

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |1

ORIGEM DA LICITAÇÃO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – INFRAESTRUTURA
PROCESSO Nº:	P103255/2020
MODALIDADE:	RDC PRESENCIAL 019/2020
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO NOVO HOSPITAL GONZAGA MOTA JOSÉ WALTER, LOCALIZADO NO BAIRRO JOSÉ WALTER, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO 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: 29/04/2020 às 10h.
- ABERTURA DAS PROPOSTAS: 29/04/2020 às 10h15min.
- INÍCIO DA DISPUTA: 29/04/2020 às 10h30min.
- 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) 3105-1155
- 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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |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 CONTRATUAL E DOS LOCAIS DA PRESTAÇÃO 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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 3

## ANEXOS

- I. PROJETO BÁSICO
- II. DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS DE PARTICIPAÇÃO
- III. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO
- IV. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA
- V. CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
- VI. CARTA DE “FIANÇA BANCÁRIA” - GARANTIA DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO
- VII. TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO
- VIII. MINUTA DE CONTRATO
- IX. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI
- X. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS
- XI. MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU
- XII. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- XIII. PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
- XIV. JUSTIFICATIVA DA NÃO PARTICIPAÇÃO DE EMPRESA EM FORMA DE COOPERATIVA
- XV. JUSTIFICATIVA PARA A LIMITAÇÃO DO NÚMERO DE CONSORCIADOS
- XVI. MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE
- XVII. DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA OU DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
- XVIII. MEMORIAL DESCRITIVO
- XIX. 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 e trabalhista de cada participante da licitação;
5. **GESTOR DO CONTRATO**: - Dirigentes dos Órgãos da Administração Direta e Indireta responsáveis pela definição do objeto, pelo gerenciamento e pagamento do contrato.
6. **ADJUDICATÁRIA**: - Empresa vencedora da licitação, à qual será adjudicado o seu objeto;
7. **CONTRATANTE**: - O Município de Fortaleza, que é signatário do instrumento contratual;
8. **CONTRATADA**: - Empresa à qual foi adjudicado o objeto desta licitação, e é signatária do contrato com a Administração Pública;
9. **CPL DA PREFEITURA 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.
10. **PMF** - Prefeitura Municipal de Fortaleza;
11. **DOM** - Diário Oficial do Município, jornal impresso pela Imprensa Oficial da PMF;
12. **AUTORIDADE SUPERIOR** - É o titular do órgão desta licitação – Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura, 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, adjudicar e homologar o resultado da licitação e promover à CPL a averbação do contrato.
13. **ORÇAMENTO**: Documento elaborado pelo órgão de origem, para basear o valor da licitação. O presente orçamento será baseado através de informações constantes nas tabelas de preços **ONERADAS SINAPI-CE 2019/12, SEINFRA/CE –TAB-26, CPOS-TAB 177 NOV/19, ORSE 2019/11, SBC 2019/12, SICRO 2019/07, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO.**
14. **CLFOR**: Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 5

**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**RDC PRESENCIAL Nº 019/CPL/2020**

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 PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO NOVO HOSPITAL GONZAGA MOTA JOSÉ WALTER, LOCALIZADO NO BAIRRO JOSÉ WALTER, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.**

1.2. O Edital e seus Anexos poderão ser retirados na Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, Ed. Comte. Vital Rolim, localizado na Rua do Rosário, 77, no Centro desta cidade, de 2ª(segunda) a 6ª(sexta) feira (dias úteis), das 08h00min às 12h00min e das 13h00min às 17h00min 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 ABRIL de 2020, às 10 horas**, na Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, 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 – CPL 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 da licitante vencedora na sessão de abertura e julgamento das propostas;**



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |6

2.1.2. No caso de inabilitação do primeiro classificado, serão requeridas e avaliadas 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;

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

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

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

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

3.2. Fundamento legal: inciso V do Art. 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 - CLFOR e que satisfaçam a



todas as condições da legislação em vigor, deste Edital, inclusive tendo seus objetivos sociais compatíveis com o objeto da licitação.

b) Consórcio:

b.1) Será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas em consórcio, limitado a 02 (duas) empresas, conforme Anexo XV - JUSTIFICATIVA DA LIMITAÇÃO NO NÚMERO DE CONSORCIADOS, devendo ser apresentada a comprovação do compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, atendidas as condições previstas no Art. 51 do Decreto nº 7.581 de 11 de Outubro de 2011 e aquelas estabelecidas neste Edital.

b.2) Fica vedada a participação de pessoa jurídica consorciada em mais de um consórcio, bem como de profissional em mais de uma empresa, ou em mais de um consórcio;

b.3) As pessoas jurídicas que participarem organizadas em consórcio deverão apresentar **as documentações das empresas que compõem o consórcio**, além dos demais documentos exigidos neste Edital, compromisso de constituição do consórcio, por escritura pública ou documento particular, neste caso, com firma(s) do(s) signatário(s) devidamente reconhecida(s) em Cartório, de que constem, com clareza e precisão, os direitos e deveres de cada uma das consorciadas entre si e à vista do objeto desta licitação, discriminando a empresa líder, estabelecendo responsabilidade solidária com a indicação do percentual de responsabilidade de cada consorciada, bem como a etapa da participação na execução dos serviços, objeto da presente licitação.

b.4) O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de conclusão do objeto licitatório, até sua aceitação definitiva;

b.5) Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não alterarão a constituição ou composição do consórcio, visando manter válidas as premissas que asseguram a sua habilitação.

b.6) Os consorciados deverão apresentar compromisso de que não se constituem nem se constituirão, para fins do consórcio, em pessoa jurídica e de que o consórcio não adotará denominação própria, diferente de seus integrantes;

b.7) Os consorciados deverão comprometer-se a apresentar, antes da assinatura do contrato decorrente desta licitação, o Instrumento de Constituição e o registro do Consórcio, aprovado por quem tenha competência em cada uma das empresas. O Contrato de consórcio deverá observar, além dos dispositivos legais e da cláusula de responsabilidade solidária, as cláusulas deste Edital.

b.8) A contratação de participantes na forma de consórcio nas licitações originárias do Fundo Municipal da Saúde – Infraestrutura ficam condicionadas a comprovação de registro do Ato



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 8

Constitutivo na Junta Comercial da respectiva sede do consórcio bem como da sua inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ junto à RFB, observado o disposto na Lei nº 6.404 de 15 de dezembro de 1976, à IN nº 74 de 28 de dezembro de 1998 do Departamento Nacional de Registro do Comércio- DNRC e às IN's nº 1.199 de 14 de outubro de 2011 e nº 1.863 de 27 de dezembro de 2018 da RFB ou outras que as substituir.

b.9) Quando da contratação, as faturas e notas fiscais para os serviços executados pelas empresas consorciadas serão emitidas em nome do consórcio, assim o seu respectivo pagamento será efetuado em conta corrente única, em nome do consórcio, cabendo às suas integrantes dispor sobre a forma de divisão dos serviços, lucros, tributos e participações no seu ato constitutivo.

b.10) As pessoas jurídicas que participarem organizadas em consórcio deverão apresentar os documentos exigidos no instrumento convocatório quanto a cada consorciado, admitindo-se, para efeito de qualificação técnica, o somatório dos quantitativos de cada consorciado, e, para efeito de qualificação econômico-financeira, o somatório dos valores de cada consorciado, na proporção de sua respectiva participação.

4.2. 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 que estejam em estado de insolvência civil, sob processo de falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial (ressalvado o constante nos subitens 8.6.2.1.1 e 8.6.2.1.2 do item 8.6.2. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA do presente Edital), dissolução, fusão, cisão, incorporação e liquidação;
- d) Empresa submetida a concurso de credores, em liquidação ou em dissolução;
- e) Empresa cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócios, pertençam, ainda que parcialmente, de empresa do mesmo grupo, ou em mais de uma empresa que esteja participando desta licitação;
  - e.1) Caso constatada tal situação, ainda que a *posteriori*, a empresa licitante será desqualificada, ficando esta e seus representantes incurso 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;





**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |9

- 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; ou
- i) Empregado ou ocupante de cargo em comissão da Prefeitura Municipal de Fortaleza ou responsável pela licitação.
- j) 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 DA EMPRESA EM FORMA DE COOPERATIVA desde Edital.
- k) Empresas estrangeiras não autorizadas a funcionar ou comercializar no Brasil.

4.2.1. 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 a licitante ou responsável pelos serviços e fornecimento, incluindo-se os fornecimentos de bens e serviços a estes necessários;

4.2.2. O disposto no subitem acima se aplica aos membros da Comissão Permanente de Licitações - CPL da Prefeitura de Fortaleza.

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

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

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

4.5. 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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 10

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.

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

4.7. A 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 4.2 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.

4.7.1. **A não apresentação da declaração** indicada no item 4.7, **implicará automaticamente na situação de NÃO PARTICIPAÇÃO** e, conseqüentemente, de **NÃO CREDENCIAMENTO**.

## **5. DO CREDENCIAMENTO**

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

- a) Se proprietário, apresentar original ou cópia autenticada do documento constitutivo da empresa e da última alteração que contenha expressamente poderes de representação para exercer direitos e assumir obrigações;
- b) Se representante legal, apresentar procuração por instrumento público ou particular com poderes para praticar os atos inerentes ao certame. Na hipótese de procuração por instrumento particular, esta deverá vir acompanhada da cópia autenticada do documento constitutivo, do contrato ou estatuto social registrado na Junta Comercial ou cartório competente, com previsão expressa de poderes do outorgante para constituir mandatário.

5.1.1. **Se o credenciamento for de Consórcio, o proprietário/ representante legal deverá apresentar a documentação das empresas que constituem o Consórcio.**

5.1.2. 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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 11

descontos, apresentar nova proposta de percentual de desconto (no caso microempresa e empresa de pequeno porte) e 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.

5.1.3. Nesse caso, a 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. As 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 XVI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, deste Edital e deverá ser apresentada fora dos envelopes, no momento do credenciamento e firmada pelo Representante Legal.

5.3. 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 a 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.

5.4. O instrumento de credenciamento e as declarações exigidas nos subitens 5.2 e 5.3 serão juntados ao processo da licitação.

5.4.1. A falta de data ou assinatura nas declarações elaboradas pelo (a) próprio(a) 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:



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |12

À

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CPL  
ENVELOPE I – PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO  
RDC PRESENCIAL Nº 019/CPL /2020  
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE  
Nº CNPJ (ou documento equivalente)**

6.1.1. A 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 da 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 Comissão Permanente de Licitações - 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 da licitante, contendo o preço global de referência, o desconto e o prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a 90 (noventa) 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 de Quantidades e Preços** com valores monetários em reais fornecida, obrigatoriamente, em papel, devidamente assinada (ANEXO XIII);



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

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

**6.3.4. Composições analíticas das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI, conforme Anexo IX – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO DE 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 o Anexo X – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS, que poderão ser utilizados como referência pelo (a) licitante.**

**6.3.5. Cronograma Físico-financeiro (ANEXO XII).**

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

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

6.6. A licitante deverá utilizar, sempre que possível, na elaboração da proposta de percentual de desconto, a mão de obra, os materiais, as tecnologias e matérias primas existentes no local da



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |14

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 taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e de Encargos Sociais.

6.9.1. As licitantes deverão discriminar todas as parcelas que compõem os percentuais de BDI e de Encargos Sociais acima (inciso II, §2º do artigo 18 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 do objeto pela licitante Contratada até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total da obra, com base na planilha de custos atualizada, observado o disposto no artigo 72 da Lei 8.666/93.

6.10.1. Não será admitida a subcontratação integral do objeto.

6.10.2. A autorização para subcontratação será analisada caso a caso pelo gestor do Contrato e deverá seguir o procedimento disposto na Portaria nº 226/2019 da SEINF, publicada no Diário Oficial do Município de 20 de setembro de 2019.

6.10.3. 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 Quantidades 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 Comissão permanente de Licitações - 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, para 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 Comissão Permanente de Licitações - CPL convidará, individual e sucessivamente as licitantes, de forma sequencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta menos vantajosa, seguido dos demais;
  - f.1) A desistência da 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).



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |16

- g) 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;
- h) Ao final da fase de lances será admitida a apresentação de lances intermediários. Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado.
- i) Os lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

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

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

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

7.3.1.1. Constatado o empate ficto dos valores da proposta de menor lance com microempresa ou empresas de pequeno porte, a Comissão Permanente de Licitações - 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;

7.3.1.3. 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 Comissão Permanente de Licitações - CPL convocará as licitantes remanescentes que por ventura se enquadrem na hipótese mencionada no subitem 7.3, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito;





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |17

7.3.1.4. 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.

7.3.1.4.1. Caso a Comissão Permanente de Licitações - CPL, venha a se valer do critério de desempate do inciso IV do mencionado artigo 25, o mesmo se realizará da seguinte forma:

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

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

7.3.1.4.1.3. 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.

7.3.1.4.1.4. 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.

7.3.1.5. 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 item 6.3.3.1 do Edital, bem como 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 pelo Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura, 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 DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) E DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS** incidentes para os serviços previstos nas 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 do FMS-INFRAESTRUTURA, 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 das Planilhas de Quantidades e Preços, conforme modelo constante no Anexo XI – **MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU**;



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

7.5. Em caso de discrepâncias dos valores ofertados nos documentos elencados no subitem 7.4, a Comissão Permanente de Licitações - 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 Comissão Permanente de Licitações - 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 Comissão Permanente de Licitações - 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;



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |20

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 pelo FMS-Infraestrutura;

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 pelo Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura (FMS – I), constante nos autos do processo em epígrafe.

7.6.9. A Comissão Permanente de Licitações - 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 a 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;



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |21

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

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

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

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

7.6.11. Os preços unitários máximos que o FMS-I 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 do FMS-I, 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(a) licitante em relatório técnico circunstanciado, desde que aprovado pela Comissão Permanente de Licitações - CPL, os valores das etapas do cronograma físico-financeiro poderão exceder o limite fixado no subitem dos relatórios técnicos circunstanciados.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |22

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, 10% (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 pelo FMS-I, e o relatório técnico circunstanciado não seja acatado pela Comissão Permanente de Licitações - CPL, haverá negociação com a licitante para adequar seus preços unitários aos preços correspondentes aos do orçamento base elaborado pelo FMS-I, ajustando deste modo também o valor global da proposta, sob pena de desclassificação e convocação das licitantes remanescentes (§1º, artigo 42 do Decreto 7.581, de 11 de outubro de 2011, alterado pelo Decreto 8.080, de 20 de agosto de 2013).

7.6.12.1. Serão convocados as 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(a) licitante que a tiver formulado mediante apresentação dos documentos de habilitação de acordo com as exigências estabelecidas no item 8 deste Edital.

## **8. DA ORGANIZAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

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



À

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CPL  
ENVELOPE II - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
RDC PRESENCIAL Nº 019/CPL/2020  
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 publicação em órgão da imprensa oficial.

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

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

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

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

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

8.4.1.1. Declaração da licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze)



anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Emenda Constitucional nº 20, de 1998).

8.4.1.2. Credenciamento do Representante Legal para assinatura do contrato.

8.4.2. Relação dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

#### 8.4.2.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.4.2.1.1. Termo de Indicação do Pessoal Técnico Qualificado, no qual os profissionais indicados pela licitante, para fins de comprovação de capacidade técnica, declarem que participarão, a serviço da licitante, da execução do objeto desta licitação. Este termo deverá ser firmado pelo representante da 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 qualificação técnica, deverá apresentar prova de Inscrição ou Registro junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, devidamente atualizado, dentro do prazo de validade, no qual conste o(s) nome (s) de seu(s) responsável (eis) técnico(s).

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

- a) EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTA, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 12.000,00 KG OU 1.620,00 M²;
- b) EXECUÇÃO DE FORRO DE GESSO E/OU DRYWALL E/OU DE PVC, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 3.575,00 M²;
- c) EXECUÇÃO DE PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 920,00 M²;





- d) EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 2.372,00 M<sup>2</sup>;
- e) EXECUÇÃO DE CONCRETO COM FCK MÍNIMO DE 20 MPA, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 870,00 M<sup>3</sup>.

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

- a) EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA;
- b) EXECUÇÃO DE FORRO DE GESSO E/OU DRYWALL E/OU DE PVC;
- c) EXECUÇÃO DE PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL);
- d) EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO;
- e) EXECUÇÃO DE CONCRETO COM FCK MÍNIMO DE 20 MPA.

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

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

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

- a) Cópia autenticada da Carteira de Trabalho ou "FICHA/LIVRO DE REGISTRO DE EMPREGADOS" do Ministério do Trabalho, onde se identifiquem os campos de admissão e rescisão, juntamente com o Termo de Abertura do Livro de Registro de Empregados, quando se tratar de empregado ou;
- b) Cópia autenticada do CONTRATO SOCIAL ATUALIZADO, ou do ÚLTIMO ADITIVO DO CONTRATO, devidamente registrados na Junta Comercial, quando se tratar de sócio da



empresa, ou por CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUNTA COMERCIAL, onde conste essa informação ou;

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

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

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

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

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

8.4.2.1.4.5 Deverá(ão) constar, preferencialmente, do(s) atestado(s) de capacidade técnico profissional, ou da(s) certidão(ões) expedida(s) pelo Conselho competente, 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 Conselho competente;
- e) Especificações técnicas dos serviços e os quantitativos executados.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 27

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

8.4.2.1.5.1. Para agendamento da visita ao FMS-I a LICITANTE/PROPONENTE deve com a devida antecedência entrar em contato através dos telefones (85) 3105-1070, nos horários de 08h00minh às 12h00minh e das 13h00minh às 17h00minh. A visita deverá ser realizada até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data para entrega dos documentos. Concluída a visita, será emitido o atestado acima referenciado.

8.4.2.1.5.2. **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 nesta licitação (ANEXO XVII).**

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

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

a) Acervos cuja descrição atenda parcialmente a parcela de relevância não serão contabilizados;

b) Para parcela de relevância que dependa de mais de um item de uma atestação para o seu inteiro atendimento: os itens que, somados, a atestam deverão estar destacados em conjunto e tais itens terão obrigatoriamente que pertencer a um mesmo grupo de serviço e se referir a um serviço similar ao da parcela.



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

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

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

## **8.5. Sustentabilidade Ambiental**

8.5.1 Em conformidade com o estabelecido no art. 4º, da Lei nº 12.462/2011, deverão ser obedecidas às condicionantes da Licença Ambiental aplicáveis à obra, bem como dos pareceres técnicos que subsidiaram suas emissões, incluindo, mas não se limitando a:

- a) Resolução CONAMA nº 382/2006 - "Estabelece os limites máximos de emissão de poluentes atmosféricos para fontes fixas";

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

### **8.6.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA**

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

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |29

8.6.1.3. 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;

8.6.1.4. 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;

8.6.1.5. 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.

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

## **8.6.2. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

8.6.2.1. CERTIDÃO NEGATIVA DE DECRETAÇÃO DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL, expedida por quem de competência na sede da pessoa jurídica, com data de expedição não superior a 90 (noventa) dias, quando não houver prazo de validade exposto no documento, ressalvados o disposto nos subitens seguintes:

8.6.2.1.1. Na ausência da certidão negativa, a licitante em recuperação judicial deverá comprovar a sua viabilidade econômica, mediante documento (certidão ou assemelhado) emitido pela instância judicial competente; ou concessão judicial da recuperação nos termos do art. 58 da Lei nº 11.101/2005. Ou homologação do plano de recuperação extrajudicial, no caso da licitante em recuperação extrajudicial, nos termos do art. 164, § 5º, da Lei nº 11.101/2005.

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |30

8.6.2.2. **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.

8.6.2.3. **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.**

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

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

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

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



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

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

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

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

Onde:

AC: Ativo Circulante;

ARLP: Ativo Realizável a Longo Prazo;

PC: Passivo Circulante;

PELP: Passivo Exigível a Longo Prazo.

### **8.6.3. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

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

8.6.3.1.1. Prova de inscrição da empresa no Cadastramento Nacional de Pessoa jurídica – CNPJ com situação cadastral ATIVA;

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |32

8.6.3.3. 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:

8.6.3.3.1. 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;

8.6.3.3.2. CERTIDÃO(DÕES) NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS, OU EQUIVALENTE(S), EMITIDA(S) DE ACORDO COM AS REGRAS DE EMISSÃO DO ESTADO, SEDE DA LICITANTE;;

8.6.3.3.3. CERTIDÃO(DÕES) NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS, OU EQUIVALENTE(S), EMITIDA(S) DE ACORDO COM AS REGRAS DE EMISSÃO DO MUNICÍPIO, SEDE DA LICITANTE;

8.6.3.3.4. 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 e trabalhista, da sede da licitante;

8.6.3.3.5. 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.

8.6.4. A validade das certidões relativas à comprovação da Qualificação Econômico-Financeira e da Regularidade Fiscal e Trabalhista exigidas nos subitens 8.6.2 e 8.6.3 corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos.

8.6.4.1. 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;





**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |33

8.6.5. Sendo ou não contribuinte, a licitante fica obrigado a apresentar as certidões, relacionados no subitem 8.6.3, deste Edital.

8.6.6. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista 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:

8.6.6.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, 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.

8.6.6.2. 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.

8.7. Recebidos OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, a Comissão Permanente de Licitações - CPL procederá ao que se segue:

8.7.1. Consulta "online", por meio do CNPJ, da Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e trabalhista e Qualificação Econômico-Financeira da 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.

8.7.1.1. Caso o sistema acuse o vencimento de quaisquer dos documentos relacionados no subitem 8.6.2, proceder-se-á conforme preceituado no subitem 8.6.4, durante a sessão pertinente.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |34

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

8.9. 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 Comissão Permanente de Licitações - 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;

8.10. 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 Comissão Permanente de Licitações - 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.

## **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 - Comissão Permanente de Licitações - CPL, 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(segunda) a 6ª(sexta) feira, **até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da licitação**. Os esclarecimentos prestados serão estendidos a todos os adquirentes do Edital 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 Licitação, localizada no endereço indicado no subitem precedente, de 2ª(segunda) a 6ª(sexta) feira, das 08h00min às 12h00min e das 13h00min às 17h00min, **até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da licitação**.



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |35

9.2.1. Apresentada a impugnação, a mesma será respondida à interessada, dando-se ciência aos demais adquirentes do Edital antes da abertura dos ENVELOPES contendo as PROPOSTAS DE PERCENTUAL DE DESCONTO;

9.2.2. A impugnação feita tempestivamente pelo(a) 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 Comissão Permanente de Licitações - CPL, junto com as outras 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. A 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 Comissão Permanente de Licitações - CPL, sob pena de preclusão;

9.3.2. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e começará imediatamente após o encerramento do prazo a que se refere o subitem 9.3;

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

9.4. O recurso deverá ser interposto junto à Comissão Permanente de Licitações - CPL e entregue, mediante protocolo, na sede desta central, no endereço indicado no subitem 9.1 deste Edital;

9.4.1. O recurso poderá ser interposto via fax (085) 3252-1630, dentro do prazo regulamentar, desde que a licitante apresente o respectivo original, no Protocolo da Central de Licitação, respeitando o prazo recursal de 05 (cinco) dias úteis do prazo recursal;



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |36

9.4.2. As razões do recurso deverão ser dirigidas ao Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura, do Município de Fortaleza, por intermédio da Comissão Permanente de Licitações - CPL, fazendo subir o recurso àquela autoridade que, neste caso, proferirá a decisão final do recurso dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis contados do seu recebimento;

9.4.3. Os arquivos eletrônicos com textos das razões e contrarrazões deverão ser enviados para o seguinte endereço eletrônico: [licitacao@fortaleza.ce.gov.br](mailto:licitacao@fortaleza.ce.gov.br)

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

9.6. O recurso terá efeito suspensivo;

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

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

9.8.1. 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 - CLFOR.

## **10. DO ENCERRAMENTO**

10.1. Finalizada a fase recursal e definido o resultado de julgamento, a Comissão Permanente de Licitações - 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 – Fundo Municipal da Saúde – Infraestrutura, 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 Comissão Permanente de Licitações - CPL divulgará no sítio **compras.fortaleza.ce.gov.br** e **DOM** os atos de adjudicação do objeto e de homologação do certame.

## **11. DO PRAZO CONTRATUAL E DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

11.1 **O prazo de vigência será de 12 (doze) meses**, contado a partir da assinatura do contrato, e o prazo de **execução será de 09 (nove) meses**, contado do recebimento da ordem de serviço, e, dentro deste período, **os serviços para o bloco “a” deverão ser executados em 04 (quatro) meses** do recebimento da ordem de serviço, conforme os cronogramas de execução.

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

11.2.1. A expedição da Ordem de Serviço Inicial somente se efetivará após a publicação do extrato do contrato no Diário Oficial do Município e Diário Oficial da União e da entrega das “Garantias de Cumprimento do Contrato e de Riscos de Engenharia”

11.3. Os prazos de vigência dos contratos serão contados a partir da assinatura de cada contrato. Será admitida a prorrogação nos termos da Lei, mediante termo aditivo.

11.4. A eventual prorrogação do prazo previsto no subitem anterior somente será admitida nas condições estabelecidas no parágrafo 1º, incisos I a VI do art. 57 da Lei 8.666/93;

11.5. Os serviços serão executados nos locais indicados pela Administração.

## **12. DOS PAGAMENTOS**

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

- a) Nota fiscal /fatura emitida com base nos serviços realizados;
- b) Cópia da folha de pagamento referente exclusivamente aos segurados prestadores de mão de obra de que trata a nota fiscal /fatura, ou folha de pagamento normal com indicações desses segurados;



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |38

- c) Cópia autenticada da guia de recolhimento das contribuições incidentes sobre a remuneração dos segurados, de que trata a letra “b” acima devidamente quitada por instituição bancária;
- d) Certidão Conjunta Negativa de Débito, referente à quitação de tributos e contribuições Federais, ou equivalente, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil, apresentando igualdade de CNPJ;
- e) Cópia autenticada da prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal;
- f) Cópia autenticada do Certificado de Regularidade de Situação - CRS do FGTS da jurisdição da sede ou filial da Contratada, devendo o mesmo ter igualdade de CNPJ com os demais documentos apresentados;
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

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

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

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

12.2.2. 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.

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |39

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

12.3. Os pagamentos serão efetuados após a verificação da Regularidade Fiscal e Trabalhista da Contratada.

12.4. 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.

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

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

onde:

AF = Atualização Financeira;

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

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

12.6.1. Na eventualidade de antecipação de pagamento incidirá sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor do Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura, mediante adoção da fórmula e índices tratados acima.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |40

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

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

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

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

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

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

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





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |41

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

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

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

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

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

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

### **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.

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 42

**R = FATOR \* V**

**R = VALOR DO REAJUSTE PROCURADO**

**V = VALOR CONTRATUAL DOS SERVIÇOS A SEREM REAJUSTADOS**

**FATOR = (I-Io)/Io**

**I = ÍNDICE VIGENTE NA DATA DE REAJUSTE DA PROPOSTA**

**Io = ÍNDICE DO MÊS DA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

REAJUSTES CONTRATUAIS - ÍNDICES SETORIAIS DE REFERÊNCIA	
TERRAPLENAGEM	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
PAVIMENTAÇÃO	CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)
DRENAGEM	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
LIGANTES BETUMINOSOS	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (Sem Aço)
IGP – DI	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	PRODUTOS SIDERÚRGICOS
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL
ASFALTO DILUÍDO	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 43

ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	ÍNDICE DE ASFALTO BORRACHA

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

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

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

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

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

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

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

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |44

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

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

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

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

#### **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:  
**- Projeto/Atividade: 25902.10.302.0123.1618.0001, Elemento de despesa: 44.90.51 e Fonte de Recursos: 0 1.211.0000.00.00.**

#### **15. DAS OBRIGAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA**

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

- a) Pela inexecução, mesmo que parcial, do objeto contratado;
- 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 do 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;



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |45

- d) Pelos efeitos decorrentes da inobservância ou infração de quaisquer condições deste Edital;
- e) Pelo pagamento dos encargos e tributos incidentes sobre a execução do objeto deste Edital.

15.1.1. A contratada obriga-se, ainda, a entregar no Fundo Municipal da Saúde – Infraestrutura, 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 pelo FMS-I.

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. A contratada deverá manter situação regular junto ao Cadastro de Fornecedores da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR.



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |46

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

a) 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.

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

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

15.5.1.2. Objeto a ser contratado, especificado neste Edital;

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

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

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

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

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

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |47

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

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

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

15.9. É facultado à Comissão Permanente de Licitações - CPL, quando a licitante adjudicatário não cumprir as condições deste Edital e seus Anexos, não apresentar a garantia de execução do



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |48

contrato, não assinar o Contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo e condições estabelecidas:

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

15.9.2. Convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do Contrato nas mesmas condições ofertadas pelo(a) licitante vencedor.

15.9.2.1. Na hipótese de nenhum das licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem acima, a CPL poderá convocar as 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. No caso de inadimplemento de suas obrigações, a contratada estará sujeita, sem prejuízo das sanções legais nas esferas civil e criminal, às seguintes penalidades:

I. Advertência;

II. Multas, estipuladas na forma a seguir:

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

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

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

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

e) 10,0% (dez por cento) sobre o valor global do contrato, nas hipóteses de recusa na assinatura, rescisão por inexecução – caracterizando-se quando houver reiterado





**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |49

descumprimento de obrigações assumidas – entrega inferior a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo registrado, atraso superior ao prazo limite de trinta dias, estabelecido na alínea “a”, ou os serviços forem prestados fora das especificações constantes do Projeto Básico e da proposta da contratada.

**III.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 5 (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 – O valor correspondente a qualquer multa aplicada à contratada, garantida a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá ser descontado de acordo com o item seguinte, ou ainda, a critério do órgão participante, via Documento de Arrecadação Municipal – DAM, em até 15 (quinze) dias após o recebimento da notificação, ficando a contratada obrigada a comprovar o recolhimento mediante a apresentação da cópia do referido documento. O DAM poderá ser obtido no sítio da Secretaria de Finanças do Município de Fortaleza – SEFIN, [www.sefin.fortaleza.ce.gov.br](http://www.sefin.fortaleza.ce.gov.br).

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

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

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



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

16.6. Sem prejuízo das penalidades previstas nos subitens precedentes deste Edital, a Comissão Permanente de Licitações-CPL, poderá desclassificar a PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO ou desqualificar a 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 da licitante;

16.6.1. 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.

16.7. As penalidades aplicadas ao licitante serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR;

16.8. 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 da licitante;

16.9. A licitante que, injustificada e infundadamente se insurgir contra a decisão da Comissão Permanente de Licitações - 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 - PMF, 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 Comissão Permanente de Licitações - CPL e pelos representantes das 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;



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |51

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

**17.2. A licitante deverá examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus Anexos, pois a simples apresentação da PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO submete a 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. A 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 da licitante que o tiver apresentado ou, caso tenha sido a adjudicatária, a rescisão do instrumento contratual, sem prejuízos das demais sanções cabíveis;

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

17.6. É facultado à Comissão Permanente de Licitações - CPL, em qualquer fase da licitação, desde que não seja alterada a substância da proposta, adotar medidas de saneamento destinadas



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |52

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) 3105-1155 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 a licitante, independente de comunicação formal da Comissão Permanente de Licitações - 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 2020.

\_\_\_\_\_  
**Eng<sup>a</sup> Ana Manuela Marinho Nogueira**  
Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura



**ANEXO I**  
**PROJETO BÁSICO**

1. UNIDADE REQUISITANTE  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE – INFRAESTRUTURA (FMS-I).

2. DO OBJETO  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO NOVO HOSPITAL GONZAGA MOTA JOSÉ WALTER, LOCALIZADO NO BAIRRO JOSÉ WALTER, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE.**

3. JUSTIFICATIVA

O Hospital Distrital Gonzaga Mota José Walter (Gonzaguinha José Walter), localizado no bairro José Walter, é uma unidade de saúde de pronto-atendimento obstétrico e clínico da Rede Municipal com funcionamento de 24 horas.

Com a implantação da Unidade de Pronto Atendimento (UPA) do José Walter, o perfil assistencial do hospital, que anteriormente era obstétrico, clínico e pediátrico, sofreu alteração. A premissa de atendimento pediátrico e clínico passou para a UPA, e ocorreu um aumento no número de atendimentos obstétricos no Gonzaguinha José Walter

Construído há mais de 40 (quarenta) anos, atualmente o Gonzaguinha José Walter encontra-se em estado de conservação precário quanto à edificação e às instalações em geral. Desta forma, o projeto consiste na construção de um novo hospital em terreno com área de 12.446,94m<sup>2</sup>, localizado por trás do equipamento atual, visando melhorar sua infraestrutura e a qualidade do atendimento dos pacientes.

O novo hospital foi proposto, seguindo a regulamentação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e VISA, do estado do Ceará, e tem como orientação principal a NBR 9050/2015 e as demais normas referentes ao assunto. Com o novo hospital a quantidade de leitos mais que duplicará. A figura 01 exibe a localização da área de intervenção para o novo hospital.



**Figura 01** – Localização da área de intervenção para o novo hospital.

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |54

#### 4. DO VALOR GLOBAL

O valor global da presente licitação é de **R\$ 24.310.813,33 (VINTE E QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E DEZ MIL, OITOCENTOS E TREZE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)**, com base nas tabelas de preços **ONERADAS** SINAPI-CE 2019/12, SEINFRA/CE –TAB-26, CPOS-TAB 177 NOV/19, ORSE 2019/11, SBC 2019/12, SICRO 2019/07, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÕES DE MERCADO.

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

O Objeto deste Projeto Básico será licitado na modalidade **REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC)**, disciplinado nas disposições contidas no Art. 1º da Lei Nº 12.462 de 04.08.2011, publicada no DOU de 05.08.2011, e com as suas modificações posteriores, objetivando a seleção de empresa para a execução do objeto mencionado no item 02 deste Projeto Básico.

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

Segundo a Lei de Licitações e Contratos, a empreitada por preço unitário consiste na contratação da execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas, logo diante do orçamento e considerando o objeto da licitação o regime escolhido é o ideal para a execução.

Vale destacar que o Acórdão 1.977/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU) recomenda a execução por empreitada por preço unitário para os serviços de execução de fundações, serviços de terraplanagem, desmontes de rocha; implantação, pavimentação, duplicação e restauração de rodovias; canais, barragens, adutoras, perímetros de irrigação, obras de saneamento; infraestrutura urbana; obras portuárias, dragagem e derrocamento; reforma de edificações, entre outras.

A escolha da empreitada interfere por muitas vezes no sucesso do processo licitatório, haja vista que as construtoras não participam do certame por não possuírem condições financeiras de arcarem financeiramente com a obra até a entrega de uma etapa completa.

Dessa forma a escolha errada poderá gerar um prejuízo maior ao Município, visto que poderá ocorrer o fracasso do processo licitatório, ou mesmo poderá em caso de empresa vencedora a mesma não suportar o ônus de somente receber após a finalização de uma etapa.

Verificando a natureza dos serviços a serem executados e seguindo as orientações prestadas pelos órgãos de controle, temos que o regime mais indicado para a execução das obras em questão para a presente licitação é o regime de empreitada por preço unitário.

#### 6. DAS MEDIDAS PRELIMINARES

Em documento específico Anexo ao Edital, são apresentados todos os procedimentos, aqui sintetizados, e todas as especificações técnicas para as obras e serviços. Esta síntese e os



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |55

documentos anexos destinam-se à uniformização e normatização de métodos de execução para as obras de reforma e construção de edificações que estejam sob a responsabilidade da Prefeitura Municipal de Fortaleza - PMF, tendo como base as normas ou especificações elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, as experiências dos técnicos e profissionais da Interviente Fiscalizadora, as orientações repassadas pelos especialistas integrantes das equipes técnicas que assessoram a Interviente Fiscalizadora e pelo Sistema de Gestão da Qualidade da Prefeitura de Fortaleza – QUALIFOR.

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

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

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

## **7. PROJETOS**

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

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

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

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

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

Os projetos de remanejamento de eventuais interferências não previstas deverão ser elaborados pela executora e aprovados pelos órgãos competentes (PMF, ENEL, CAGECE, etc.) e deverão



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |56

possibilitar a execução, em obra, de todas as modificações das redes públicas existentes, necessárias à implantação dos projetos de infraestrutura urbana.

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

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

### **7.3. OBJETIVO / NORMAS**

O objetivo é estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento da Execução das obras de CONSTRUÇÃO DO NOVO HOSPITAL GONZAGA MOTA JOSÉ WALTER, LOCALIZADO NO BAIRRO JOSÉ WALTER, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, estabelecendo as obrigações e direitos da CONTRATANTE (proprietário) e da CONTRATADA (construtor/ empreiteira) na obra em referência.

### **7.4. PROJETOS**

A execução da CONSTRUÇÃO DO NOVO HOSPITAL GONZAGA MOTA JOSÉ WALTER, LOCALIZADO NO BAIRRO JOSÉ WALTER deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecimentos pela contratante ao construtor, na fase de licitação da obra, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para a execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao proprietário, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

### **7.5. NORMAS**

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

## **8. REGULARIZAÇÃO DA OBRA**

### **8.1. LICENÇA AMBIENTAL**

A Interveniente Fiscalizadora se responsabiliza a acompanhar a renovação ou emissão das licenças ambientais necessárias ao empreendimento junto à Secretaria Municipal de Urbanismo e





Meio Ambiente – SEUMA, fornecendo, para isso, os projetos, memoriais descritivos e estudos ambientais pertinentes.

## 8.2. PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO

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

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

## 8.3. ALVARÁ

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

Deverá acompanhar o pedido inicial do alvará:

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

## 8.4. ORDEM DE SERVIÇO

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



### 8.5. REUNIÃO DE INÍCIO DE OBRA

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

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

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

### 8.6. PLANO DO MÉTODO CONSTRUTIVO

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

### 8.7. ART DA OBRA

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

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

### 8.8. DIÁRIO DE OBRAS

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

- Termo de abertura;
- Data de abertura até 01 (um) dia útil após o recebimento da Ordem de Serviço;
- Todas as folhas numeradas;
- Folhas em 03 (três) vias com a seguinte destinação:
  - 01 (uma) via permanece no diário;
  - 01 (uma) via para a Fiscalização de Obras; e
  - 01 (uma) via para a Empresa executante.

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

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

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



## 8.10. GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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

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

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

## 8.11. INTERFERÊNCIAS COM AS REDES DE CONCESSIONÁRIAS

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

## 9. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

## 10. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A LICITANTE / PROPONENTE deverá apresentar prova de Inscrição ou Registro junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo



- CAU, da localidade da sede da mesma, no qual conste o(s) nome (s) de seu(s) responsável (eis) técnico(s).

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

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

- EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTA, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 12.000,00 KG OU 1.620,00 M<sup>2</sup>;
- EXECUÇÃO DE FORRO DE GESSO E/OU DRYWALL E/OU DE PVC, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 3.575,00 M<sup>2</sup>;
- EXECUÇÃO DE PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 920,00 M<sup>2</sup>;
- EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 2.372,00 M<sup>2</sup>;
- EXECUÇÃO DE CONCRETO COM FCK MÍNIMO DE 20 MPA, EM QUANTIDADE NÃO INFERIOR A 870,00 M<sup>3</sup>.

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

- EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTA;
- EXECUÇÃO DE FORRO DE GESSO E/OU DRYWALL E/OU DE PVC;
- EXECUÇÃO DE PAREDES COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL);
- EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO;
- EXECUÇÃO DE CONCRETO COM FCK MÍNIMO DE 20 MPA.

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



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

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

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

Entende-se como pertencente ao quadro permanente:

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

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

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

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

Para agendamento da visita ao FMS - INFRAESTRUTURA a LICITANTE/PROPONENTE deve com a devida antecedência entrar em contato através dos telefones (0XX85) 3105-1070, nos horários de 8:00h às 11:30h e 13:00h às 16:30h. A visita deverá ser realizada até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data para entrega dos documentos. Concluída a visita, será emitido o atestado acima referenciado.

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |62

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

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

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

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

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

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

## 11. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

**OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM 9 (NOVE) MESES DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO E, DENTRO DESTES PERÍODO, OS SERVIÇOS PARA O BLOCO “A” DEVERÃO SER EXECUTADOS EM 4 (QUATRO) MESES DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, CONFORME OS CRONOGRAMAS DE EXECUÇÃO.**

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

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



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

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

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

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

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

## 12. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

**A VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ DE 12 (DOZE) MESES, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DO CONTRATO.** Será admitida a prorrogação nos termos da Lei, mediante termo aditivo.

## 13. DAS MEDIÇÕES

### 13.1. DA COMPOSIÇÃO DA MEDIÇÃO

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

- Capa e contracapa com "check list", conforme modelo a ser previamente acordado;
- Planilhas dos serviços previstos, executados e acumulados;
- Memória de cálculo da medição;
- Relatórios de visita;



- Inventário fotográfico;
- Relatórios controle tecnológico;
- Relatório de Gerenciamento de Resíduos Sólidos; e
- Relatório ambiental.

### 13.2. DOS PRAZOS

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

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

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

### 13.3. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTOS

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

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

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

## 14. DO PAGAMENTO DOS SERVIÇOS

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

- a) Nota fiscal /fatura emitida com base nos serviços realizados;
- b) Cópia da folha de pagamento referente exclusivamente aos segurados prestadores de mão de obra de que trata a nota fiscal /fatura, ou folha de pagamento normal com indicações desses segurados;
- c) Cópia autenticada da guia de recolhimento das contribuições incidentes sobre a remuneração dos segurados, de que trata a letra “b” acima devidamente quitada por instituição bancária;





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |65

**d)** Certidão Conjunta Negativa de Débito, referente à quitação de tributos e contribuições federais, ou equivalente, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil, apresentando igualdade de CNPJ;

**e)** Cópia autenticada da prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal;

**f)** Cópia autenticada do Certificado de Regularidade de Situação - CRS do FGTS da jurisdição da sede ou filial da Contratada, devendo o mesmo ter igualdade de CNPJ com os demais documentos apresentados;

**g)** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

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

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

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

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.

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

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

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

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

**AF =  $[(1 + \text{IPCA}/100) \text{N}/30 - 1] \times \text{VP}$** , onde:

**AF** = Atualização Financeira;

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

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

**VP** = Valor da parcela a ser paga.

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

Na eventualidade de antecipação de pagamento incidirá sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor do Fundo Municipal da SAÚDE - FMS - INFRAESTRUTURA, mediante adoção da fórmula e índices tratados acima.

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

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

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

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

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

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

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

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

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |67

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

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

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

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

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

## 15. QUANTO A PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO

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

15.2. A contratação de participantes na forma de consórcio nas licitações originárias do FMS-Infraestrutura ficam condicionadas a comprovação de registro do Ato Constitutivo na Junta Comercial da respectiva sede do consórcio bem como da sua inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ junto à RFB, observado o disposto na Lei nº 6.404 de 15 de dezembro de 1976, à IN nº 74 de 28 de dezembro de 1998 do Departamento Nacional de Registro do Comércio- DNRC e às IN's nº 1.199 de 14 de outubro de 2011 e nº 1.863 de 27 de dezembro de 2018 da RFB ou outras que as substituir.

15.3. As faturas e notas fiscais para os serviços executados pelas empresas consorciadas serão emitidas em nome do consórcio, assim o seu respectivo pagamento será efetuado em conta corrente única, em nome do consórcio, cabendo às suas integrantes dispor sobre a forma de divisão dos serviços, lucros, tributos e participações no seu ato constitutivo.

## 16. DA FISCALIZAÇÃO

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

a) Agir e decidir em nome da CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços executados em desacordo com as especificações técnicas ou com imperfeição.

b) Certificar as Notas Fiscais correspondentes após constatar o fiel cumprimento dos serviços executados, medidos e aceitos.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |68

**c)** Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado à contratada o direito de solicitar da fiscalização, por escrito, a posterior confirmação de ordens ou instruções verbais recebidas.

**d)** Solicitar que a contratada, quando comunicada, afaste o empregado ou contratado que não esteja cumprindo fielmente o presente Contrato.

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

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

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

## 17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

I. Advertência;

II. Multas, estipuladas na forma a seguir:

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

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

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

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

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



**III.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 5 (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.

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

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.

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

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

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

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

- a)** Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.
- b)** Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- c)** Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitadas ao estabelecido no §1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.
- d)** Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato de a contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.



**e)** Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

**f)** Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

**g)** Refazer o serviço que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da sua notificação.

**h)** Programar-se com a devida antecedência para atender as demandas, até o final do Contrato, para pronto atendimento do Fundo Municipal da Saúde – Infraestrutura (FMS – I).

**i)** Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes de defeitos ou outros vícios constatados nos serviços.

**j)** Responsabilizar-se integralmente pela observância do dispositivo no título II, capítulo V, da CLT, e na Portaria nº 3.460/77, do Ministério do Trabalho, relativos a segurança e higiene do trabalho, bem como a Legislação correlata em vigor a ser exigida.

**k)** Assumir os ônus e responsabilidade pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Projeto Básico.

## 19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

**a)** Solicitar a execução do objeto à contratada através da emissão de Ordem de Serviço.

**b)** Proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei Federal no 8.666/1993 e suas alterações posteriores.

**c)** Fiscalizar a execução do objeto contratual, através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da contratada, que atenderá ou justificará de imediato.

**d)** Notificar a contratada de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.

**e)** Efetuar os pagamentos devidos à contratada nas condições estabelecidas neste Termo.

**f)** Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

## 20. DA GARANTIA CONTRATUAL

A Contratada prestará garantia de execução em uma das modalidades previstas no parágrafo primeiro do Art. 56, da Lei nº 8.666/93, correspondente a 5% (cinco por cento) do preço global,



que lhe será devolvida em uma única parcela, quando do recebimento definitivo do objeto deste Projeto Básico.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

## 21. DOS ADITIVOS

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

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

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

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

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

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

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

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

## 22. DA REVISÃO DE PREÇOS

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





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |73

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

**R = FATOR \* V**

**R = VALOR DO REAJUSTE PROCURADO**

**V = VALOR CONTRATUAL DOS SERVIÇOS A SEREM REAJUSTADOS**

**FATOR =  $(I - I_0) / I_0$**

**I = ÍNDICE VIGENTE NA DATA DE REAJUSTE DA PROPOSTA**

**I<sub>0</sub> = ÍNDICE DO MÊS DA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

REAJUSTES CONTRATUAIS - ÍNDICES SETORIAIS DE REFERÊNCIA	
TERRAPLENAGEM	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
PAVIMENTAÇÃO	CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)
DRENAGEM	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
LIGANTES BETUMINOSOS	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (Sem Aço)
IGP - DI	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	PRODUTOS SIDERÚRGICOS
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL
ASFALTO DILUÍDO	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	ÍNDICE DE ASFALTO BORRACHA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **23. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |75

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

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

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

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

#### **24. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

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

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

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

#### **26. QUANTO A SUBCONTRATAÇÃO**

**26.1.** Será admitida a subcontratação do Objeto pela licitante Contratada até o limite de 30 % (trinta por cento) do valor total da obra, com base na planilha de custos atualizada, observado o disposto no artigo 72 da Lei 8.666/93.

**26.2.** Não será admitida a subcontratação integral do objeto.

**26.3.** A autorização para subcontratação será analisada caso a caso pelo gestor do Contrato e deverá seguir o procedimento disposto na Portaria nº 226/2019 da SEINF, publicada no Diário Oficial do Município de 20 de setembro de 2019.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |76

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

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

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

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 77

**ANEXO II - (MODELO)**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E INEXISTÊNCIA  
DE FATOS IMPEDITIVOS DE PARTICIPAÇÃO**

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CPL

Ref.: RDC PRESENCIAL Nº /CPL/2020

\_\_\_\_\_ (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 - PMF, bem como nossa Empresa não está incursa em  
nenhum dos impedimentos elencados no subitem 4.2 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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 78

**ANEXO III – (MODELO)**

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO**

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA

Ref.: RDC PRESENCIAL Nº      /CPL/2020

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 Infelizmente 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 - PMF.

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 - PMF, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |79

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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |80

**ANEXO IV - (MODELO)**

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CPL

Ref.: RDC PRESENCIAL Nº /CPL/2020

Prezados Senhores,

\_\_\_\_\_ [identificação completa do representante da Licitante], como representante devidamente constituído da empresa \_\_\_\_\_ [identificação completa da Licitante] (doravante denominada 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; e

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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |81

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

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

Local e data

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CPL

Ref.: RDC PRESENCIAL Nº. /CPL/2020

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 (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);

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade nº. \_\_\_\_\_ expedida em \_\_/\_\_/\_\_\_\_, Órgão Expedidor \_\_\_\_\_, e CPF nº \_\_\_\_\_, Fone (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, Fax (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, E-mail \_\_\_\_\_ como representante desta Empresa.

Atenciosamente,

Local e data

EMPRESA LICITANTE/CNPJ

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



**ANEXO VI – (MODELO)**

**CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA - GARANTIA DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA – CPL

Pela presente Carta de Fiança, o Banco \_\_\_\_\_, com sede \_\_\_\_\_, CNPJ/MF nº \_\_\_\_\_, por si diretamente e seus sucessores, se obriga perante à PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - PMF, 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 PRESENCIAL nº \_\_\_\_/CPL/ 2020, 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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |83

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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |84

**ANEXO VII**

**TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO**

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO (MODELO)

<b>REFERÊNCIA:</b> RDC PRESENCIAL: <b>/CPL/2020</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.**



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 85

**ANEXO VIII**  
**MINUTA DE CONTRATO**

Contrato nº \_\_\_\_ /2020

Processo nº \_\_\_\_\_ /2020

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE FORTALEZA POR INTERMÉDIO DO FUNDO MUNICIPAL DA SAÚDE – INFRAESTRUTURA E A EMPRESA VENCEDORA DA LICITAÇÃO (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº \_\_\_\_\_), ABAIXO QUALIFICADOS, PARA O FIM QUE NELE SE DECLARA.**

O Município de Fortaleza através do Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura (FMS – I) situada(o) na \_\_\_\_\_ nº \_\_\_\_\_, bairro, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, doravante denominada(o) **CONTRATANTE**, neste ato representada por sua Secretária \_\_\_\_\_, CREA Nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliada nesta Capital e a empresa \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_\_, Fone: \_\_\_\_\_, inscrita no CPF/CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, doravante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato pelo \_\_\_\_\_, (nacionalidade), portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, e do CPF nº \_\_\_\_\_, residente e domiciliada(o) em (Município - UF), na \_\_\_\_\_, têm entre si justa e acordada a celebração do presente contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

Fundamenta-se o presente contrato nas disposições do Edital de RDC Presencial nº \_\_\_\_ /2020 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 instrumento tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO NOVO HOSPITAL GONZAGA MOTA JOSÉ WALTER, LOCALIZADO NO**



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |86

**BAIRRO JOSÉ WALTER, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, 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**

As despesas decorrentes deste contrato correrão à conta de dotações consignadas ao orçamento do Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura (FMS – I):

**- Projeto/Atividade: 25902.10.302.0123.1618.0001, Elemento de despesa: 44.90.51 e Fonte de Recursos: 0 1.211.0000.00.00.**

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

O prazo de vigência será de **12 (doze) meses**, contado a partir da assinatura do contrato, e o prazo de **execução será de 09 (nove) meses**, contado do recebimento da ordem de serviço, e, dentro deste período, **os serviços para o bloco “a” deverão ser executados em 04 (quatro) meses** do recebimento da ordem de serviço, conforme os cronogramas de execução. Será admitida a prorrogação nos termos da lei.

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

**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;



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |87

- 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.

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

### CLÁUSULA SÉTIMA - DA GARANTIA CONTRATUAL

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

- a. VALOR: R\$.....
- b. MODALIDADE:



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

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

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

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

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

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

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





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |89

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

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

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

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

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

### **CLÁUSULA OITAVA - DA FORMA DE PAGAMENTO**

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

- a) Nota fiscal /fatura emitida com base nos serviços realizados;
- b) Cópia da folha de pagamento referente exclusivamente aos segurados prestadores de mão de obra de que trata a nota fiscal /fatura, ou folha de pagamento normal com indicações desses segurados;
- c) Cópia autenticada da guia de recolhimento das contribuições incidentes sobre a remuneração dos segurados, de que trata a letra “b” acima devidamente quitada por instituição bancária;



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |90

- d) Certidão Conjunta Negativa de Débito, referente à quitação de tributos e contribuições Federais, ou equivalente, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil, apresentando igualdade de CNPJ;
- e) Cópia autenticada da prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal;
- f) Cópia autenticada do Certificado de Regularidade de Situação - CRS do FGTS da jurisdição da sede ou filial da Contratada, devendo o mesmo ter igualdade de CNPJ com os demais documentos apresentados;
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

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

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

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

PARÁGRAFO QUARTO - 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.

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |91

PARÁGRAFO SÉTIMO - Os pagamentos serão efetuados após a verificação da Regularidade Fiscal da Contratada.

PARÁGRAFO OITAVO - 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.

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

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

onde:

AF = Atualização Financeira;

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

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - Na eventualidade de antecipação de pagamento incidirá sobre a parcela liquida uma atualização financeira em favor do Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura (FMS – I), mediante adoção da fórmula e índices tratados acima.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - Eventuais acertos no boletim de medição a favor da CONTRATANTE, ocorridos após a liquidação do pagamento, serão efetuados nos créditos que a



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |92

CONTRATADA fizer jus, incidindo sobre a parcela líquida uma atualização financeira em favor da CONTRATANTE, mediante aplicação da fórmula e índices tratados acima.

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

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

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

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

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

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |93

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

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

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

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

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

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

PARÁGRAFO VIGÉSIMO QUARTO - As medições deverão ser elaboradas pela Empresa e serão compostas das seguintes partes:

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



- Relatórios controle tecnológico;
- Relatório de Gerenciamento de Resíduos Sólidos; e
- Relatório ambiental.

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

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

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

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

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

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

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

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |95

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

**R= FATOR \* V**

**R = VALOR DO REAJUSTE PROCURADO**

**V = VALOR CONTRATUAL DOS SERVIÇOS A SEREM REAJUSTADOS**

**FATOR = (I-Io)/Io**

**I = ÍNDICE VIGENTE NA DATA DE REAJUSTE DA PROPOSTA**

**Io = ÍNDICE DO MÊS DA DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

REAJUSTES CONTRATUAIS - ÍNDICES SETORIAIS DE REFERÊNCIA	
TERRAPLENAGEM	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
PAVIMENTAÇÃO	CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)
DRENAGEM	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA
LIGANTES BETUMINOSOS	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (Sem Aço)
IGP – DI	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	PRODUTOS SIDERÚRGICOS
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL
ASFALTO DILUÍDO	CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |96

EMULSÕES (RR1C E RR2C)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	ÍNDICE DE ASFALTO BORRACHA

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

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

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

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

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

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





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |97

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

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

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

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

PARÁGRAFO NONO - O preço estipulado será alterado quando ocorrer acréscimo ou supressão de serviços por conveniência do Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura (FMS – I), respeitando-se os limites previstos em lei e quando comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

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

### **CLÁUSULA DÉCIMA - 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.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |98

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

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

PARÁGRAFO TERCEIRO - Caso as alterações e /ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pelo Contratante / Interveniente.

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

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

PARÁGRAFO SEXTO - Em caso de inclusão de itens novos, obedecerão a seguinte ordem de consulta para a definição do preço:

- a) Tabela de referência com a data base da utilizada pelo contratante na licitação;
- b) Tabela de referência atualizada, com retroação à data base da utilizada pelo contratante na licitação, pelos mesmos índices de reajustes previstos no Edital;
- c) Coleta de preços de mercado, com retroação à data base da utilizada pelo contratante na licitação, pelos mesmos índices de reajustes previstos no Edital;

PARÁGRAFO SÉTIMO - Em qualquer dos casos abordados no item acima, será aplicado desconto, da seguinte forma:

- a) Inexistindo itens correlatos aos itens novos, será aplicado o desconto médio global da proposta em relação ao orçamento de referência;



b) Existindo itens correlatos aos itens novos, será aplicado o desconto médio dos itens correlatos da proposta em relação aos preços de referência desses itens.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES**

São obrigações da Contratada:

- a) Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.
- b) Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- c) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitadas ao estabelecido no §1º, do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.
- d) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato de a contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.
- e) Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.
- f) Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.
- g) Refazer o serviço que comprovadamente apresente condições de defeito ou em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da sua notificação.
- h) Programar-se com a devida antecedência para atender as demandas, até o final do Contrato, para pronto atendimento do Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura (FMS – I).
- i) Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes de defeitos ou outros vícios constatados nos serviços.



- j) Responsabilizar-se integralmente pela observância do dispositivo no título II, capítulo V, da CLT, e na Portaria n.º 3.460/77, do Ministério do Trabalho, relativos a segurança e higiene do trabalho, bem como a Legislação correlata em vigor a ser exigida.
- k) Assumir os ônus e responsabilidade pelo recolhimento de todos os tributos federais, estaduais e municipais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Projeto Básico.

São obrigações da Contratante:

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

### **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** - Multas, estipuladas na forma a seguir:

- a) 0,03% (três centésimos por cento) do valor total da nota de empenho, para cada dia de atraso na execução. Decorridos 30 (trinta) dias em atraso o Contratante poderá decidir pela continuidade da multa ou pela rescisão, em razão da inexecução total;
- b) 0,06% (seis centésimos por cento) por dia sobre o valor do fato ocorrido, para ocorrências de atrasos em qualquer outro prazo previsto neste instrumento, não abrangido pelas demais alíneas;



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |101

- c) 1,0% (um por cento) sobre o valor global atualizado do contrato, quando ocorrer a postergação da execução de serviços, em desacordo com o previsto no cronograma físico-financeiro, sem o consentimento da Contratante;
- d) 5,0% (cinco por cento) sobre o valor global atualizado do contrato, pela não manutenção das condições de habilitação e qualificação exigidas no instrumento convocatório;
- e) 10,0% (dez por cento) sobre o valor global do contrato, nas hipóteses de recusa na assinatura, rescisão por inexecução – caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações assumidas – entrega inferior a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo registrado, atraso superior ao prazo limite de trinta dias, estabelecido na alínea “a”, ou os serviços forem prestados fora das especificações constantes do Projeto Básico e da proposta da contratada.

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

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

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

PARÁGRAFO SEXTO - 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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |102

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

PARÁGRAFO OITAVO - 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 no FMS-I. O pagamento dos Serviços não será efetuado à Contratada se esta deixar de recolher multa que lhe for imposta.

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

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - 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.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |103

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - A Contratada deverá comunicar à Contratante / Interveniante 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 QUARTO - O Contratante / Interveniante, 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**

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

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

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

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

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

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO INADIMPLEMENTO E SANÇÕES**

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |104

- I. Advertência;
- II. Multas;
- III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 5 (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.

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

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

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

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





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |105

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

PARÁGRAFO SEXTO - 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 SÉTIMO - 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 OITAVO - 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 NONO - 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 DÉCIMO - A declaração de inidoneidade é da competência exclusiva do Titular do Fundo Municipal de Saúde – Infraestrutura (FMS – I), como preconiza a lei 8.666/93, em seu Art. 87, §3º.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO**

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |106

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

- a) Agir e decidir em nome da CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços executados em desacordo com as especificações técnicas ou com imperfeição.
- b) Certificar as Notas Fiscais correspondentes após constatar o fiel cumprimento dos serviços executados, medidos e aceitos.
- c) Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado à contratada o direito de solicitar da fiscalização, por escrito, a posterior confirmação de ordens ou instruções verbais recebidas.
- d) Solicitar que a contratada, quando comunicada, afaste o empregado ou contratado que não esteja cumprindo fielmente o presente Contrato.
- e) Aplicar, nos termos contratuais multa(s) à contratada dando-lhe ciência do ato, por escrito, e comunicar ao órgão financeiro da contratante para que proceda a dedução da multa de qualquer crédito da contratada.
- f) Instruir o(s) recurso(s) da contratada no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar da contratante.

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

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.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |107

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 – “AS BUILT” DAS OBRAS**

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

### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

Será admitida a subcontratação do objeto pela licitante Contratada até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total da obra, com base na planilha de custos atualizada, observado o disposto no artigo 72 da Lei 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Não será admitida a subcontratação integral do objeto.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A autorização para subcontratação será analisada caso a caso pelo gestor do Contrato e deverá seguir o procedimento disposto na Portaria nº 226/2019 da SEINF, publicada no Diário Oficial do Município de 20 de setembro de 2019.

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

PARÁGRAFO QUARTO – Entende-se por subcontratação a transferência, cessão ou terceirização da execução de partes dos serviços contratados à terceiros, sem vínculos contratuais com a Prefeitura de Fortaleza e que não participaram do processo licitatório que deu origem ao contrato.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |108

PARÁGRAFO QUINTO – O pedido de autorização para a subcontratação será encaminhado através de Ofício pela CONTRATADA ao gestor designado do contrato, justificando os motivos da subcontratação, com vistas a obtenção de anuência da Administração, até o limite para a subcontratação previsto no Edital.

PARÁGRAFO SEXTO – A autorização para a subcontratação obedecerá ao seguinte procedimento:

- I. Apresentação da qualificação jurídica, técnica e fiscal da empresa SUBCONTRATADA na forma exigida no Edital, bem como a comprovação de aptidão técnico-operacional em quantidades compatíveis com os serviços subcontratados a serem executados;
- II. Caso a SUBCONTRATADA não possua meios de comprovar o disposto no inciso anterior, a CONTRATADA deverá emitir Termo de Responsabilidade afirmando que a SUBCONTRATADA possui a qualificação técnico-operacional mínima para executar o serviço a ser subcontratado;
- III. A CONTRATADA deverá delimitar a natureza e o escopo do serviço a ser subcontratado bem como a justificativa técnica para a subcontratação;
- IV. A CONTRATADA informará o percentual do serviço subcontratado em relação à totalidade da execução da obra (com base na planilha de custos atualizada do contrato celebrado com a Prefeitura de Fortaleza), respeitado o limite máximo estipulado no Edital, sendo vedada a subcontratação integral do objeto;
- V. A análise do pedido de autorização para subcontratação será feita pelo gestor do Contrato, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento do Ofício emitido pela CONTRATADA, juntamente com todas as informações exigidas acima;
- VI. Cumpridas todas as exigências, a Administração emitirá, à título precário, a Autorização para Subcontratação.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A CONTRATADA após autorizada a prosseguir com a subcontratação, deverá apresentar cópia do contrato firmado com a SUBCONTRATADA, bem como declaração emitida pelo Responsável Técnico da SUBCONTRATADA que executará os serviços subcontratados de acordo com as especificações técnicas contidas no Edital, projeto básico, projeto executivo .



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |109

PARÁGRAFO OITAVO – Cumpridas as exigências do parágrafo anterior, o gestor do Contrato submeterá o processo à apreciação da Direção Superior do Órgão que emitirá o Termo de Anuência de Subcontratação.

PARÁGRAFO NONO – A CONTRATADA continuará ser a responsável exclusiva, perante a Prefeitura de Fortaleza, a Administração e terceiros interessados, pela execução e entrega do objeto contratado.

PARÁGRAFO DÉCIMO – Os contratos de subcontratação celebrados entre a CONTRATADA e a(s) SUBCONTRATADA(S) deverão prever a aquisição de apólice de seguro de riscos de engenharia com vigência mínima equivalente ao prazo de execução do serviço subcontratado, incluindo cláusula com cobertura de danos a terceiros e em valor proporcional ao risco potencial de dano envolvido na execução do serviço subcontratado.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – Caso haja descumprimento de qualquer dos requisitos elencados nos artigos 2º e 3º a Administração poderá revogar a autorização para subcontratação determinando a execução integral do serviço pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – A Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, tanto das empresas contratadas quanto as subcontratadas deverão observar o disposto nos artigos 29, 30 e 31 da Resolução nº 1.025/2009 do CONFEA e suas alterações bem como qualquer regulamentação específica atinente à subcontratação na forma definida pelo CREA.

I. A substituição e vinculação das ART's deverá ser estritamente observada, conforme o caso, sendo fornecido aos fiscais da Administração a cópia do registro das ART's substituídas e vinculadas.

II. Para cada subcontratação deverão existir duas ART's: uma ART de gestão, direção, supervisão ou coordenação do serviço subcontratado, emitida por profissional da pessoa jurídica CONTRATADA pela Administração e uma ART de obra ou serviço emitida por profissional da pessoa jurídica SUBCONTRATADA, vinculada à ART de gestão, supervisão, direção ou coordenação do profissional da pessoal jurídica contratante.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |110

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – A subcontratação não exime a CONTRATADA das responsabilidades decorrentes de sinistros respondendo solidariamente à empresa SUBCONTRATADA pelos danos eventualmente causados ao erário público e/ou a terceiros.

### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ADITIVOS**

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

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

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

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

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - 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 VIGÉSIMA SEGUNDA- 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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |111

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - 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 QUARTA - DO FORO**

Fica eleito o Foro da Cidade de Fortaleza, capital do Estado do Ceará, para dirimir as questões que porventura surgirem durante a execução do presente Contrato.

E, por assim terem justo e combinado o Contrato, ambas as partes firmam o presente termo, com duas testemunhas que também o assinam, em 04 (quatro) vias de igual teor, que serão distribuídas entre Contratante / Interveniente e Contratada para os efeitos legais.

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

\_\_\_\_\_  
**CONTRATANTE/ INTERVENIENTE**

\_\_\_\_\_  
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

**De acordo,**



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |112

**ANEXO IX**

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

 <p><b>Prefeitura de Fortaleza</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SEINF) Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza</p> 			
<p>OBRA: HOSP DISTRIAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER ENDEREÇO: Av. L, 761-787 - Pref. José Walter, Fortaleza - CE, CEP: 60750-110 ÁREA CONSTRUÍDA: 6.038,43 M2 COMPOSIÇÃO DE BDI - EQUIPAMENTOS</p>			
ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	ONERADA %
1	Administração central	AC	1,50%
2	Administração local	AL	0,00%
3	Despesas Financeiras	DF	0,85%
4	Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	R	0,86%
4.1	Risco do empreendimento		0,56%
4.2	Seguro garantia do empreendimento		0,30%
5	Impostos	I	3,65%
5.1	COFINS		3,00%
5.2	PIS		0,65%
5.3	ISS		0,00%
5.4	DESONERAÇÃO		
6	Lucro	L	3,50%
<b>TOTAL</b>			<b>10,89%</b>
<p>FÓRMULA:</p> $BDI = \frac{(1 + AC + R + AL) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I} - 1$			
<p>OBS: Adotados os parâmetros mínimos do Acórdão AC-2622 /13 do TCU</p>			



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |113



**Prefeitura de Fortaleza** SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SEINF)  
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza



OBRA: HOSP DISTRIAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER  
ENDEREÇO: Av. L, 761-787 - Pref. José Walter, Fortaleza - CE, CEP: 60750-110  
ÁREA CONSTRUÍDA: 6.038,43 M2  
COMPOSIÇÃO DE BDI - MÃO DE OBRA E MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	ONERADA %
1	Administração central	AC	3,00%
2	Administração local	AL	0,00%
3	Despesas Financeiras	DF	0,59%
4	Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	R	1,77%
4.1	Risco do empreendimento		0,97%
4.2	Seguro garantia do empreendimento		0,80%
5	Impostos	I	6,65%
5.1	COFINS		3,00%
5.2	PIS		0,65%
5.3	ISS		3,00%
5.4	DESONERAÇÃO		
6	Lucro	L	6,16%
<b>TOTAL</b>			<b>19,85%</b>

FÓRMULA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + AL) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I} - 1$$

OBS: Adotados os parâmetros mínimos do Acórdão AC-2622 /13 do TCU

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |114

**ANEXO X**

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



Prefeitura de  
**Fortaleza**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SEINF)  
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza

**ARCHITECTUS**



OBRA: HOSP DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER

ENDEREÇO: Av. L, 761-787 - Prof. José Walter, Fortaleza - CE, CEP: 60750-110

ÁREA CONSTRUIDA: 6.038,43 M2

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ONERADA	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
<b>TOTAL DOS GRUPOS</b>		<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

OBS.: COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM BASE NA COMPOSIÇÃO SINAPI COM VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |116

**ANEXO XII**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SEINF)  
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza



DATA BASE: SINAPI - CE - DEZ/2019 (ONERADA)

SEINFRA/CE - TAB-26 / SICRO JUL/19 / - / CPOS - TAB 177 NOV/19 / ORSE/SE - NOV/2019 / SBC - DEZ/2019

OBRA: HOSP DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

ENDEREÇO: Av. L, 761-787 - Pref. José Walter, Fortaleza - CE, CEP: 60750-110

BDI : 19,85%

ÁREA CONSTRUIDA: 6.038,43 M2

BDI EQ: 10,89%

REVISÃO: 03

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: mar-20

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL (R\$)	PERC	PRAZO									TOTAL
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 681.300,14	6,23%	34.568,57	9.618,93	5.066,34	25.815,8	45.046,7	136.465,	160.703,	190.416,	73.598,98	681.300,14
				5,07%	1,41%	0,74%	3,79%	6,61%	20,03%	23,59%	27,95%	10,80%	
				5,07%	1,41%	0,74%	3,79%	6,61%	20,03%	23,59%	27,95%	10,80%	
2.0	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 306.798,09	VERD ADEIR O										
2.1	CANTEIRO DE	R\$	2,80%	306.798,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306.798,09

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |117

	OBRA	306.798,09		9										
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				100,00%										100,00%
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	R\$ 156.367,19	VERD ADEIRO											
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 105.661,29	0,97%	105.661,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	105.661,29
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3.2	ENTULHO PROVENIENTES DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 50.705,90	0,46%	50.705,90	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50.705,90
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
<b>4.0</b>	<b>TERRAPLANAGEM M E DRENAGEM</b>	R\$ 202.053,25	VERD ADEIRO											
4.1	TERRAPLANAGEM	R\$ 57.245,32	0,52%	57.245,32	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	57.245,32
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.2	DRENAGEM	R\$ 144.807,93	1,32%	0,00	144.807,93	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	144.807,93
				0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |118

5.0 BLOCO B - HOSPITAL		R\$																	
		3.146.408,2																	
		3																	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	0,04%	0,00	0,00	4.325,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.325,11					
		R\$				100,00%								0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		4.325,11				100,00%													
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$	1,09%	0,00	0,00	47.612,35	71.418,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119.030,88					
		R\$				40,00%								60,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		119.030,88				40,00%								60,00%					
5.3	INFRAESTRUTURA	R\$	1,11%	0,00	0,00	24.331,52	97.326,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121.657,58					
		R\$				20,00%								80,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		121.657,58				20,00%								80,00%					
5.4	SUPERESTRUTURA	R\$	2,28%	0,00	0,00	0,00	149.387,98	99.591,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	248.979,97					
		R\$				0,00%								60,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		248.979,97				0,00%								60,00%	40,00%				
5.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$	1,36%	0,00	0,00	0,00	29.679,54	59.359,08	59.359,08	0,00	0,00	0,00	0,00	148.397,70					
		R\$				0,00%								20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		148.397,70				0,00%								20,00%	40,00%	40,00%			
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	1,19%	0,00	0,00	0,00	0,00	39.025,82	91.060,26	0,00	0,00	0,00	130.086,08						

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  119
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
								30,00%	70,00%				100,00%
5.7	REVESTIMENTO	R\$ 205.168,12	1,88%	0,00	0,00	0,00	20.516,8 1	61.550,4 4	123.100, 87	0,00	0,00	0,00	205.168,12
				0,00%	0,00%	0,00%		10,00%	30,00%	60,00%	0,00%	0,00%	
								10,00%	30,00%	60,00%			100,00%
5.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 203.149,60	1,86%	0,00	0,00	0,00	20.314,9 6	81.259,8 4	101.574, 80	0,00	0,00	0,00	203.149,60
				0,00%	0,00%	0,00%		10,00%	40,00%	50,00%	0,00%	0,00%	
								10,00%	40,00%	50,00%			100,00%
5.9	FORRO	R\$ 73.169,80	0,67%	0,00	0,00	0,00	0,00	21.950,9 4	51.218,8 6	0,00	0,00	0,00	73.169,80
				0,00%	0,00%	0,00%			30,00%	70,00%	0,00%	0,00%	
								30,00%	70,00%				100,00%
5.10	ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS	R\$ 8.999,06	0,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.999,06	0,00	0,00	0,00	8.999,06
				0,00%	0,00%	0,00%			0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	
									100,00%				100,00%
5.11	COBERTURA	R\$ 96.026,32	0,88%	0,00	0,00	0,00	0,00	28.807,9 0	38.410,5 3	28.807,9 0	0,00	0,00	96.026,32
				0,00%	0,00%	0,00%			30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	0,00%
								30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
5.12	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 82.083,15	0,75%	0,00	0,00	0,00	0,00	16.416,6 3	32.833,2 6	32.833,2 6	0,00	0,00	82.083,15

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  120
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
								20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
5.13	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 55.311,32	0,51%	0,00	0,00	0,00	0,00	11.062,26	22.124,53	22.124,53	0,00	0,00	55.311,32
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
								20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
5.14	ESQUADRIAS VIDRO	R\$ 13.237,76	0,12%	0,00	0,00	0,00	0,00	2.647,55	5.295,10	5.295,10	0,00	0,00	13.237,76
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
								20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
5.15	PINTURA	R\$ 56.382,71	0,52%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.191,36	28.191,36	0,00	0,00	56.382,71
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	
								50,00%	50,00%	50,00%			100,00%
5.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 47.677,76	0,44%	0,00	0,00	0,00	0,00	9.535,55	19.071,10	19.071,10	0,00	0,00	47.677,76
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
								20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
5.17	IDENTIFICAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 6.205,32	0,06%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.205,32	0,00	0,00	6.205,32
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	
										100,00%			100,00%
5.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 229.383,13	2,10%	0,00	0,00	0,00	0,00	45.876,63	91.753,25	91.753,25	0,00	0,00	229.383,13
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
								20,00%	40,00%	40,00%			100,00%



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 121

5.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 23.505,76	0,21%	0,00	0,00	0,00	0,00	4.701,15	9.402,30	9.402,30	0,00	0,00	23.505,76
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
				20,00%	40,00%	40,00%					100,00%		
5.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 45.052,80	0,41%	0,00	0,00	0,00	0,00	9.010,56	18.021,1	18.021,1	0,00	0,00	45.052,80
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
				20,00%	40,00%	40,00%					100,00%		
5.21	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 45.475,46	0,42%	0,00	0,00	0,00	0,00	9.095,09	18.190,1	18.190,1	0,00	0,00	45.475,46
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
				20,00%	40,00%	40,00%					100,00%		
5.22	INSTALAÇÕES CATV E CFTV	R\$ 15.736,67	0,14%	0,00	0,00	0,00	0,00	3.147,33	6.294,67	6.294,67	0,00	0,00	15.736,67
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
				20,00%	40,00%	40,00%					100,00%		
5.23	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO	R\$ 15.360,83	0,14%	0,00	0,00	0,00	0,00	3.035,46	6.070,92	6.070,92	0,00	0,00	15.177,31
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
				20,00%	40,00%	40,00%					100,00%		
5.24	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 14.752,27	0,13%	0,00	0,00	0,00	0,00	2.950,45	5.900,91	5.900,91	0,00	0,00	14.752,27
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
				20,00%	40,00%	40,00%					100,00%		
5.25	INSTALAÇÕES DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA	R\$ 45.144,25	0,41%	0,00	0,00	0,00	0,00	9.028,85	18.057,7	18.057,7	0,00	0,00	45.144,25
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
				20,00%	40,00%	40,00%					100,00%		

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 122

5.26	INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 22.741,45	0,21%	0,00	0,00	0,00	0,00	4.548,29	9.096,58	9.096,58	0,00	0,00	22.741,45
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
								20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
5.27	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 13.281,33	0,12%	0,00	0,00	0,00	0,00	2.656,27	5.312,53	5.312,53	0,00	0,00	13.281,33
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
								20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
5.28	INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS	R\$ 218.082,12	1,99%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87.232,8	87.232,8	43.616,4	0,00	218.082,12
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	
								40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
5.29	INSTALAÇÕES GASES GLP	R\$ 35.954,79	0,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.381,9	14.381,9	7.190,96	0,00	35.954,79
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	
								40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
5.30	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 611.524,96	5,59%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.304,99	183.457,49	183.457,49	122.304,99	611.524,96
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
								20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
5.31	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$ 10.087,86	0,09%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.035,14	4.035,14	2.017,57	0,00	10.087,86
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	
								40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
5.32	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 177.964,10	1,63%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71.185,64	106.778,46	0,00	0,00	177.964,10
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  123	
													100,00%	
5.33	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.472,21	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.472,21	2.472,21
													100,00%	
													100,00%	
<b>6.0</b>	<b>BLOCO C</b>	R\$ 1.815.074,93	VERD ADEIRO											
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.519,67	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.519,67	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.519,67
													100,00%	
													100,00%	
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 70.008,86	0,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	28.003,54	42.005,32	0,00%	0,00%	0,00%	70.008,86
													40,00%	
													60,00%	
													100,00%	
6.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 71.342,43	0,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14.268,49	57.073,94	0,00%	0,00%	0,00%	71.342,43
													20,00%	
													80,00%	
													100,00%	
6.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 154.531,25	1,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	92.718,75	61.812,50	0,00%	0,00%	154.531,25
													60,00%	
													40,00%	
													100,00%	
6.5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 92.593,87	0,85%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	18.518,77	37.037,55	37.037,55	0,00%	92.593,87
													7	
													5	
													5	

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  124
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.6	IMPERMEABILIZA ÇÃO	R\$ 83.936,36	0,77%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.180,9 1	58.755,4 5	0,00	83.936,36
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%	
										30,00%	70,00%		100,00%
6.7	REVESTIMENTO	R\$ 112.753,95	1,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.275,4 0	33.826,1 9	67.652,3 7	0,00	112.753,95
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	60,00%	0,00%	
									10,00%	30,00%	60,00%		100,00%
6.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.106,17	1,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.310,6 2	45.242,4 7	56.553,0 9	0,00	113.106,17
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	40,00%	50,00%	0,00%	
									10,00%	40,00%	50,00%		100,00%
6.9	FORRO	R\$ 41.287,92	0,38%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.386,3 8	28.901,5 4	0,00	41.287,92
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%	
										30,00%	70,00%		100,00%
6.10	ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS	R\$ 6.395,85	0,06%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.395,85	0,00	6.395,85
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%	
											100,00 %		100,00%
6.11	COBERTURA	R\$ 51.706,48	0,47%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.511,9 4	20.682,5 9	15.511,9 4	0,00	51.706,48

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  125
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%	0,00%	
									30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
6.12	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 49.106,19	0,45%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.821,24	19.642,4 8	19.642,4 8	0,00	49.106,19
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.13	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 33.509,87	0,31%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.701,97	13.403,9 5	13.403,9 5	0,00	33.509,87
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.14	ESQUADRIAS DE VIDRO	R\$ 6.618,88	0,06%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.323,78	2.647,55	2.647,55	0,00	6.618,88
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.15	PINTURA	R\$ 33.032,65	0,30%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.516,3 3	16.516,3 3	0,00	33.032,65
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	
										50,00%	50,00%		100,00%
6.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 27.672,06	0,25%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.534,41	11.068,8 2	11.068,8 2	0,00	27.672,06
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.17	IDENTIFICAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 3.502,77	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.502,77	0,00	3.502,77
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%	
											100,00		100,00%

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |126

											%		
6.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 145.880,08	1,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.176,0	58.352,0	58.352,0	0,00	145.880,08
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.173,51	0,13%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.834,70	5.669,40	5.669,40	0,00	14.173,51
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 28.008,99	0,26%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.601,80	11.203,6	11.203,6	0,00	28.008,99
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.21	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 25.029,23	0,23%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.005,85	10.011,6	10.011,6	0,00	25.029,23
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.22	INSTALAÇÕES CATV E CFTV	R\$ 9.129,67	0,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.825,93	3.651,87	3.651,87	0,00	9.129,67
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.23	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO	R\$ 9.280,05	0,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.833,07	3.666,14	3.666,14	0,00	9.165,35
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.24	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	R\$ 4.956,06	0,05%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	991,21	1.982,42	1.982,42	0,00	4.956,06
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

													F.L.  127	
													100,00%	
	ESTRUTURADO									20,00%	40,00%	40,00%		
6.25	INSTALAÇÕES DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA	R\$ 22.477,37	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.495,47	8.990,95	8.990,95	0,00	22.477,37
										20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
										20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.26	INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 14.706,21	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.941,24	5.882,48	5.882,48	0,00	14.706,21
										20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
										20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.27	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 9.245,35	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.849,07	3.698,14	3.698,14	0,00	9.245,35
										20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
										20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
6.28	INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS	R\$ 129.262,17	1,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	51.704,87	51.704,87	25.852,43	129.262,17
										0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	
										40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
6.29	INSTALAÇÕES GASES GLP	R\$ 16.788,46	0,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	6.715,38	6.715,38	3.357,69	16.788,46
										0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	
										40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
6.30	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 315.359,68	2,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	63.071,94	157.679,84	94.607,90	315.359,68
										0,00%	20,00%	50,00%	30,00%	
										20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
6.31	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$ 6.492,09	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	2.596,84	2.596,84	1.298,42	6.492,09
										0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	
										40,00%	40,00%	20,00%		100,00%

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 128

6.32	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 105.283,95	0,96%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	42.113,5 8	63.170,3 7	0,00 0,00%	105.283,95
										40,00%	60,00%	0,00%	
										40,00%	60,00%		100,00%
6.33	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.376,83	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.376,83 100,00%	1.376,83
												100,00%	100,00%
<b>7.0</b>	<b>BLOCO D</b>	R\$ 1.759.890,08	VERD ADEIR O										
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.444,98	0,11%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	12.444,9 8	0,00	0,00	0,00	0,00	12.444,98
								100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
								100,00%					100,00%
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 68.569,07	0,63%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	27.427,6 3	41.141,4 4	0,00	0,00	0,00	68.569,07
								40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
								40,00%	60,00%				100,00%
7.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 69.437,75	0,63%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	13.887,5 5	55.550,2 0	0,00	0,00	0,00	69.437,75
								20,00%	80,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
								20,00%	80,00%				100,00%
7.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 152.978,12	1,40%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.786,8 7	61.191,2 5	0,00	0,00	152.978,12



CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  129
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	0,00%	0,00%	
									60,00%	40,00%			100,00%
7.5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 97.044,61	0,89%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.408,9	38.817,8	38.817,8	0,00	97.044,61
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2	4	4	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 83.740,18	0,77%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.122,0	58.618,1	0,00	83.740,18
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5	3	0,00%	
										30,00%	70,00%	0,00%	
										30,00%	70,00%		100,00%
7.7	REVESTIMENTO	R\$ 112.541,73	1,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.254,1	33.762,5	67.525,0	0,00	112.541,73
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7	2	4	0,00%	
									10,00%	30,00%	60,00%	0,00%	
									10,00%	30,00%	60,00%		100,00%
7.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 113.125,34	1,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.312,5	45.250,1	56.562,6	0,00	113.125,34
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3	4	7	0,00%	
									10,00%	40,00%	50,00%	0,00%	
									10,00%	40,00%	50,00%		100,00%
7.9	FORRO	R\$ 41.282,01	0,38%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.384,6	28.897,4	0,00	41.282,01
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0	1	0,00%	
										30,00%	70,00%	0,00%	
										30,00%	70,00%		100,00%
7.10	ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS	R\$ 5.674,82	0,05%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.674,82	0,00	5.674,82
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
												0,00%	

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  130	
													100,00 %	100,00%
7.11	COBERTURA	R\$ 51.706,48	0,47%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	15.511,9 4	20.682,5 9	15.511,9 4	0,00 0,00%	51.706,48 100,00%	
									30,00%	40,00%	30,00%	0,00%		
									30,00%	40,00%	30,00%			
7.12	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 49.106,19	0,45%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	9.821,24	19.642,4 8	19.642,4 8	0,00 0,00%	49.106,19 100,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%	0,00%		
									20,00%	40,00%	40,00%			
7.13	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 32.684,82	0,30%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	6.536,96	13.073,9 3	13.073,9 3	0,00 0,00%	32.684,82 100,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%	0,00%		
									20,00%	40,00%	40,00%			
7.14	ESQUADRIAS DE VIDRO	R\$ 6.618,88	0,06%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.323,78	2.647,55	2.647,55	0,00 0,00%	6.618,88 100,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%	0,00%		
									20,00%	40,00%	40,00%			
7.15	PINTURA	R\$ 33.171,57	0,30%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00	16.585,7 9	16.585,7 9	0,00 0,00%	33.171,57 100,00%	
									0,00%	50,00%	50,00%	0,00%		
										50,00%	50,00%			
7.16	SERVIÇOS COMPLEMENTAR ES	R\$ 27.564,51	0,25%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	5.512,90	11.025,8 0	11.025,8 0	0,00 0,00%	27.564,51 100,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%	0,00%		
									20,00%	40,00%	40,00%			

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 131

7.17	IDENTIFICAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 3.299,04	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.299,04	0,00	3.299,04
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%		
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%	100,00%		
7.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 130.366,97	1,19%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.073,39	52.146,79	52.146,79	0,00	130.366,97
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	100,00%
7.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 13.382,40	0,12%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.676,48	5.352,96	5.352,96	0,00	13.382,40
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	100,00%
7.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 25.466,16	0,23%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.093,23	10.186,46	10.186,46	0,00	25.466,16
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	100,00%
7.21	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 23.081,21	0,21%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.616,24	9.232,48	9.232,48	0,00	23.081,21
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	100,00%
7.22	INSTALAÇÕES CATV E CFTV	R\$ 8.279,98	0,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.656,00	3.311,99	3.311,99	0,00	8.279,98
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	100,00%
7.23	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO	R\$ 8.356,65	0,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.648,39	3.296,78	3.296,78	0,00	8.241,95
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

													F.L.  132
													100,00%
7.24	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 3.414,67	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	40,00%	40,00%	0,00	3.414,67
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
7.25	INSTALAÇÕES DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA	R\$ 22.332,43	0,20%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	40,00%	40,00%	0,00	22.332,43
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
7.26	INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 13.407,47	0,12%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	40,00%	40,00%	0,00	13.407,47
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
7.27	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 9.686,43	0,09%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	40,00%	40,00%	0,00	9.686,43
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	
									20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
7.28	INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS	R\$ 110.456,39	1,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.182,56	44.182,56	22.091,28	110.456,39
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	
									40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
7.29	INSTALAÇÕES GASES GLP	R\$ 17.948,28	0,16%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.179,31	7.179,31	3.589,66	17.948,28
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	
									40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
7.30	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 310.938,48	2,84%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93.281,54	217.656,94	310.938,48
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%		
									30,00%	70,00%		100,00%	

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |133

7.31	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$ 6.148,88	0,06%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	2.459,55 40,00%	2.459,55 40,00%	1.229,78 20,00%	6.148,88 100,00%
7.32	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 94.257,01	0,86%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	37.702,8 0 40,00%	56.554,2 1 60,00%	0,00 0,00%	94.257,01 100,00%
7.33	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.376,57	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.376,57 100,00%	1.376,57 100,00%
<b>8.0</b>	<b>ANEXO - GUARITA 01</b>	R\$ 65.916,92	VERD ADEIR O										
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 594,36	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	594,36 100,00 %	0,00 0,00%	594,36 100,00%
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.787,77	0,04%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	4.787,77 100,00 %	0,00 0,00%	4.787,77 100,00%
8.3	INFRAESTRUTUR	R\$	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.824,44	0,00	3.824,44

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |134

	A	3.824,44		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	
											100,00%		100,00%
8.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 7.999,06	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7.999,06	0,00%	7.999,06
											100,00%		100,00%
8.5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 3.578,45	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.147,07	1.431,38	3.578,45
											60,00%	40,00%	100,00%
8.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.392,38	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	7.392,38	7.392,38
											0,00%	100,00%	100,00%
8.7	REVESTIMENTO	R\$ 7.436,26	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.230,88	5.205,38	7.436,26
											30,00%	70,00%	100,00%
8.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.083,15	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	758,21	324,95	1.083,15
											70,00%	30,00%	100,00%
8.9	FORRO	R\$ 1.200,03	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	1.200,03	1.200,03
											0,00%	100,00%	100,00%

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 135

8.10	ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS	R\$ 536,09	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	536,09 100,00%	536,09 100,00%
8.11	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 1.201,14	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.201,14 100,00%	1.201,14 100,00%
8.12	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 4.279,63	0,04%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	4.279,63 100,00%	4.279,63 100,00%
8.13	PINTURA	R\$ 1.484,46	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.484,46 100,00%	1.484,46 100,00%
8.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.383,20	0,04%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.753,28 40,00%	2.629,92 60,00%	4.383,20 100,00%
8.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 491,16	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	196,46 40,00%	294,70 60,00%	491,16 100,00%
8.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 2.188,88	0,02%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	875,55 40,00%	1.313,33 60,00%	2.188,88 100,00%
8.17	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 95,92	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	95,92 100,00%	95,92 100,00%

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |136

8.18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 1.262,70	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.262,70 100,00%	1.262,70 100,00%
8.19	INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 540,32	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	540,32 100,00%	540,32 100,00%
8.20	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 8.434,17	0,08%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	8.434,17 100,00%	8.434,17 100,00%
8.21	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.099,35	0,03%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	3.099,35 100,00%	3.099,35 100,00%
8.22	LIMPEZA FINAL	R\$ 24,00	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	24,00 100,00%	24,00 100,00%
<b>9.0</b>	<b>ANEXO - GUARITA 02</b>	R\$ 68.377,21	VERD ADEIR O										
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 594,36	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	594,36 100,00%	594,36 100,00%



CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 137

9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.787,77	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.787,77	0,00	4.787,77
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%	
											100,00		100,00%
9.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.824,44	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.824,44	0,00	3.824,44
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%	
											100,00		100,00%
9.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 7.999,06	0,07%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.999,06	0,00	7.999,06
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%	
											100,00		100,00%
9.5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 3.578,45	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.147,07	1.431,38	3.578,45
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%	
											60,00%	40,00%	100,00%
9.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.392,38	0,07%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.392,38	7.392,38
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
												100,00%	100,00%
9.7	REVESTIMENTO	R\$ 7.436,26	0,07%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.230,88	5.205,38	7.436,26
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	
											30,00%	70,00%	100,00%
9.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	758,21	324,95	1.083,15

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |138

		1.083,15		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	
											70,00%	30,00%	100,00%
9.9	FORRO	R\$ 1.200,03	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,03	1.200,03
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
												100,00%	100,00%
9.10	ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS	R\$ 536,09	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	536,09	536,09
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
												100,00%	100,00%
9.11	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 1.201,14	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.201,14	1.201,14
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
												100,00%	100,00%
9.12	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 4.279,63	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.279,63	4.279,63
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
												100,00%	100,00%
9.13	PINTURA	R\$ 1.484,46	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.484,46	1.484,46
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
												100,00%	100,00%
9.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.705,52	0,05%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.282,21	3.423,31	5.705,52
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	100,00%
											40,00%	60,00%	100,00%
9.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 196,58	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,63	117,95	196,58
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	100,00%
											40,00%	60,00%	100,00%
9.16	INSTALAÇÕES	R\$	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262,30	393,45	655,75

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |139

	SANITÁRIAS	655,75		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%	
											40,00%	60,00%	100,00%
9.17	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 95,92	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,92	95,92
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
												100,00%	100,00%
9.18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 903,46	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	903,46	903,46
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
												100,00%	100,00%
9.19	INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 540,32	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540,32	540,32
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
												100,00%	100,00%
9.20	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 11.759,09	0,11%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.759,09	11.759,09
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
												100,00%	100,00%
9.21	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.099,35	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.099,35	3.099,35
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
												100,00%	100,00%
9.22	LIMPEZA FINAL	R\$ 24,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	24,00
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
												100,00%	100,00%
<b>10.0</b>	<b>ANEXO - SUBESTAÇÃO/ GERADOR</b>	R\$ 879.060,69	VERD ADEIR O										

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

													F.L.  140
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.572,76	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	1.572,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1.572,76
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				100,00%							100,00%		
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.108,92	0,10%	0,00	0,00	0,00	0,00	11.108,9 2	0,00	0,00	0,00	0,00	11.108,92
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				100,00%							100,00%		
10.3	INFRAESTRUTUR A	R\$ 10.499,10	0,10%	0,00	0,00	0,00	0,00	10.499,1 0	0,00	0,00	0,00	0,00	10.499,10
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				100,00%							100,00%		
10.4	SUPERESTRUTU RA	R\$ 28.942,97	0,26%	0,00	0,00	0,00	0,00	23.154,3 8	5.788,59	0,00	0,00	0,00	28.942,97
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				80,00%				80,00%	20,00%			100,00%	
10.5	PAREDES E PAINES	R\$ 13.314,20	0,12%	0,00	0,00	0,00	0,00	3.994,26	9.319,94	0,00	0,00	0,00	13.314,20
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
				30,00%				30,00%	70,00%			100,00%	
10.6	IMPERMEABILIZA ÇÃO	R\$ 17.914,26	0,16%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.914,2 6	0,00	0,00	0,00	17.914,26
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	
				100,00 %				100,00 %			100,00%		
10.7	REVESTIMENTO	R\$	0,19%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.427,0	0,00	0,00	0,00	20.427,02

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |141

		20.427,02							2				
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	
									100,00 %				100,00%
10.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.866,03	0,10%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.866,0 3	0,00	0,00	0,00	10.866,03
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	
									100,00 %				100,00%
10.9	FORRO	R\$ 2.698,50	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.698,50	0,00	0,00	0,00	2.698,50
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	
									100,00 %				100,00%
10.10	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 1.832,26	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.832,26	0,00	0,00	0,00	1.832,26
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	
									100,00 %				100,00%
10.11	PINTURA	R\$ 3.103,50	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.103,50	0,00	0,00	0,00	3.103,50
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%	0,00%	0,00%	
									100,00 %				100,00%

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |142

													%			
10.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 753.126,20	6,89%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225.937,86	225.937,86	301.250,48	0,00	753.126,20			
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%				
									30,00%	30,00%	40,00%		100,00%			
10.13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 95,92	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,92	0,00	0,00	0,00	95,92			
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
									100,00%			100,00%				
10.14	INSTALAÇÕES DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 1.429,81	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.429,81	0,00	0,00	1.429,81			
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%				
										100,00%		100,00%				
10.15	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.441,07	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.441,07	0,00	0,00	1.441,07			
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%				
										100,00%		100,00%				
10.16	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$ 515,60	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	515,60	0,00	0,00	515,60			
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%				
										100,00%		100,00%				
10.17	LIMPEZA FINAL	R\$ 172,57	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172,57	172,57			
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
												100,00%	100,00%			
11.0	<b>ANEXO - CASA DE VÁCUO</b>	R\$ 29.905,01	VERD ADEIR													

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |143

O														
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 548,64	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548,64	0,00	0,00	548,64
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.244,04	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.244,04	0,00	0,00	3.244,04
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11.3	INFRAESTRUTUR A	R\$ 2.504,90	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.504,90	0,00	0,00	2.504,90
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11.4	SUPERESTRUTU RA	R\$ 3.827,47	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.827,47	0,00	0,00	3.827,47
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11.5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 2.980,79	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.980,79	0,00	0,00	2.980,79
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11.6	IMPERMEABILIZA ÇÃO	R\$ 3.146,49	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.146,49	0,00	0,00	3.146,49
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11.7	REVESTIMENTO	R\$ 5.063,23	0,05%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.063,23	0,00	0,00	5.063,23
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.400,83	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.400,83	0,00	0,00	1.400,83
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  144	
											100,00%		100,00%	
11.9	FORRO	R\$ 321,44	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321,44	0,00	0,00	321,44
											100,00%			100,00%
11.10	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 956,86	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	956,86	0,00	0,00	956,86
											100,00%			100,00%
11.11	PINTURA	R\$ 472,67	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	472,67	0,00	0,00	472,67
											100,00%			100,00%
11.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.663,12	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.663,12	0,00	0,00	2.663,12
											100,00%			100,00%
11.13	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 95,92	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,92	0,00	0,00	95,92
											100,00%			100,00%
11.14	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 932,41	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	932,41	0,00	0,00	932,41
											100,00%			100,00%
11.15	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 1.725,65	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.725,65	0,00	0,00	1.725,65
											100,00%			100,00%
11.16	LIMPEZA FINAL	R\$ 20,55	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,55	20,55
											0,00%		100,00%	



CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													100,00%	F.L.  145 100,00%
12.0	ANEXO - CENTRAL DE RESÍDUOS E OXIGÊNIO	R\$ 94.528,04	VERD ADEIR O											
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.078,99	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.078,99	0,00	1.078,99	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%		
											100,00 %		100,00%	
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.793,49	0,06%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.793,49	0,00	6.793,49	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%		
											100,00 %		100,00%	
12.3	INFRAESTRUTUR A	R\$ 6.851,23	0,06%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.851,23	0,00	6.851,23	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%		
											100,00 %		100,00%	
12.4	SUPERESTRUTU RA	R\$ 11.598,71	0,11%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.598,71	0,00	11.598,71	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%		
											100,00 %		100,00%	

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |146

											%			
12.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.743,61	0,07%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.743,61	0,00	7.743,61	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%	
												100,00 %		100,00%
12.6	IMPERMEABILIZA ÇÃO	R\$ 11.990,66	0,11%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.990,66	11.990,66	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
												100,00%	100,00%	
12.7	REVESTIMENTO	R\$ 15.290,40	0,14%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.058,08	12.232,32	15.290,40	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	
												20,00%	80,00%	100,00%
12.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.083,42	0,05%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.083,42	5.083,42	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
												100,00%	100,00%	
12.9	FORRO	R\$ 1.700,82	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.700,82	1.700,82	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
												100,00%	100,00%	
12.10	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 10.266,01	0,09%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.266,01	10.266,01	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
												100,00%	100,00%	
12.11	PINTURA	R\$ 2.084,66	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.084,66	2.084,66	
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
												100,00%	100,00%	

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |147

12.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.610,79	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.610,79 100,00%	1.610,79 100,00%
12.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 74,08	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	74,08 100,00%	74,08 100,00%
12.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 1.201,21	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.201,21 100,00%	1.201,21 100,00%
12.15	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 95,92	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	95,92 100,00%	95,92 100,00%
12.16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 166,61	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	166,61 100,00%	166,61 100,00%
12.17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 10.764,57	0,10%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	10.764,57 100,00%	10.764,57 100,00%
12.18	LIMPEZA FINAL	R\$ 132,86	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	132,86 100,00%	132,86 100,00%
13.0	<b>ANEXO - AR COMPRIMIDO</b>	R\$ 39.522,34	VERD ADEIR O										

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  148
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 594,36	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	594,36	0,00	594,36
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%		
										100,00		100,00%	
13.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.455,74	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.455,74	0,00	3.455,74
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%		
										100,00		100,00%	
13.3	INFRAESTRUTUR A	R\$ 2.707,04	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.707,04	0,00	2.707,04
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%		
										100,00		100,00%	
13.4	SUPERESTRUTU RA	R\$ 4.852,24	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.852,24	0,00	4.852,24
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%		
										100,00		100,00%	
13.5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 3.119,17	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.119,17	0,00	3.119,17
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%		
										100,00		100,00%	

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 149

13.6	IMPERMEABILIZA ÇÃO	R\$ 5.044,69	0,05%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.044,69	0,00	5.044,69
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%
												100,00	
13.7	REVESTIMENTO	R\$ 5.555,33	0,05%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.555,33	0,00	5.555,33
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%
												100,00	
13.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.690,72	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.690,72	0,00	1.690,72
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%
												100,00	
13.9	FORRO	R\$ 394,49	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394,49	0,00	394,49
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%
												100,00	
13.10	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 956,86	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	956,86	0,00	956,86
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%
												100,00	

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  150
13.11	PINTURA	R\$ 542,15	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542,15	0,00	542,15
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%	
											100,00		100,00%
13.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.305,81	0,07%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.305,81	0,00	7.305,81
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%	
											100,00		100,00%
13.13	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 95,92	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,92	0,00	95,92
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%	
											100,00		100,00%
13.14	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 932,41	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	932,41	0,00	932,41
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%	
											100,00		100,00%
13.15	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 2.250,19	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.250,19	0,00	2.250,19
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00	0,00%	
											100,00		100,00%

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 151

13.16	LIMPEZA FINAL	R\$ 25,22	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	25,22 100,00%	25,22 100,00%
<b>14.0</b>	<b>ANEXO - CASA GLP</b>	R\$ 53.651,12	VERD ADEIR O										
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 548,64	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	548,64 100,00%	548,64 100,00%
14.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.398,42	0,03%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	3.398,42 100,00%	3.398,42 100,00%
14.3	INFRAESTRUTUR A	R\$ 2.055,89	0,02%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	2.055,89 100,00%	2.055,89 100,00%
14.4	SUPERESTRUTU RA	R\$ 7.088,09	0,06%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	7.088,09 100,00%	7.088,09 100,00%
14.5	PAREDES E PAINES	R\$ 1.916,04	0,02%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.916,04 100,00%	1.916,04 100,00%
14.6	IMPERMEABILIZA ÇÃO	R\$ 2.833,86	0,03%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	2.833,86 100,00%	2.833,86 100,00%

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



Prefeitura de  
**Fortaleza**

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |152

14.7	REVESTIMENTO	R\$ 2.005,56	0,02%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	2.005,56 100,00%	2.005,56 100,00%
14.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.316,25	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	1.316,25 100,00%	1.316,25 100,00%
14.9	FORRO	R\$ 312,76	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	312,76 100,00%	312,76 100,00%
14.10	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 4.280,77	0,04%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	4.280,77 100,00%	4.280,77 100,00%
14.11	PINTURA	R\$ 635,92	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	635,92 100,00%	635,92 100,00%
14.12	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 860,80	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	860,80 100,00%	860,80 100,00%
14.13	INSTALAÇÕES DE GLP	R\$ 26.378,12	0,24%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	26.378,12 100,00%	26.378,12 100,00%
14.14	LIMPEZA FINAL	R\$ 20,00	0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	20,00 100,00%	20,00 100,00%



CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |153

ANEXO -		R\$	VERD											
15.0	CASTELO D'ÁGUA	190.006,04	ADEIR O											
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 731,52	0,01%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	731,52 100,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	731,52 100,00%
15.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.133,36	0,04%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	4.133,36 100,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	4.133,36 100,00%
15.3	INFRAESTRUTUR A	R\$ 83.251,79	0,76%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	16.650,3 20,00%	66.601,4 80,00%	0,00 0,00%	83.251,79 100,00%
15.4	CASTELO D'ÁGUA PRÉ MOLDADO	R\$ 68.554,20	0,63%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	68.554,2 100,00%	0,00 0,00%	68.554,20 100,00%
15.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.557,20	0,04%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	4.557,20 100,00%	0,00 0,00%	4.557,20 100,00%
15.6	INSTALAÇÕES	R\$	0,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.024,08	0,00	1.024,08

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |154

	ÁGUAS PLUVIAIS	1.024,08		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %	0,00%	
											100,00 %		100,00%
15.7	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 421,80	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421,80 100,00 %	0,00	421,80
											100,00 %		100,00%
15.8	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 23.523,04	0,22%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.523,0 4 100,00 %	0,00	23.523,04
											100,00 %		100,00%
15.9	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$ 3.809,05	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.809,05 100,00 %	0,00	3.809,05
											100,00 %		100,00%
16.0	<b>ANEXO - CISTERNA E CASA DE BOMBAS</b>	R\$ 316.438,39	VERD ADEIR O										
16.1	SERVIÇOS	R\$	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	457,20	0,00	0,00	457,20

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  155
	PRELIMINARES	457,20		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
16.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 72.161,63	0,66%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72.161,63	0,00	0,00	72.161,63
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
16.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.502,76	0,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.502,76	0,00	0,00	3.502,76
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
16.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 163.228,73	1,49%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.645,75	130.582,98	0,00	163.228,73
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
										20,00%	80,00%		100,00%
16.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.402,81	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.402,81	0,00	2.402,81
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
											100,00%		100,00%
16.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 24.243,50	0,22%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.243,50	0,00	24.243,50
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
											100,00%		100,00%
16.7	REVESTIMENTO	R\$	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.277,55	0,00	4.277,55

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |156

		4.277,55		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	
											100,00%		100,00%
16.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 989,25	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	989,25	0,00%	989,25
											100,00%		100,00%
16.9	FORRO	R\$ 218,24	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	218,24	0,00%	218,24
											100,00%		100,00%
16.10	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 956,86	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	956,86	0,00%	956,86
											100,00%		100,00%
16.11	PINTURA	R\$ 391,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	391,58	0,00%	391,58
											100,00%		100,00%
16.12	INSTALAÇÕES	R\$	0,05%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.324,74	5.324,74

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  157
	ELÉTRICAS	5.324,74		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
16.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 37.231,46	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	37.231,46	37.231,46
												100,00%	100,00%
16.14	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.038,13	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.038,13	1.038,13
												100,00%	100,00%
16.15	LIMPEZA FINAL	R\$ 13,95	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	13,95	13,95
												100,00%	100,00%
<b>17.0 ÁREA EXTERNA</b>		R\$ 1.132.680,13	VERD ADEIR O										
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.180,11	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	13.180,11	0,00	0,00	0,00	13.180,11
									100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
17.2	INFRAESTRUTUR A	R\$ 51.452,36	0,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25.726,18	25.726,18	0,00	0,00	51.452,36
									50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
									50,00%	50,00%			100,00%

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 158

17.3	SUPERESTRUTURA	R\$ 32.928,22	0,30%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.464,1	16.464,1	0,00	32.928,22				
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1		1	0,00		
				50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%		50,00%	0,00%		
										50,00%	50,00%		100,00%				
17.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.928,56	0,73%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.985,7	63.942,8	0,00	79.928,56				
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1		5	0,00		
				20,00%	80,00%	20,00%	80,00%	20,00%	80,00%	20,00%	20,00%	80,00%		0,00%			
										20,00%	80,00%		100,00%				
17.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.155,21	0,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.493,13	3.662,08	9.155,21				
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		60,00%	40,00%		
				60,00%	40,00%	60,00%	40,00%	60,00%	40,00%	60,00%	40,00%	60,00%		40,00%	0,00%		
										60,00%	40,00%		100,00%				
17.6	REVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 42.642,05	0,39%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.585,2	17.056,82	42.642,05				
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		3	60,00%	40,00%	
				60,00%	40,00%	60,00%	40,00%	60,00%	40,00%	60,00%	40,00%	60,00%		40,00%	0,00%		
										60,00%	40,00%		100,00%				
17.7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 214.978,68	1,97%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.493,6	85.991,4	64.493,60	214.978,68				
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0		7	30,00%	40,00%	30,00%
				30,00%	40,00%	30,00%	40,00%	30,00%	40,00%	30,00%	40,00%	30,00%		40,00%	30,00%	0,00%	
										30,00%	40,00%	30,00%	100,00%				
17.8	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 32.942,89	0,30%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.882,87	23.060,02	32.942,89				
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		30,00%	70,00%		
				30,00%	70,00%	30,00%	70,00%	30,00%	70,00%	30,00%	70,00%	30,00%		70,00%	0,00%		
										30,00%	70,00%		100,00%				
17.9	PINTURA	R\$ 53.052,64	0,49%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53.052,64	53.052,64				
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%	100,00%		

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

													F.L.  159	
													100,00%	100,00%
17.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 36.936,36	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	36.936,36	0,00%	36.936,36
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	
												100,00%		100,00%
17.11	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 26.145,55	0,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	26.145,55	26.145,55
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
												100,00%		100,00%
17.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 128.866,98	1,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	38.660,09	51.546,79	38.660,09
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%
												30,00%	40,00%	30,00%
														100,00%
17.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 27.964,86	0,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8.389,46	11.185,94	8.389,46
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%
												30,00%	40,00%	30,00%
														100,00%
17.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 4.671,86	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.803,12	1.868,74
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%
													60,00%	40,00%
														100,00%
17.15	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 27.567,56	0,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	16.540,54	11.027,02
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%
													60,00%	40,00%
														100,00%

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |160

17.16	INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 8.263,97	0,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.958,38	3.305,59	8.263,97
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%		
										60,00%	40,00%	100,00%	
17.17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 23.512,77	0,21%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.107,6 6	9.405,11	23.512,77
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%		
										60,00%	40,00%	100,00%	
17.18	INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS	R\$ 113.301,02	1,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.990,3 1	45.320,4 1	33.990,31	113.301,02
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%	
										30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
17.19	INSTALAÇÕES SPDA	R\$ 84.216,47	0,77%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25.264,9 4	33.686,5 9	25.264,94	84.216,47
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	40,00%	30,00%	
										30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
17.20	URBANISMO E PAISAGISMO	R\$ 112.211,02	1,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67.326,6 1	44.884,41	112.211,02
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	60,00%	40,00%		
										60,00%	40,00%	100,00%	
17.21	LIMPEZA FINAL	R\$ 8.760,99	0,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.760,99	8.760,99
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
										100,00%		100,00%	
		<b>R\$</b>	<b>100,00</b>										



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



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |161

10.937.977, %												
80												
TOTAL	PARCIAL	R\$	555.014,8	154.472,5	81.380,98	414.505,	723.231,	2.190.92	2.579.26	3.056.24	1.182.931,	10.937.977, 80
			3	2		35	79	8,83	7,87	4,13	51	
	%	5,07%	1,41%	0,74%	3,79%	6,61%	20,03%	23,58%	27,94%	10,81%		
	ACUMULA DO	R\$	555.014,8	709.487,3	790.868,3	1.205.37	1.928.60	4.119.53	6.698.80	9.755.04	10.937.97	10.937.977, 80
		3	5	3	3,68	5,47	4,30	2,17	6,30	7,80		
%	5,07%	6,49%	7,23%	11,02%	17,63%	37,66%	61,24%	89,19%	100,00%			



CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |162



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SEINF)  
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311  
Fortaleza



DATA BASE: SINAPI - CE - DEZ/2019 (ONERADA)

SEINFRA/CE - TAB-26 / SICRO JUL/19 / - / CPOS - TAB 177 NOV/19 / ORSE/SE - NOV/2019 / SBC - DEZ/2019

OBRA: HOSP DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER

ENCARGOS SOCIAIS:

114,23%

ENDEREÇO: Av. L, 761-787 - Pref. José Walter, Fortaleza - CE, CEP: 60750-110

BDI : 19,85%

ÁREA CONSTRUIDA: 6.038,43 M2

BDI EQ: 10,89%

REVISÃO: 04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: mar-20

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL (R\$)	PERC	PRAZO				TOTAL
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	
1.0	BLOCO A - HOSPITAL	R\$ 13.372.835,53	VERDADEIRO					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.325,11	0,03%	4.325,11 100,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	0,00 0,00%	4.325,11 1,00 100,00%
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 504.448,00	3,77%	504.448,00		0,00	0,00	504.448,00

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 163

				60,00%		0,00%	0,00%	0,60
				100,00%				100,00%
1.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 442.236,64	3,31%	221.118,32	221.118,32	0,00	0,00	442.236,64
				30,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,80
				50,00%	50,00%			100,00%
1.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.028.854,89	7,69%	411.541,96	617.312,93		0,00	1.028.854,89
				40,00%	60,00%		0,00%	1,00
				40,00%	60,00%			100,00%
1.5	PAREDES E PAINES	R\$ 780.772,05	5,84%	0,00	390.386,03	390.386,03		780.772,05
				0,00%	40,00%	40,00%		0,80
					50,00%	50,00%		100,00%
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 507.574,81	3,80%	0,00	0,00	0,00	507.574,81	507.574,81
				0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,50
							100,00%	100,00%
1.7	REVESTIMENTO	R\$ 607.052,68	4,54%	0,00	0,00	303.526,34	303.526,34	607.052,68
				0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	0,70
						50,00%	50,00%	100,00%
1.8	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 774.530,43	5,79%	0,00	309.812,17	232.359,13	232.359,13	774.530,43
				0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
1.9	FORRO	R\$ 489.572,36	3,66%	0,00	97.914,47	244.786,18	146.871,71	489.572,36
				0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,20
					20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
1.10	ELEMENTOS DE MÁRMORES E	R\$ 98.765,39	0,74%	0,00	0,00	98.765,39	0,00	98.765,39

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

								F.L.  164
	GRANITOS			0,00%	0,00%	15,00%	0,00%	0,15
						100,00%		100,00%
1.11	COBERTURA	R\$ 830.286,68	6,21%	0,00	166.057,34	415.143,34	249.086,00	830.286,68
				0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,30
					20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
1.12	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 310.507,43	2,32%	0,00	155.253,72	155.253,72	0,00	310.507,43
				0,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,20
					50,00%	50,00%		100,00%
1.13	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 207.169,42	1,55%	0,00	0,00	103.584,71	103.584,71	207.169,42
				0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	0,20
						50,00%	50,00%	100,00%
1.14	ESQUADRIAS DE VIDRO	R\$ 47.430,14	0,35%	0,00	0,00	23.715,07	23.715,07	47.430,14
				0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	0,20
						50,00%	50,00%	100,00%
1.15	PINTURA	R\$ 216.538,88	1,62%	0,00	43.307,78	108.269,44	64.961,66	216.538,88
				0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,30
					20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 53.397,63	0,40%	0,00	26.698,82	16.019,29	10.679,53	53.397,63
				0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.17	IDENTIFICAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 16.848,10	0,13%	0,00	8.424,05	5.054,43	3.369,62	16.848,10
				0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.140.365,55	8,53%	0,00	570.182,78	342.109,67	228.073,11	1.140.365,55

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 165

				0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 254.968,09	1,91%	0,00	127.484,05	76.490,43	50.993,62	254.968,09
				0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
1.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 143.402,92	1,07%	0,00	28.680,58	100.382,04	14.340,29	143.402,92
				0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
1.21	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 151.835,71	1,14%	0,00	0,00	0,00	151.835,71	151.835,71
				0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	0,30
							100,00%	100,00%
1.22	INSTALAÇÕES CATV E CFTV	R\$ 40.440,70	0,30%	0,00	8.088,14	28.308,49	4.044,07	40.440,70
				0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
1.23	INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO	R\$ 108.394,29	0,81%	0,00	21.678,86	75.876,00	10.839,43	108.394,29
				0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
1.24	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 63.120,17	0,47%	0,00	12.624,03	44.184,12	6.312,02	63.120,17
				0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
1.25	INSTALAÇÕES DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA	R\$ 25.484,91	0,19%	0,00	5.096,98	17.839,44	2.548,49	25.484,91
				0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
1.26	INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E	R\$ 138.901,09	1,04%	0,00	27.780,22	97.230,76	13.890,11	138.901,09

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 166

	ALARME DE INCÊNDIO			0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
1.27	INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 97.486,99	0,73%	0,00%	19.497,40	68.240,89	9.748,70	97.486,99
				0,00%	10,00%	10,00%	30,00%	0,50
					20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
1.28	INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS	R\$ 263.972,49	1,97%	0,00%	0,00	79.191,75	184.780,74	263.972,49
				0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	0,20
						30,00%	70,00%	100,00%
1.29	INSTALAÇÕES GASES GLP	R\$ 146.016,50	1,09%	0,00%	0,00	43.804,95	102.211,55	146.016,50
				0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	0,20
						30,00%	70,00%	100,00%
1.30	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.289.728,44	24,60%	0,00	0,00	2.302.809,9	986.918,53	3.289.728,44
				0,00%	0,00%	1	10,00%	0,20
						70,00%	30,00%	100,00%
1.31	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$ 32.169,23	0,24%	0,00	0,00	0,00	32.169,23	32.169,23
				0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	0,40
							100,00%	100,00%
1.32	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 506.087,97	3,78%	0,00	0,00	0,00	506.087,97	506.087,97
				0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	0,40
							100,00%	100,00%
1.33	URBANISMO E PAISAGISMO	R\$ 40.380,45	0,30%	0,00	0,00	0,00	40.380,45	40.380,45
				0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	0,40
							100,00%	100,00%

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE  
FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

								F.L.  167	
1.34	LIMPEZA FINAL	R\$	9.769,39	0,07%	0,00	0,00	0,00	9.769,39	9.769,39
					0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	0,40
								100,00%	100,00%
		<b>R\$</b>	<b>13.372.835,53</b>	<b>100%</b>					
<b>TOTAL</b>	<b>PARCIAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1.141.433,39</b>	<b>2.857.398,65</b>	<b>5.373.331,5</b>	<b>4.000.671,9</b>	<b>R\$</b>	<b>13.372.835,53</b>	
		<b>%</b>	<b>8,54%</b>	<b>21,37%</b>	<b>40,18%</b>	<b>29,92%</b>			
	<b>ACUMULADO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.141.433,39</b>	<b>3.998.832,04</b>	<b>9.372.163,5</b>	<b>13.372.835,</b>	<b>R\$</b>	<b>13.372.835,53</b>	
		<b>%</b>	<b>8,54%</b>	<b>29,90%</b>	<b>70,08%</b>	<b>100,00%</b>			



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |168

**ANEXO XIII**

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**



**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SEINF)**

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza

DATA BASE: SINAPI - CE - DEZ/2019 (ONERADA)

SEINFRA/CE - TAB-26 / SICRO JUL/19 / - / CPOS - TAB 177 NOV/19 / ORSE/SE - NOV/2019 / SBC - DEZ/2019

OBRA: HOSP DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER

ENCARGOS  
SOCIAIS: 114,23%

ENDEREÇO: Av. L, 761-787 - Pref. José Walter,  
Fortaleza - CE, CEP: 60750-110

BDI : 19,85%

ÁREA CONSTRUIDA:  
6.038,43 M2

BDI EQ: 10,89%

REVISÃO: 04

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS E PREÇOS

DATA DA  
ELABORAÇÃO  
DA PLANILHA: mar-20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UD	QUANT	PREÇO	TOTAL
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 681.300,14</b>
1.1	ADL21	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100,00%	R\$ 681.300,14	R\$ 681.300,14
<b>2.0 IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 306.798,09</b>
<b>2.1 CANTEIRO DE OBRA</b>							<b>R\$ 306.798,09</b>
2.1.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO	M2	88,20	R\$ 860,20	R\$ 75.869,64



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |169

			INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
2.1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	60,00	R\$ 704,53	R\$ 42.271,80
2.1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	52,25	R\$ 813,11	R\$ 42.484,99
2.1.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	108,00	R\$ 477,09	R\$ 51.525,72
2.1.5	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	9,00	R\$ 231,45	R\$ 2.083,05
2.1.6	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	9,00	R\$ 396,37	R\$ 3.567,33

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |170

			AF_04/2016				
2.1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	72,00	R\$ 698,35	R\$ 50.281,20
2.1.8	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	R\$ 875,61	R\$ 3.502,44
2.1.9	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 7.353,73	R\$ 7.353,73
2.1.10	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	R\$ 454,52	R\$ 8.181,36
2.1.11	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	273,72	R\$ 64,60	R\$ 17.682,31
2.1.12	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.699,88	R\$ 1.699,88
2.1.13	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 135,50	R\$ 135,50

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |171

			INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016				
2.1.1 4	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 159,14	R\$ 159,14
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 156.367,19</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 105.661,29</b>
3.1.1	CP112941	CPU	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	4.190,52	R\$ 18,30	R\$ 76.686,51
3.1.2	CP010074 2	CPU	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONSTRUÇÕES EM ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	625,93	R\$ 11,31	R\$ 7.079,26
3.1.3	CP123242	CPU	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	29,00	R\$ 448,16	R\$ 12.996,64
3.1.4	CP120426 8	CPU	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO- ESCAVADEIRA	UN	35,00	R\$ 103,57	R\$ 3.624,95
3.1.5	CP040000 8	CPU	REMOÇÃO DE TANQUE DE COMBUSTIVEL EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	UN	1,00	R\$ 754,07	R\$ 754,07
3.1.6	CP108533 5	CPU	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	172,30	R\$ 8,99	R\$ 1.548,97
3.1.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO,	M2	145,20	R\$ 3,14	R\$ 455,92

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |172

			METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
3.1.8	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	38,55	R\$ 48,06	R\$ 1.852,71
3.1.9	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,33	R\$ 90,35	R\$ 662,26
<b>3.2 ENTULHO PROVENIENTES DE DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 50.705,90</b>
3.2.1	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1.221,54	R\$ 4,01	R\$ 4.898,37
3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	36.646,03	R\$ 1,25	R\$ 45.807,53
<b>4.0 TERRAPLANAGEM E DRENAGEM</b>							<b>R\$ 202.053,25</b>
<b>4.1 TERRAPLANAGEM</b>							<b>R\$ 57.245,32</b>
4.1.1	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	2.018,83	R\$ 5,70	R\$ 11.507,33
4.1.2	CP110328	CPU	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE,	M3	379,42	R\$ 86,22	R\$ 32.713,59

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |173

			MAT. DE AQUISIÇÃO				
4.1.3	CP107403 4/1	CPU	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	2.018,83	R\$ 1,80	R\$ 3.633,89
4.1.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	226,22	R\$ 4,01	R\$ 907,14
4.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	6.786,70	R\$ 1,25	R\$ 8.483,37
<b>4.2</b>	<b>DRENAG EM</b>						<b>R\$ 144.807,93</b>
4.2.1	CP121099 8	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D=300MM (12"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	95,16	R\$ 210,06	R\$ 19.989,30
4.2.2	CP236170 4	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 400MM	M	182,97	R\$ 363,28	R\$ 66.469,34
4.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	200,82	R\$ 72,39	R\$ 14.537,35
4.2.4	CP010074 5	CPU	CAIXA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	2,00	R\$ 1.821,85	R\$ 3.643,70

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |174

			BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,40X0,60X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM COM GRADE DE RETENÇÃO DE IMPUREZAS DA BIOVALA BARRA CHATA 1"X1/4"				
4.2.5	CP010074 6	CPU	CAIXA COM GRELHA 0.60X0.60M COM GRELHA EM CHAPA DE AÇO BARRA CHATA 1"X1/4" (48cm X 64cm)	UN	8,00	R\$ 566,49	R\$ 4.531,92
4.2.6	CP110632	CPU	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 401,32	R\$ 401,32
4.2.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	166,88	R\$ 43,89	R\$ 7.324,36
4.2.8	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	33,94	R\$ 4,01	R\$ 136,09
4.2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.018,08	R\$ 1,25	R\$ 1.272,60
4.2.1 0	74033/1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	414,30	R\$ 53,07	R\$ 21.986,90
4.2.1 1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	250,28	R\$ 18,04	R\$ 4.515,05

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |175

<b>5.0 BLOCO A - HOSPITAL</b>								<b>R\$ 13.372.835,53</b>
<b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 4.325,11</b>
5.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	94,60	R\$ 45,72	R\$ 4.325,11	
<b>5.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 504.448,00</b>
5.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2.736,50	R\$ 85,06	R\$ 232.766,69	
5.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2.473,66	R\$ 43,89	R\$ 108.568,93	
5.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	292,52	R\$ 72,39	R\$ 21.175,52	
5.2.4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2.355,80	R\$ 31,10	R\$ 73.265,38	
5.2.5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	666,39	R\$ 54,90	R\$ 36.584,81	
5.2.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	721,80	R\$ 23,44	R\$ 16.918,99	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |176

5.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12.134,15	R\$ 1,25	R\$ 15.167,68
<b>5.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 442.236,64</b>
5.3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	212,58	R\$ 469,36	R\$ 99.776,54
5.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	43,98	R\$ 521,72	R\$ 22.945,24
5.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	265,72	R\$ 59,23	R\$ 15.738,59
5.3.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	229,17	R\$ 123,01	R\$ 28.190,20
5.3.5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	66,54	R\$ 601,04	R\$ 39.993,20
5.3.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5	M3	254,59	R\$ 389,24	R\$ 99.096,61



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |177

			(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
5.3.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	26,49	R\$ 356,71	R\$ 9.449,24
5.3.8	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	281,08	R\$ 123,35	R\$ 34.671,21
5.3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	226,00	R\$ 11,93	R\$ 2.696,18
5.3.1 0	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	651,08	R\$ 13,29	R\$ 8.652,85
5.3.1 1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.916,00	R\$ 10,36	R\$ 61.289,76
5.3.1 2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.447,00	R\$ 8,62	R\$ 12.473,14
5.3.1 3	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM -	KG	916,00	R\$ 7,93	R\$ 7.263,88

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |178

5.4 SUPERESTRUTUR A							R\$ 1.028.854,89
5.4.1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3.907,42	R\$ 20,12	R\$ 78.617,29
5.4.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.846,14	R\$ 64,11	R\$ 118.356,03
5.4.3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	562,26	R\$ 389,24	R\$ 218.854,08
5.4.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	562,26	R\$ 193,15	R\$ 108.600,51
5.4.5	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	3.149,00	R\$ 12,80	R\$ 40.307,20

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |179

			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
5.4.6	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.371,00	R\$ 11,63	R\$ 27.574,73
5.4.7	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.995,00	R\$ 10,59	R\$ 116.437,05
5.4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.063,00	R\$ 15,08	R\$ 46.190,04
5.4.9	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	189,00	R\$ 13,36	R\$ 2.525,04

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |180

			TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
5.4.1 0	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	368,00	R\$ 11,91	R\$ 4.382,88
5.4.1 1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.892,00	R\$ 10,27	R\$ 19.430,84
5.4.1 2	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	697,32	R\$ 36,11	R\$ 25.180,22
5.4.1 3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	9.426,00	R\$ 8,49	R\$ 80.026,74

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |181

			CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
5.4.1 4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.066,00	R\$ 7,73	R\$ 23.700,18
5.4.1 5	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.774,00	R\$ 9,24	R\$ 44.111,76
5.4.1 6	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.852,00	R\$ 7,68	R\$ 60.303,36
5.4.1 7	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	71,00	R\$ 7,17	R\$ 509,07

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |182

			TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
5.4.1 8	92790	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,00	R\$ 7,92	R\$ 316,80	
5.4.1 9	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	925,00	R\$ 8,35	R\$ 7.723,75	
5.4.2 0	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	717,00	R\$ 7,96	R\$ 5.707,32	
<b>5.5</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>R\$</b>	<b>780.772,05</b>
5.5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	1.315,07	R\$ 65,11	R\$ 85.624,20	

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |183

			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				
5.5.2	87495	SINAPI	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	99,84	R\$ 76,75	R\$ 7.662,72
5.5.3	87519	SINAPI	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	2.677,54	R\$ 71,36	R\$ 191.069,25
5.5.4	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E	M2	26,94	R\$ 86,71	R\$ 2.335,96

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |184

			ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
5.5.5	CP010064 1	CPU	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), 100/70 COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, PREENCHIDA COM ESPUMA EM POLIURETANO E=120MM	M2	745,27	R\$ 442,32	R\$ 329.647,82
5.5.6	CP010064 2	CPU	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RESISTENTES A UMIDADE "RU" E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	M2	716,92	R\$ 154,15	R\$ 110.513,21
5.5.7	CP010073 7	CPU	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X24X24CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	73,75	R\$ 131,56	R\$ 9.702,55
5.5.8	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1.311,42	R\$ 5,61	R\$ 7.357,06
5.5.9	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	219,00	R\$ 22,47	R\$ 4.920,93
5.5.10	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	117,05	R\$ 36,43	R\$ 4.264,13



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |185

5.5.1 1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,50	R\$ 29,47	R\$ 2.077,63
5.5.1 2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	329,40	R\$ 37,06	R\$ 12.207,56
5.5.1 3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	70,50	R\$ 29,00	R\$ 2.044,50
5.5.1 4	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	329,40	R\$ 34,44	R\$ 11.344,53
<b>5.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇ ÃO</b>						<b>R\$ 507.574,81</b>
5.6.1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	1.097,39	R\$ 59,06	R\$ 64.811,85
5.6.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	1.253,22	R\$ 176,30	R\$ 220.942,68
5.6.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE	M2	3.986,01	R\$ 38,02	R\$ 151.548,10

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |186

			CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018				
5.6.4	73762/4	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	42,14	R\$ 191,15	R\$ 8.055,06
5.6.5	CP1083738	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	153,77	R\$ 105,60	R\$ 16.238,11
5.6.6	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	1.097,39	R\$ 29,35	R\$ 32.208,39
5.6.7	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	351,74	R\$ 39,15	R\$ 13.770,62
<b>5.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 607.052,68</b>
<b>5.7.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>R\$ 452.298,53</b>
5.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA	M2	4.605,05	R\$ 3,60	R\$ 16.578,18

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |187

			TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
5.7.1. 2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	203,61	R\$ 7,90	R\$ 1.608,51
5.7.1. 3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,36	R\$ 5,93	R\$ 85,15
5.7.1. 4	87527	SINAPI	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,	M2	193,32	R\$ 33,93	R\$ 6.559,34

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |188

			COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
5.7.1. 5	87535	SINAPI	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	1.068,56	R\$ 25,84	R\$ 27.611,59
5.7.1. 6	87531	SINAPI	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	124,48	R\$ 29,28	R\$ 3.644,77
5.7.1. 7	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	M2	203,61	R\$ 48,55	R\$ 9.885,26

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |189

			APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014				
5.7.1. 8	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	14,36	R\$ 31,63	R\$ 454,20
5.7.1. 9	87529	SINAPI	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	3.107,92	R\$ 30,50	R\$ 94.791,56
5.7.1. 10	CP112127	CPU	REBOCO COM BARITA	M2	110,77	R\$ 94,21	R\$ 10.435,64
5.7.1. 11	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	M2	32,29	R\$ 67,78	R\$ 2.188,61

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |190

			APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				
5.7.1.12	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	95,52	R\$ 80,75	R\$ 7.713,24
5.7.1.13	CP0100033	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 40x40 CM	M2	1,21	R\$ 67,78	R\$ 82,01
5.7.1.14	CP221811052	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, RETANGULAR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1.335,86	R\$ 78,97	R\$ 105.492,86
5.7.1.15	CP0100644	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, RETANGULAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTADO COM	M2	646,57	R\$ 92,98	R\$ 60.118,07

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |191

			ARGAMASSA EPOX					
5.7.1. 16	CP010084 8	CPU	REVESTIMENTO PARA FACHADA TIPO TIJOLINHO REF.: LINHA NATURAL GAIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	14,36	R\$ 128,05	R\$ 1.838,79	
5.7.1. 17	CP222103 151	CPU	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	144,27	R\$ 715,40	R\$ 103.210,75	
<b>5.7.2 REVESTIMENTO EXTERNO</b>							<b>R\$</b>	<b>154.754,15</b>
5.7.2. 1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	809,68	R\$ 7,90	R\$ 6.396,47	
5.7.2. 2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	236,54	R\$ 5,93	R\$ 1.402,68	
5.7.2. 3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	809,68	R\$ 48,55	R\$ 39.309,96	

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |192

			MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014					
5.7.2. 4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	236,54	R\$ 31,63	R\$ 7.481,76	
5.7.2. 5	CP221811 022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	678,74	R\$ 87,39	R\$ 59.315,08	
5.7.2. 6	CP010084 8	CPU	REVESTIMENTO PARA FACHADA TIPO TIJOLINHO REF.: LINHA NATURAL GAIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	255,50	R\$ 128,05	R\$ 32.716,77	
5.7.2. 7	CP222206 300	CPU	BRISE METÁLICO CURVO E MÓVEL EM CHAPA MICROPERFURADA DE ALUMÍNIO PRÉ-PINTADA	M2	14,76	R\$ 550,91	R\$ 8.131,43	
<b>5.8</b>	<b>PAVIMEN TAÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>774.530,43</b>
5.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO	M2	3.331,88	R\$	R\$	



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |193

			MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			24,92	83.030,44
5.8.2	87260	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	3.331,88	R\$ 30,61	R\$ 101.988,84
5.8.3	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	4,96	R\$ 186,37	R\$ 924,39
5.8.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	1.763,79	R\$ 159,98	R\$ 282.171,12
5.8.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	79,72	R\$ 169,72	R\$ 13.530,07

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |194

5.8.6	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	162,38	R\$ 61,73	R\$ 10.023,71
5.8.7	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	135,65	R\$ 73,91	R\$ 10.025,89
5.8.8	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	299,03	R\$ 53,84	R\$ 16.099,77
5.8.9	CP121037 8	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA COMPACTA, LINHA NERA CONTRACT PIXEL OU SIMILAR	M2	477,86	R\$ 201,66	R\$ 96.365,24
5.8.1 0	CP121038 0	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR	M2	64,33	R\$ 351,38	R\$ 22.604,27
5.8.1 1	CP010064 5	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	344,16	R\$ 74,41	R\$ 25.608,94

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |195

			DIMENSÕES 45X45 CM COM REJUNTE EPOX					
5.8.1 2	CP040020 5	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 8,5CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	312,02	R\$ 8,87	R\$ 2.767,61	
5.8.1 3	CP010008 0	CPU	RODAPÉ EM PORCELANATO COM DIMENSÕES 8X45 CM RUSTY DECOR RETIFICADO REF.: PORTINARI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	879,36	R\$ 38,51	R\$ 33.864,15	
5.8.1 4	CP311302 87	CPU	RODAPE VINILICO BOLEADO APLICADO EM MANTA VINILICA	M	324,86	R\$ 227,76	R\$ 73.990,11	
5.8.1 5	C283	CPU	RODAPÉ EM MANTA VINILICA HOMOGENEA CONDUTIVA 2MM APLICADA COM COLA ACRILICA, TARKETT FADEMAC TORO SC IQ PUR OU SIMILAR NA COR VERDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,72	R\$ 35,13	R\$ 1.535,88	
<b>5.9 FORRO</b>							<b>R\$</b>	
							<b>489.572,36</b>	
5.9.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.114,84	R\$ 65,69	R\$ 73.233,83	
5.9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM	M2	243,58	R\$ 5,51	R\$ 1.342,12	

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |196

			PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
5.9.3	CP121065 2	CPU	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD- LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	4.226,29	R\$ 95,88	R\$ 405.216,68
5.9.4	CP113034	CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	243,58	R\$ 40,15	R\$ 9.779,73
<b>5.10 ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS</b>							<b>R\$ 98.765,39</b>
5.10. 1	CP121988	CPU	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	256,30	R\$ 92,43	R\$ 23.689,80
5.10. 2	CP114070	CPU	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	123,65	R\$ 498,14	R\$ 61.595,01
5.10. 3	CP010046 8	CPU	SOLEIRA EM MÁRMORE, ESPESSURA 2,0 CM	M2	26,15	R\$ 515,51	R\$ 13.480,58
<b>5.11 COBERTURA</b>							<b>R\$ 830.286,68</b>
5.11. 1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.512,49	R\$ 37,72	R\$ 57.051,12

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |197

5.11. 2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	2.496,44	R\$ 17,99	R\$ 44.910,95
5.11. 3	CP010020 5	CPU	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO USINADOS ,INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV01	KG	24.046,00	R\$ 18,78	R\$ 451.583,88
5.11. 4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.512,49	R\$ 55,15	R\$ 83.413,82
5.11. 5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	844,15	R\$ 199,87	R\$ 168.720,26
5.11. 6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	165,00	R\$ 37,63	R\$ 6.208,95
5.11. 7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE	M	91,00	R\$ 117,20	R\$ 10.665,20

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |198

			100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
5.11. 8	CP120025 4	CPU	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	106,07	R\$ 72,90	R\$ 7.732,50
<b>5.12 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 310.507,43</b>
5.12. 1	CP010052 8	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 70X210 CM	UN	10,00	R\$ 1.201,14	R\$ 12.011,40
5.12. 2	CP010052 9	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 80X210 CM	UN	103,00	R\$ 1.304,89	R\$ 134.403,67
5.12. 3	CP010069 7	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 90X210 CM COM PUXADOR E CHAPA DE AÇO INOX H=40CM	UN	20,00	R\$ 2.103,76	R\$ 42.075,20
5.12. 4	CP010053 0	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 90X210 CM	UN	11,00	R\$ 1.409,42	R\$ 15.503,62
5.12. 5	CP010069 8	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.:	UN	12,00	R\$ 1.759,23	R\$ 21.110,76

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |199

			110X210 CM C/VISOR 40X40CM				
5.12. 6	CP010070 0	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 120X210 CM	UN	9,00	R\$ 1.943,84	R\$ 17.494,56
5.12. 7	CP010070 1	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 160X210 CM C/VISOR 40X40CM	UN	7,00	R\$ 2.614,82	R\$ 18.303,74
5.12. 8	CP010070 2	CPU	PORTA VAI E VEM EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 160X210 CM C/VISOR 40X40CM	UN	16,00	R\$ 2.933,02	R\$ 46.928,32
5.12. 9	CP040022 0	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 120X105 CM	UN	1,00	R\$ 1.249,27	R\$ 1.249,27
5.12. 10	CP040022 4	CPU	PORTA DE CORRER EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 100X210 CM C/VISOR 40X40CM, INCLUSIVE FECHADURA	UN	1,00	R\$ 1.426,89	R\$ 1.426,89
<b>5.13</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 207.169,42</b>
5.13.	CP010070	CPU	VISOR FIXO EM	UN	3,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |200

1	9		ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA C/ VIDRO TEMPERADO 6MM DIM.:1,00X1,00 M			890,29	2.670,87
5.13. 2	CP010071 0	CPU	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA C/ VIDRO TEMPERADO 6MM DIM.:1,50X1,00 M	UN	4,00	R\$ 1.335,44	R\$ 5.341,76
5.13. 3	CP010071 1	CPU	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA C/ VIDRO TEMPERADO 6MM DIM.:2,00X1,00 M	UN	3,00	R\$ 1.780,59	R\$ 5.341,77
5.13. 4	CP010071 2	CPU	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA C/ VIDRO TEMPERADO 6MM DIM.:3,00X1,00 M	UN	1,00	R\$ 2.670,88	R\$ 2.670,88
5.13. 5	CP040022 1	CPU	VISOR FIXO COM PERFIL EM ALUMÍNIO PRETO COM VIDRO PLUMBÍFERO 6MM DIM. 0,40X0,40M	UN	1,00	R\$ 829,51	R\$ 829,51
5.13. 6	CP010071 3	CPU	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PERFIL DE ALUMÍNIO E ALETAS DE PVC. DIM. 2,00X0,60 M	UN	12,00	R\$ 368,80	R\$ 4.425,60
5.13. 7	CP010071 4	CPU	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PERFIL DE ALUMÍNIO E ALETAS DE PVC. DIM. 2,15X0,95 M	UN	1,00	R\$ 627,74	R\$ 627,74
5.13. 8	CP010071 5	CPU	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PERFIL DE ALUMÍNIO E ALETAS DE PVC. DIM. 5,90X0,95 M	UN	9,00	R\$ 1.722,65	R\$ 15.503,85
5.13.	CP010071	CPU	VENEZIANA INDUSTRIAL	UN	1,00	R\$	R\$



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |201

9	6		EM PERFIL DE ALUMÍNIO E ALETAS DE PVC. DIM. 4,75X0,95 M			1.386,88	1.386,88
5.13.10	CP0100420	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X0,60 M)	UN	9,00	R\$ 193,47	R\$ 1.741,23
5.13.11	CP0100717	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X1,40 M) C/BANDEIRA H=0,30M	UN	1,00	R\$ 505,36	R\$ 505,36
5.13.12	CP0100421	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,20X0,60 M)	UN	17,00	R\$ 386,96	R\$ 6.578,32
5.13.13	CP0100524	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X0,60 M)	UN	80,00	R\$ 580,43	R\$ 46.434,40
5.13.14	CP0200482	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA C/VIDRO INCOLOR 4MM (2,40X0,60 M)	UN	8,00	R\$ 773,93	R\$ 6.191,44
5.13.15	CP0100719	CPU	JANELA CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (4,00X1,80 M) C/BANDEIRA H=0,30M	UN	2,00	R\$ 4.013,32	R\$ 8.026,64
5.13.16	CP0100720	CPU	JANELA CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,50X1,40 M) C/BANDEIRA H=0,30M	UN	5,00	R\$ 1.204,09	R\$ 6.020,45
5.13.17	CP0100721	CPU	JANELA CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X1,40 M)	UN	8,00	R\$ 1.444,90	R\$ 11.559,20

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |202

			C/BANDEIRA H=0,30M				
5.13. 18	CP010073 8	CPU	GUICHÊ TIPO GUILHOTINA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO LAMINADO (3+3MM) + FLOAT INCOLOR DIM.: 0,80X1,00M	UN	9,00	R\$ 754,40	R\$ 6.789,60
5.13. 19	CP040021 9	CPU	GUICHÊ TIPO GUILHOTINA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO LAMINADO (3+3MM) + FLOAT INCOLOR DIM.: 1,20X1,00M	UN	1,00	R\$ 1.131,60	R\$ 1.131,60
5.13. 20	CP010072 5	CPU	PORTA VENEZIANA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO (1,20X2,10 M)	UN	2,00	R\$ 956,86	R\$ 1.913,72
5.13. 21	CP010072 6	CPU	PORTA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,20X2,40 M) C/BANDEIRA MAXIMAR H=30CM	UN	2,00	R\$ 1.755,85	R\$ 3.511,70
5.13. 22	CP010072 7	CPU	PORTA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,60X2,40 M) C/BANDEIRA MAXIMAR H=30CM	UN	9,00	R\$ 2.341,14	R\$ 21.070,26
5.13. 23	CP010072 8	CPU	PORTA CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,80X2,40 M) C/BANDEIRA MAXIMAR H=30CM	UN	8,00	R\$ 2.633,79	R\$ 21.070,32
5.13. 24	CP010073 0	CPU	PORTA VENEZIANA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO (1,60X2,10 M)	UN	2,00	R\$ 1.275,82	R\$ 2.551,64
5.13.	CP010015	CPU	PORTA RADIOLOGICA	UN	3,00	R\$	R\$

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |203

25	1		BLINDADA EM CHUMBO TIPO GIRO (1,10X2,10 M)			4.139,62	12.418,86
5.13. 26	CP010073 3	CPU	PORTA VAI E VEM EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO, NA COR BRANCA COM VISOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 3MM, E DOBRADIÇAS POR GRAVIDADE, PARACHOQUE EM ABS REF.: REFENGE MODELO ISOLITE OU SIMILAR DIM.: 1,80X2,10M	UN	2,00	R\$ 3.752,84	R\$ 7.505,68
5.13. 27	CP010073 2	CPU	PORTA VAI E VEM EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO, NA COR BRANCA COM VISOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 3MM, E DOBRADIÇAS POR GRAVIDADE, PARACHOQUE EM ABS REF.: REFENGE MODELO ISOLITE OU SIMILAR DIM.: 1,60X2,10M	UN	1,00	R\$ 3.350,14	R\$ 3.350,14
<b>5.14 ESQUADRIAS DE VIDRO</b>							<b>R\$ 47.430,14</b>
5.14. 1	CP010070 4	CPU	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DIM.: 1,40X2,10M	UN	1,00	R\$ 4.870,70	R\$ 4.870,70
5.14. 2	CP010070 5	CPU	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	R\$ 5.011,67	R\$ 5.011,67

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |204

			DIM.: 1,60X2,10M					
5.14. 3	CP010070 6	CPU	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DIM.: 2,35X2,10M	UN	1,00	R\$ 3.776,02	R\$ 3.776,02	
5.14. 4	CP010070 7	CPU	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DIM.: 3,80X2,40M	UN	3,00	R\$ 7.078,22	R\$ 21.234,66	
5.14. 5	CP010070 8	CPU	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DIM.: 5,70X2,40M	UN	1,00	R\$ 12.537,09	R\$ 12.537,09	
<b>5.15 PINTURA</b>							<b>R\$</b>	
							<b>216.538,88</b>	
5.15. 1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.114,93	R\$ 18,01	R\$ 20.079,88	
5.15. 2	CP128624	CPU	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	3.775,61	R\$ 16,34	R\$ 61.693,46	
5.15. 3	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.114,93	R\$ 3,12	R\$ 3.478,58	
5.15. 4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.089,10	R\$ 2,29	R\$ 9.364,03	
5.15. 5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	M2	1.114,93	R\$ 13,75	R\$ 15.330,28	

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 205

			DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
5.15. 6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.775,61	R\$ 15,60	R\$ 58.899,51	
5.15. 7	84647	SINAPI	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	110,77	R\$ 148,54	R\$ 16.453,77	
5.15. 8	CP311805 86	CPU	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	M2	313,49	R\$ 50,04	R\$ 15.687,03	
5.15. 9	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	679,28	R\$ 16,24	R\$ 11.031,50	
5.15. 10	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	243,58	R\$ 18,56	R\$ 4.520,84	
<b>SERVIÇOS</b>								
<b>5.16 COMPLEMENTARE S</b>								<b>R\$ 53.397,63</b>
5.16. 1	73908/1	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	110,25	R\$ 52,13	R\$ 5.747,33	
5.16. 2	CP222704 070	CPU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	230,85	R\$ 121,72	R\$ 28.099,06	
5.16. 3	CP222120 410	CPU	CANTONEIRA DE SOBREPOR EM PVC DE 4 X 4 CM	M	464,40	R\$ 42,10	R\$ 19.551,24	

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |206

5.17 IDENTIFICAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL							R\$
							16.848,10
5.17.1	C194	CPU	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO	M2	2,62	R\$ 422,33	R\$ 1.106,50
5.17.2	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	17,11	R\$ 727,60	R\$ 12.449,23
5.17.3	CP010034 3	CPU	PBR - PLACA BANDEIRA FIXADO C/PARAFUSO NA PAREDE DIM. 30X30CM	UN	10,00	R\$ 42,18	R\$ 421,80
5.17.4	CP010034 2	CPU	PBR - PLACA BRAILLE EM ACM E=3MM FIXADO COM FITA DUPLA FACE DIM. 25X8CM	UN	31,00	R\$ 16,73	R\$ 518,63
5.17.5	C504	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	3,12	R\$ 753,83	R\$ 2.351,94
5.18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$
							1.140.365,55
5.18.1	91185	SINAPI	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	2.186,67	R\$ 6,46	R\$ 14.125,88
5.18.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.660,08	R\$ 5,99	R\$ 9.943,87
5.18.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	1.718,45	R\$ 9,35	R\$ 16.067,50

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 207

			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.18.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,02	R\$ 19,58	R\$ 1.057,71
5.18.5	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,03	R\$ 12,34	R\$ 370,57
5.18.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.601,38	R\$ 10,92	R\$ 17.487,06
5.18.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,20	R\$ 13,91	R\$ 1.032,12
5.18.8	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,35	R\$ 16,90	R\$ 293,21
5.18.9	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE,	M	58,34	R\$ 6,09	R\$ 355,29

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |208

			INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
5.18.10	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,28	R\$ 15,38	R\$ 50,44
5.18.11	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,10	R\$ 27,10	R\$ 1.005,41
5.18.12	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	275,43	R\$ 32,99	R\$ 9.086,43
5.18.13	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,99	R\$ 49,52	R\$ 3.763,02
5.18.14	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	375,76	R\$ 7,73	R\$ 2.904,62
5.18.15	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,40	R\$ 13,44	R\$ 86,01
5.18.16	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25	M	67,25	R\$ 7,92	R\$ 532,62



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |209

			MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
5.18.17	CP111165	CPU	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	139,17	R\$ 49,10	R\$ 6.833,24
5.18.18	CP1200723	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	178,00	R\$ 4,85	R\$ 863,30
5.18.19	CP0600093	CPU	SAIDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO 38 X 38 CM PARA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	6,00	R\$ 8,51	R\$ 51,06
5.18.20	CP128684	CPU	SUBSTITUR PELA CP111155 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	298,66	R\$ 89,00	R\$ 26.580,74
5.18.21	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	172,15	R\$ 10,93	R\$ 1.881,59
5.18.22	CP0200111	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75,09	R\$ 13,96	R\$ 1.048,25

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |210

5.18. 23	CP050019 9	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31,52	R\$ 14,67	R\$ 462,39
5.18. 24	CP120076 3	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	18,70	R\$ 47,63	R\$ 890,68
5.18. 25	CP120863 6	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	14,00	R\$ 7,62	R\$ 106,68
5.18. 26	CP140160 140470	CPU	SAÍDA LATERAL DE LEITO P/ ELETRODUTO Ø 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 24,55	R\$ 49,10
5.18. 27	CP120076 0	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 11,13	R\$ 44,52
5.18. 28	CP030007 4	CPU	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	0,81	R\$ 29,84	R\$ 24,17
5.18. 29	CP12765	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	32,66	R\$ 42,76	R\$ 1.396,54

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |211

5.18. 30	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	132,00	R\$ 9,17	R\$ 1.210,44
5.18. 31	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 24,23	R\$ 169,61
5.18. 32	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	395,00	R\$ 12,67	R\$ 5.004,65
5.18. 33	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	R\$ 15,27	R\$ 748,23
5.18. 34	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 17,40	R\$ 174,00
5.18. 35	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM	UN	666,00	R\$ 5,63	R\$ 3.749,58

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |212

			(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.18. 36	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	814,00	R\$ 7,92	R\$ 6.446,88
5.18. 37	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117,00	R\$ 9,31	R\$ 1.089,27
5.18. 38	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	R\$ 8,69	R\$ 495,33
5.18. 39	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 11,03	R\$ 275,75
5.18. 40	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1	UN	19,00	R\$ 12,63	R\$ 239,97

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |213

			1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.18.41	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	R\$ 15,35	R\$ 506,55
5.18.42	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	101,00	R\$ 27,00	R\$ 2.727,00
5.18.43	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	R\$ 39,73	R\$ 1.112,44
5.18.44	95734	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	214,00	R\$ 6,44	R\$ 1.378,16
5.18.45	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 22,45	R\$ 426,55
5.18.46	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	49,00	R\$ 31,23	R\$ 1.530,27
5.18.47	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,	UN	4,00	R\$ 19,22	R\$ 76,88

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |214

			ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.18.48	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	R\$ 11,17	R\$ 513,82
5.18.49	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 38,75	R\$ 77,50
5.18.50	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 40,96	R\$ 286,72
5.18.51	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 65,07	R\$ 130,14
5.18.52	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	13,00	R\$ 41,66	R\$ 541,58
5.18.53	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -	UN	19,00	R\$ 6,87	R\$ 130,53

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 215

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.18.54	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 7,42	R\$ 81,62
5.18.55	CP0600247	CPU	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 12,44	R\$ 24,88
5.18.56	CP0100414	CPU	CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25
5.18.57	CP1211289	CPU	CURVA VERTICAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 89,24	R\$ 89,24
5.18.58	CP0300133	CPU	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 61,90	R\$ 123,80
5.18.59	CP31061215	CPU	CONDULETE ALUMINIO TIPO C/LB/LL/LR - 2.1/2"	UN	2,00	R\$ 188,94	R\$ 377,88
5.18.60	CP1208688	CPU	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 23,71	R\$ 71,13
5.18.61	CP0300078	CPU	CURVA VERTICAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA	UN	1,00	R\$ 48,79	R\$ 48,79

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |216

			METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
5.18.62	CP128686	CPU	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 23,23	R\$ 23,23
5.18.63	CP128689	CPU	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 16,46	R\$ 32,92
5.18.64	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	399,00	R\$ 13,18	R\$ 5.258,82
5.18.65	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	362,00	R\$ 8,68	R\$ 3.142,16
5.18.66	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	93,00	R\$ 25,18	R\$ 2.341,74
5.18.67	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	R\$ 16,74	R\$ 619,38
5.18.68	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	UN	12,00	R\$ 24,67	R\$ 296,04



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |217

			(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
5.18. 69	CP121127 3	CPU	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2,00	R\$ 506,74	R\$ 1.013,48
5.18. 70	C726	CPU	CAIXA QUADRADA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	709,00	R\$ 9,96	R\$ 7.061,64
5.18. 71	CP110630	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	1,00	R\$ 190,02	R\$ 190,02
5.18. 72	CP114922	CPU	CAIXA DE PISO 4"X2" OU 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	3,00	R\$ 35,72	R\$ 107,16
5.18. 73	CP010016 7	CPU	SUBSTITUR PELA CP0300075 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM COM TAMPA (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	281,47	R\$ 81,69	R\$ 22.993,28
5.18. 74	CP050004 5	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X120CM, 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	UN	4,00	R\$ 479,45	R\$ 1.917,80

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |218

			C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO				
5.18. 75	CP030021 5	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO. DIMENSÕES 40X40X50CM	UN	2,00	R\$ 230,24	R\$ 460,48
5.18. 76	CP107410 4/1	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,00	R\$ 166,14	R\$ 664,56
5.18. 77	CP060044 0	CPU	CAIXA EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICO COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80 X 80 X 80 CM.	UN	1,00	R\$ 604,57	R\$ 604,57
5.18. 78	CP060049 9	CPU	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO POTÊNCIA DE 3KVA TENSÃO DE ENTRADA 220V - 60 Hz (ENTRE FASE E NEUTRO), TENSÃO DE SAÍDA 220V - 60Hz ESPECÍFICO PARA SISTEMA DE IT-MÉDICO.	UN	3,00	R\$ 3.441,37	R\$ 10.324,11
5.18. 79	CP060050 0	CPU	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO POTÊNCIA DE 5KVA TENSÃO DE	UN	1,00	R\$ 3.905,19	R\$ 3.905,19

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |219

			ENTRADA 220V - 60 Hz (ENTRE FASE E NEUTRO), TENSÃO DE SAÍDA 220V - 60Hz ESPECÍFICO PARA SISTEMA DE IT-MÉDICO.				
5.18. 80	CP060050 1	CPU	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO POTÊNCIA DE 7,5KVA TENSÃO DE ENTRADA 220V - 60 Hz (ENTRE FASE E NEUTRO), TENSÃO DE SAÍDA 220V - 60Hz ESPECÍFICO PARA SISTEMA DE IT-MÉDICO.	UN	2,00	R\$ 5.074,93	R\$ 10.149,86
5.18. 81	CP060050 2	CPU	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO POTÊNCIA DE 10KVA TENSÃO DE ENTRADA 220V - 60 Hz (ENTRE FASE E NEUTRO), TENSÃO DE SAÍDA 220V - 60Hz ESPECÍFICO PARA SISTEMA DE IT-MÉDICO.	UN	3,00	R\$ 5.495,60	R\$ 16.486,80
5.18. 82	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25.133,04	R\$ 2,97	R\$ 74.645,12
5.18. 83	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	344,85	R\$ 4,69	R\$ 1.617,34
5.18. 84	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4	M	231,15	R\$ 5,25	R\$ 1.213,53

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |220

			MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.18.85	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.157,97	R\$ 7,06	R\$ 8.175,26
5.18.86	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,62	R\$ 24,11	R\$ 2.401,83
5.18.87	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.666,03	R\$ 6,99	R\$ 11.645,54
5.18.88	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	291,93	R\$ 10,67	R\$ 3.114,89
5.18.89	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	289,01	R\$ 17,99	R\$ 5.199,28
5.18.90	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	139,80	R\$ 60,44	R\$ 8.449,51

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |221

			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.18.91	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	163,04	R\$ 96,26	R\$ 15.694,23
5.18.92	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	911,88	R\$ 117,68	R\$ 107.310,03
5.18.93	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,99	R\$ 192,24	R\$ 14.608,31
5.18.94	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,87	R\$ 33,62	R\$ 10.720,40
5.18.95	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,84	R\$ 45,89	R\$ 6.876,15
5.18.96	CP107225 4	CPU	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,50	R\$ 40,28	R\$ 342,38
5.18.97	CP107225 1	CPU	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,34	R\$ 14,67	R\$ 1.251,93
5.18.98	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE	UN	891,00	R\$ 3,88	R\$ 3.457,08

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |222

			CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015				
5.18.99	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	2,00	R\$ 8,86	R\$ 17,72
5.18.100	CP0600498	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM.	M	3,20	R\$ 29,16	R\$ 93,31
5.18.101	CP0400047	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	684,04	R\$ 25,84	R\$ 17.675,59
5.18.102	CP0400045	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	18,00	R\$ 13,42	R\$ 241,56
5.18.103	CP0600232	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM.	M	11,20	R\$ 14,57	R\$ 163,18
5.18.104	CP06000503	CPU	QUADRO DE EMBUTIR - Q-IT-SC-1 E 2 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - PARA SISTEMA IT-MÉDICO. INCLUSO: DSI - DISPOSITIVO SUPERVISOR DE INSOLAMENTO, TRANSFORMADOR DE CORRENTE E ANUNCIADOR DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7.965,96	R\$ 15.931,92

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |223

5.18. 105	CP060051 1	CPU	QUADRO DE EMBUTIR - Q-IT-SC-3 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - PARA SISTEMA IT-MÉDICO. INCLUSO: DSI - DISPOSITIVO SUPERVISOR DE INSOLAMENTO E TRANSFORMADOR DE CORRENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.538,06	R\$ 7.538,06
5.18. 106	CP060051 2	CPU	QUADRO DE EMBUTIR - Q-IT-RPA - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - PARA SISTEMA IT-MÉDICO. INCLUSO: DSI - DISPOSITIVO SUPERVISOR DE INSOLAMENTO, TRANSFORMADOR DE CORRENTE E ANUNCIADOR DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.938,07	R\$ 7.938,07
5.18. 107	CP060051 3	CPU	QUADRO DE EMBUTIR - Q-IT-NEO - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - PARA SISTEMA IT-MÉDICO. INCLUSO: DSI - DISPOSITIVO SUPERVISOR DE INSOLAMENTO, TRANSFORMADOR DE CORRENTE E ANUNCIADOR DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.683,75	R\$ 7.683,75

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 224

5.18. 108	CP060051 4	CPU	QUADRO DE EMBUTIR - Q-IT-OEV E PCR - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - PARA SISTEMA IT-MÉDICO. INCLUSO: DSI - DISPOSITIVO SUPERVISOR DE INSOLAMENTO E TRANSFORMADOR DE CORRENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7.378,42	R\$ 14.756,84
5.18. 109	CP060051 5	CPU	QUADRO DE EMBUTIR - Q-IT-UCI-1 E 2 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - PARA SISTEMA IT-MÉDICO. INCLUSO: DSI - DISPOSITIVO SUPERVISOR DE INSOLAMENTO, TRANSFORMADOR DE CORRENTE E ANUNCIADOR DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8.250,22	R\$ 16.500,44
5.18. 110	CP060051 6	CPU	QUADRO DE EMBUTIR - QFNB - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - PARA SISTEMA IT-MÉDICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 160.681,40	R\$ 160.681,40
5.18. 111	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	67,18	R\$ 5,30	R\$ 356,05



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 225

			FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
5.18.112	91170	SINAPI	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	751,96	R\$ 2,31	R\$ 1.737,02
5.18.113	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18,70	R\$ 2,88	R\$ 53,85
5.18.114	C764	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	33,80	R\$ 1,17	R\$ 39,54
5.18.115	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	5,85	R\$ 1,22	R\$ 7,13
5.18.116	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,76	R\$ 43,89	R\$ 647,81

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |226

5.18. 117	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	14,76	R\$ 72,39	R\$ 1.068,47
5.18. 118	CP060052 8	CPU	QF-CME - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.394,75	R\$ 2.394,75
5.18. 119	CP060052 9	CPU	QF-COZINHA - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.414,55	R\$ 1.414,55
5.18. 120	CP060053 0	CPU	QF-MAMO - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 528,83	R\$ 528,83
5.18. 121	CP060053 1	CPU	QF-RAIO X - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.016,89	R\$ 1.016,89
5.18. 122	CP060053 2	CPU	QF-RÉGUA-01 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.322,45	R\$ 2.322,45
5.18. 123	CP060053 3	CPU	QF-RÉGUA-02 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.746,85	R\$ 1.746,85
5.18. 124	CP060053 4	CPU	QF-01 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.014,08	R\$ 2.014,08

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |227

5.18. 125	CP060053 5	CPU	QF-02 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.963,99	R\$ 3.963,99
5.18. 126	CP060053 6	CPU	QF-03 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.773,71	R\$ 1.773,71
5.18. 127	CP060053 7	CPU	QFAC-01 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.069,75	R\$ 5.069,75
5.18. 128	CP060053 8	CPU	QFAC-02 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.894,38	R\$ 5.894,38
5.18. 129	CP060053 9	CPU	QFAC-03 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.070,80	R\$ 4.070,80
5.18. 130	CP060054 0	CPU	QGBT - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.746,90	R\$ 10.746,90
5.18. 131	CP060054 1	CPU	QL-01 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.072,51	R\$ 1.072,51
5.18. 132	CP060054 2	CPU	QL-02 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.351,38	R\$ 1.351,38

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |228

5.18. 133	CP060054 3	CPU	QL-03 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 929,16	R\$ 929,16
5.18. 134	CP060054 4	CPU	QB-AQ - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.856,16	R\$ 1.856,16
5.18. 135	CP060054 5	CPU	QF-UTA - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.086,58	R\$ 5.086,58
5.18. 136	CP060054 6	CPU	QLF-A. TEC. - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 635,06	R\$ 635,06
5.18. 137	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87,00	R\$ 24,89	R\$ 2.165,43
5.18. 138	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94,00	R\$ 30,75	R\$ 2.890,50
5.18. 139	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	R\$ 39,42	R\$ 2.759,40
5.18. 140	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V,	UN	13,00	R\$ 53,94	R\$ 701,22

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |229

			INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.18. 141	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	56,00	R\$ 26,43	R\$ 1.480,08
5.18. 142	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	195,00	R\$ 30,47	R\$ 5.941,65
5.18. 143	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	19,00	R\$ 36,46	R\$ 692,74
5.18. 144	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 32,54	R\$ 325,40
5.18. 145	CP030027 3	CPU	CONDULETE TIPO "LB" DE 3/4"EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES,	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 30,01

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |230

			VAPORES E PÓS.				
5.18. 146	CP030010 9	CPU	CONDULETE TIPO "LL" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	UN	24,00	R\$ 30,33	R\$ 727,92
5.18. 147	CP060049 1	CPU	INTERRUPTOR SIMPLES 10A (2 SEÇÕES) EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	4,00	R\$ 135,92	R\$ 543,68
5.18. 148	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	R\$ 29,56	R\$ 1.418,88
5.18. 149	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00	R\$ 48,71	R\$ 3.214,86
5.18. 150	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	237,00	R\$ 26,33	R\$ 6.240,21
5.18. 151	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	123,00	R\$ 42,27	R\$ 5.199,21
5.18. 152	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,00	R\$ 37,85	R\$ 3.709,30

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |231

5.18. 153	CP12723	CPU	SUBSTITUIR POR CP1200723 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4(REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	154,00	R\$ 4,85	R\$ 746,90
5.18. 154	CP120072 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	47,00	R\$ 7,20	R\$ 338,40
5.18. 155	CP121183 0	CPU	CRUZETA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 70,87	R\$ 283,48
5.18. 156	CP128687	CPU	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	9,00	R\$ 38,56	R\$ 347,04
5.18. 157	CP060049 2	CPU	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 14W, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA E COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. REF.: 2105 ITAIM OU SIMILAR	UN	501,00	R\$ 429,67	R\$ 215.264,67
5.18. 158	CP224114 430	CPU	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR E ALETA PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14	UN	140,00	R\$ 192,40	R\$ 26.936,00

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |232

			W/16 W/18 W				
5.18. 159	CP224114 020	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	26,00	R\$ 182,28	R\$ 4.739,28
5.18. 160	CP060034 5	CPU	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W. CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PROTEÇÃO IP 65. LPT 24 - ITAIM OU SIMILAR	UN	34,00	R\$ 218,58	R\$ 7.431,72
5.18. 161	CP121144 1	CPU	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, IP65, MODELO: OUROFORT, REF.: 1527, DA OUROLUX OU SIMILAR	UN	61,00	R\$ 279,29	R\$ 17.036,69
5.18. 162	CP020021 7	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO BALIZADOR 1X20W COMPACTA, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023/M DA PROJETO OU SIMILAR	UN	32,00	R\$ 249,66	R\$ 7.989,12



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |233

5.18. 163	CP060049 3	CPU	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR REUCADO TRANSLÚCIDO, 400 K, FLUXO LUMINOSO DE 3052 A 3200 LM, 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W	UN	4,00	R\$ 396,19	R\$ 1.584,76
<b>5.19 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 254.968,09</b>
5.19. 1	91185	SINAPI	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	706,00	R\$ 6,46	R\$ 4.560,76
5.19. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	511,00	R\$ 5,99	R\$ 3.060,89
5.19. 3	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 8,31	R\$ 99,72
5.19. 4	89366	SINAPI	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	2,00	R\$ 12,91	R\$ 25,82

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |234

5.19. 5	89396	SINAPI	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	49,00	R\$ 16,66	R\$ 816,34
5.19. 6	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 16,50	R\$ 660,00
5.19. 7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	167,00	R\$ 10,62	R\$ 1.773,54
5.19. 8	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91
5.19. 9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.221,00	R\$ 19,13	R\$ 23.357,73
5.19. 10	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	137,00	R\$ 26,13	R\$ 3.579,81

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |235

5.19.11	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	70,00	R\$ 11,33	R\$ 793,10
5.19.12	94496	SINAPI	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	6,00	R\$ 93,04	R\$ 558,24
5.19.13	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	14,00	R\$ 7,57	R\$ 105,98
5.19.14	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,24	R\$ 12,24
5.19.15	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 30,65	R\$ 91,95
5.19.16	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 63,18	R\$ 63,18

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |236

5.19.17	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	423,00	R\$ 7,69	R\$ 3.252,87
5.19.18	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,33	R\$ 41,32
5.19.19	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,06	R\$ 18,12
5.19.20	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,82	R\$ 43,28
5.19.21	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 27,25	R\$ 654,00
5.19.22	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 83,80	R\$ 251,40
5.19.23	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM	UN	273,00	R\$ 12,00	R\$ 3.276,00

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |237

			RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
5.19.24	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 3,63	R\$ 18,15
5.19.25	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 14,80	R\$ 88,80
5.19.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 15,83	R\$ 189,96
5.19.27	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 22,99	R\$ 22,99
5.19.28	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 20,42	R\$ 20,42
5.19.29	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	4,00	R\$ 45,70	R\$ 182,80

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 238

			DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
5.19.30	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 69,80	R\$ 69,80
5.19.31	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,65	R\$ 14,65
5.19.32	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	34,00	R\$ 30,72	R\$ 1.044,48
5.19.33	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	316,00	R\$ 36,15	R\$ 11.423,40
5.19.34	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 19,08	R\$ 95,40
5.19.	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO	UN	12,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |239

35			HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			119,48	1.433,76
5.19.36	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57,00	R\$ 13,04	R\$ 743,28
5.19.37	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	186,00	R\$ 21,38	R\$ 3.976,68
5.19.38	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,00	R\$ 35,16	R\$ 1.722,84
5.19.39	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	16,00	R\$ 12,14	R\$ 194,24
5.19.40	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	4,00	R\$ 22,80	R\$ 91,20
5.19.41	96651	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA –	UN	8,00	R\$ 8,77	R\$ 70,16

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |240

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				
5.19. 42	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	90,00	R\$ 12,46	R\$ 1.121,40
5.19. 43	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	24,00	R\$ 17,67	R\$ 424,08
5.19. 44	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	16,00	R\$ 29,14	R\$ 466,24
5.19. 45	96641	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	31,00	R\$ 16,48	R\$ 510,88
5.19. 46	96756	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 12,56	R\$ 12,56



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |241

			INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
5.19. 47	96665	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	17,00	R\$ 12,14	R\$ 206,38
5.19. 48	96666	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	18,00	R\$ 23,65	R\$ 425,70
5.19. 49	96713	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	1,00	R\$ 23,24	R\$ 23,24
5.19. 50	96714	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	7,00	R\$ 39,08	R\$ 273,56
5.19. 51	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	260,00	R\$ 28,09	R\$ 7.303,40
5.19. 52	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL	M	46,50	R\$ 41,48	R\$ 1.928,82

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |242

			DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
5.19. 53	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	47,00	R\$ 41,20	R\$ 1.936,40
5.19. 54	96732	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	23,00	R\$ 50,74	R\$ 1.167,02
5.19. 55	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 249,29	R\$ 1.246,45
5.19. 56	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1”, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E	UN	6,00	R\$ 76,60	R\$ 459,60

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |243

			INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
5.19. 57	94498	SINAPI	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	8,00	R\$ 139,31	R\$ 1.114,48
5.19. 58	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 163,06	R\$ 163,06
5.19. 59	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 147,33	R\$ 147,33
5.19. 60	96661	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	4,00	R\$ 25,53	R\$ 102,12
5.19. 61	96752	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 32,12	R\$ 160,60
5.19. 62	96667	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25,	UN	3,00	R\$ 40,84	R\$ 122,52

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |244

			INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				
5.19.63	96636	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	8,00	R\$ 28,08	R\$ 224,64
5.19.64	92291	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 80,65	R\$ 2.419,50
5.19.65	92303	SINAPI	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 119,25	R\$ 1.192,50
5.19.66	92297	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 46,61	R\$ 93,22
5.19.67	92279	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,00	R\$ 139,03	R\$ 13.068,82
5.19.68	92333	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E	UN	9,00	R\$ 24,55	R\$ 220,95

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |245

			SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.19.69	97345	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 76,28	R\$ 1.830,72
5.19.70	CP121072	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	19,00	R\$ 5,38	R\$ 102,22
5.19.71	CP110490	CPU	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	7,00	R\$ 10,59	R\$ 74,13
5.19.72	CP121075	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	4,00	R\$ 12,10	R\$ 48,40
5.19.73	CP110489	CPU	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	1,00	R\$ 8,98	R\$ 8,98
5.19.74	CP1201086	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 32MM	UN	3,00	R\$ 20,06	R\$ 60,18
5.19.75	CP121089	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00	R\$ 30,71	R\$ 30,71
5.19.76	CP1201090	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM	UN	1,00	R\$ 32,93	R\$ 32,93
5.19.77	CP1203147	CPU	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	21,00	R\$ 20,07	R\$ 421,47

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |246

5.19. 78	CP121181	CPU	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UN	3,00	R\$ 26,93	R\$ 80,79
5.19. 79	CP121090 0	CPU	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 31,02	R\$ 403,26
5.19. 80	CP121355	CPU	PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4"	UN	5,00	R\$ 4,27	R\$ 21,35
5.19. 81	CP010064 7	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 50 X 32, CLASSE PN 25 -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 24,81	R\$ 24,81
5.19. 82	CP020050 3	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 50X40MM, CLASSE PN 25	UN	1,00	R\$ 24,47	R\$ 24,47
5.19. 83	CP020050 4	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 63X40MM, CLASSE PN 25	UN	1,00	R\$ 34,76	R\$ 34,76
5.19. 84	CP030010 3	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PPR 25mm	UN	4,00	R\$ 16,66	R\$ 66,64
5.19. 85	CP050015 0	CPU	TÊ DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 X 32mm, CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 11,12	R\$ 66,72
5.19. 86	CP060012 0	CPU	TÊ DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 X 40mm, CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 11,97	R\$ 131,67
5.19. 87	CP050015 1	CPU	TÊ DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 32 X 40mm, CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 14,32	R\$ 14,32

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |247

			INSTALAÇÃO.				
5.19. 88	CP010064 8	CPU	TÊ F/F/F - PPR DE REDUÇÃO CENTRAL 50 X 25 X 50MM	UN	7,00	R\$ 19,48	R\$ 136,36
5.19. 89	CP020050 7	CPU	TÊ PPR DE REDUÇÃO CENTRAL 50X40X50MM, CLASSE PN 25	UN	1,00	R\$ 25,66	R\$ 25,66
5.19. 90	CP010064 9	CPU	TÊ F/F/F - PPR DE REDUÇÃO CENTRAL 63 X 40 X 63MM	UN	1,00	R\$ 29,45	R\$ 29,45
5.19. 91	CP120108 5	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	1,00	R\$ 20,23	R\$ 20,23
5.19. 92	CP010066 3	CPU	VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 55,51	R\$ 666,12
5.19. 93	CP050016 8	CPU	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 18,52	R\$ 370,40
5.19. 94	CP050016 9	CPU	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	20,00	R\$ 25,89	R\$ 517,80
5.19. 95	CP050017 0	CPU	CONECTOR FÊMEA, PPR, 40 X 1.1/4", CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	14,00	R\$ 54,39	R\$ 761,46
5.19. 96	CP060010 9	CPU	CONECTOR FÊMEA, PPR, 63 X 2", CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 110,30	R\$ 1.103,00
5.19. 97	CP010065 7	CPU	ADAPTADOR PPR DE TRASIÇÃO F/M COM INSERTO METÁLICO - PPR 90 X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	4,00	R\$ 395,36	R\$ 1.581,44

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |248

5.19.98	CP010065 8	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 90 X 63, CLASSE PN 25 -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 398,37	R\$ 796,74
5.19.99	CP010065 9	CPU	TÊ NORMAL, PPR, DN 90X63 MM, CLASSE PN 25, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 58,55	R\$ 58,55
5.19.100	CP030010 4	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO PPR 32mm	UN	4,00	R\$ 34,89	R\$ 139,56
5.19.101	CP030015 4	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO PPR 40mm	UN	4,00	R\$ 117,70	R\$ 470,80
5.19.102	CP010065 2	CPU	UNIAO COM FLANGE PPR, DN 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 185,46	R\$ 370,92
5.19.103	CP010066 0	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 45,14	R\$ 270,84
5.19.104	CP120879 8	CPU	CONECTOR DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, 28MM X 1"	UN	6,00	R\$ 40,89	R\$ 245,34
5.19.105	CP310520 11	CPU	CONECTOR COBRE 54mmx2"	UN	12,00	R\$ 290,53	R\$ 3.486,36
5.19.106	CP010066 1	CPU	AQUECEDOR ACUMULADOR HORIZONTAL ELÉTRICO - GHP3000 V=3.020L	UN	2,00	R\$ 13.845,49	R\$ 27.690,98
5.19.107	CP110441	CPU	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	4,00	R\$ 804,07	R\$ 3.216,28
5.19.108	CP111802	CPU	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	2,00	R\$ 732,57	R\$ 1.465,14



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |249

5.19.109	CP010066 2	CPU	AQUECEDOR DE PASSAGEM A GÁS GN, 36 L/MIN, REF.: GWH 720CTDE, DA BOSCH OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 9.516,21	R\$ 47.581,05
5.19.110	CP121101 7	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 54MM X 22MM	UN	10,00	R\$ 43,36	R\$ 433,60
5.19.111	CP010066 4	CPU	TE REDUCAO COBRE 611 RC 54MM X 22MM X 54MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 62,00	R\$ 496,00
5.19.112	CP224303 510	CPU	COLETOR EM ALUMÍNIO PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COM ÁREA COLETORA ATÉ 2,00 M²	UN	45,00	R\$ 1.211,24	R\$ 54.505,80
<b>5.20 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 143.402,92</b>
5.20.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	214,45	R\$ 43,89	R\$ 9.412,21
5.20.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	214,45	R\$ 72,39	R\$ 15.524,03
5.20.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	66,00	R\$ 6,14	R\$ 405,24
5.20.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	73,00	R\$ 10,07	R\$ 735,11

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |250

			PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
5.20. 5	89744	SINAPI	JOELHO 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	UN	62,00	R\$ 21,03	R\$ 1.303,86
5.20. 6	89724	SINAPI	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	222,00	R\$ 8,17	R\$ 1.813,74
5.20. 7	89731	SINAPI	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	UN	306,00	R\$ 9,59	R\$ 2.934,54
5.20. 8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	23,00	R\$ 38,74	R\$ 891,02

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |251

			DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
5.20.9	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	R\$ 10,16	R\$ 20,32
5.20.10	89711	SINAPI	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	236,13	R\$ 17,31	R\$ 4.087,41
5.20.11	89712	SINAPI	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	787,46	R\$ 24,92	R\$ 19.623,50
5.20.12	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	46,40	R\$ 13,03	R\$ 604,59
5.20.13	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	80,67	R\$ 37,49	R\$ 3.024,31

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |252

			DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
5.20.14	89714	SINAPI	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	451,06	R\$ 48,02	R\$ 21.659,90
5.20.15	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 12,20	R\$ 231,80
5.20.16	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	83,90	R\$ 12,10	R\$ 1.015,19
5.20.17	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 22,27	R\$ 22,27
5.20.18	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M	UN	5,00	R\$ 698,97	R\$ 3.494,85

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |253

			PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				
5.20. 19	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	205,56	R\$ 48,58	R\$ 9.986,10
5.20. 20	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 16,87	R\$ 84,35
5.20. 21	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 11,48	R\$ 367,36
5.20. 22	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 15,42	R\$ 292,98
5.20. 23	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA	UN	2,00	R\$ 58,14	R\$ 116,28

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |254

			ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
5.20.24	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 13,63	R\$ 327,12
5.20.25	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	58,00	R\$ 139,98	R\$ 8.118,84
5.20.26	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	34,00	R\$ 173,72	R\$ 5.906,48
5.20.27	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	34,00	R\$ 390,14	R\$ 13.264,76
5.20.28	CP124280	CPU	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	87,00	R\$ 40,01	R\$ 3.480,87
5.20.29	C709	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	55,00	R\$ 27,27	R\$ 1.499,85

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |255

			PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.				
5.20. 30	CP050004 5	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X120CM, 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	7,00	R\$ 479,45	R\$ 3.356,15
5.20. 31	CP121634	CPU	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	5,00	R\$ 32,06	R\$ 160,30
5.20. 32	CP020051 0	CPU	TE DE REDUÇÃO PVC SN ESGOTO DN 100MM X 75MM	UN	6,00	R\$ 29,82	R\$ 178,92
5.20. 33	CP020021 5	CPU	TE DE REDUÇÃO PVC SN ESGOTO DN 75MM X 50MM	UN	8,00	R\$ 25,70	R\$ 205,60
5.20. 34	CP310573 04	CPU	CAIXA SEPARADORA DE OLEO 100x150x80cm C/GRELHA FERRO FUNDIDO	UN	2,00	R\$ 1.583,88	R\$ 3.167,76
5.20. 35	CP120786 2	CPU	CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1 SAIDA DE 75MM,	UN	10,00	R\$ 44,92	R\$ 449,20

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |256

			D=150X170X75MM, COM GRELHA, PVC BRANCO, TIGRE OU SIMILAR				
5.20. 36	CP310546 98	CPU	JOELHO 45 FERRO FUNDIDO J45 SMU 75MM	UN	4,00	R\$ 55,96	R\$ 223,84
5.20. 37	CP310547 08	CPU	JOELHO 88 FERRO FUNDIDO J88 SMU 50MM	UN	4,00	R\$ 117,48	R\$ 469,92
5.20. 38	CP310530 45	CPU	JUNCAO 45 Y SMU FERRO FUNDIDO 75 X 75MM	UN	6,00	R\$ 106,59	R\$ 639,54
5.20. 39	CP310534 51	CPU	TE SANITARIO 87 FERRO FUNDIDO 50x50mm	UN	1,00	R\$ 453,08	R\$ 453,08
5.20. 40	CP112416	CPU	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	6,00	R\$ 267,37	R\$ 1.604,22
5.20. 41	CP310533 64	CPU	TUBO FERRO FUNDIDO PONTA E BOLSA SMU 50MM	M	8,00	R\$ 88,33	R\$ 706,64
5.20. 42	CP310531 27	CPU	TUBO FERRO FUNDIDO PONT E BOLSA SMU 75mm	M	20,79	R\$ 74,02	R\$ 1.538,87
<b>5.21 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 151.835,71</b>
5.21. 1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	126,72	R\$ 43,89	R\$ 5.561,74
5.21. 2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	126,72	R\$ 72,39	R\$ 9.173,26
5.21. 3	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	91,00	R\$ 12,04	R\$ 1.095,64
5.21. 4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	41,00	R\$ 6,14	R\$ 251,74



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |257

			PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
5.21. 5	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	2,00	R\$ 10,07	R\$ 20,14
5.21. 6	89724	SINAPI	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	10,00	R\$ 8,17	R\$ 81,70
5.21. 7	89711	SINAPI	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	89,89	R\$ 17,31	R\$ 1.555,99
5.21. 8	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 20,52	R\$ 41,04

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |258

5.21. 9	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 12,20	R\$ 48,80
5.21. 10	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	42,09	R\$ 67,99	R\$ 2.861,69
5.21. 11	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	566,74	R\$ 53,29	R\$ 30.201,57
5.21. 12	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	47,00	R\$ 7,57	R\$ 355,79
5.21. 13	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00	R\$ 10,33	R\$ 526,83
5.21. 14	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	55,00	R\$ 27,85	R\$ 1.531,75

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |259

			AF_12/2014				
5.21.15	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	130,00	R\$ 32,43	R\$ 4.215,90
5.21.16	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	35,00	R\$ 59,07	R\$ 2.067,45
5.21.17	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	29,00	R\$ 10,04	R\$ 291,16
5.21.18	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47,00	R\$ 6,76	R\$ 317,72
5.21.19	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	122,14	R\$ 12,85	R\$ 1.569,49
5.21.20	90717	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA	M	107,89	R\$ 71,98	R\$ 7.765,92

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |260

			ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015				
5.21.21	90712	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	256,90	R\$ 131,82	R\$ 33.864,55
5.21.22	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	74,55	R\$ 10,91	R\$ 813,34
5.21.23	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	126,30	R\$ 12,10	R\$ 1.528,23
5.21.24	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 10,19	R\$ 132,47

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |261

5.21. 25	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 55,78	R\$ 111,56
5.21. 26	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 39,33	R\$ 78,66
5.21. 27	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 22,27	R\$ 155,89
5.21. 28	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$ 656,05	R\$ 1.968,15
5.21. 29	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	36,22	R\$ 23,11	R\$ 837,04
5.21. 30	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E	M	5,45	R\$ 34,92	R\$ 190,31

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |262

			INSTALAÇÃO. AF_06/2015				
5.21. 31	CP030018 1	CPU	CAIXA DE AREIA 60x60xVAR.cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO	UN	29,00	R\$ 607,10	R\$ 17.605,90
5.21. 32	CP040008 5	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO 80X80X100CM, 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	11,00	R\$ 592,29	R\$ 6.515,19
5.21. 33	CP124280	CPU	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	15,00	R\$ 40,01	R\$ 600,15
5.21. 34	CP010074 3	CPU	TUBO PVCH (MARROM) 32MM ISOLADO COM TUBO EM ESPUMA DE POLIETILENO ARMATUBE C/ ESPESSURA 10MM	M	175,56	R\$ 52,15	R\$ 9.155,45
5.21. 35	CP010074 4	CPU	TUBO PVCS (BRANCO) 40MM ISOLADO COM TUBO EM ESPUMA DE POLIETILENO ARMATUBE C/ ESPESSURA 10MM	M	25,29	R\$ 46,54	R\$ 1.176,99
5.21. 36	CP060049 8	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM.	M	205,20	R\$ 29,16	R\$ 5.983,63

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |263

5.21. 37	C709	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 27,27	R\$ 54,54
5.21. 38	C740	CPU	SUBSTITUIR POR CP1204283 - RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R\$ 18,16	R\$ 1.452,80
5.21. 39	CP107229 4	CPU	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9,64	R\$ 9,64
5.21. 40	CP107229 5	CPU	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 13,18	R\$ 65,90
<b>5.22</b>	<b>INSTALAÇÕES CATV E CFTV</b>						<b>R\$ 40.440,70</b>
5.22. 1	91185	SINAPI	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	382,92	R\$ 6,46	R\$ 2.473,66
5.22. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	19,82	R\$ 5,99	R\$ 118,72

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |264

5.22. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,32	R\$ 9,35	R\$ 1.181,09
5.22. 4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	241,79	R\$ 12,34	R\$ 2.983,68
5.22. 5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,10	R\$ 10,92	R\$ 1,09
5.22. 6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,72	R\$ 13,91	R\$ 274,30
5.22. 7	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,81	R\$ 15,38	R\$ 227,77
5.22. 8	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,98	R\$ 13,44	R\$ 26,61



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |265

5.22. 9	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,84	R\$ 10,93	R\$ 9,18
5.22. 10	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 12,67	R\$ 12,67
5.22. 11	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 15,27	R\$ 335,94
5.22. 12	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	R\$ 38,24	R\$ 420,64
5.22. 13	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83,00	R\$ 5,63	R\$ 467,29
5.22.	91884	SINAPI	LUVA PARA	UN	2,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |266

14			ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			7,92	15,84
5.22.15	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	R\$ 9,31	R\$ 409,64
5.22.16	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 12,63	R\$ 88,41
5.22.17	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 31,23	R\$ 31,23
5.22.18	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 19,22	R\$ 19,22
5.22.19	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	UN	137,00	R\$ 7,42	R\$ 1.016,54

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |267

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.22. 20	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 9,74	R\$ 185,06
5.22. 21	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 48,37	R\$ 241,85
5.22. 22	CP120072 3	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	17,00	R\$ 4,85	R\$ 82,45
5.22. 23	CP060042 1	CPU	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DN 50 MM (1 1/2") C/ TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 54,87	R\$ 54,87
5.22. 24	CP060052 4	CPU	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DN 50 MM (1 1/2") C/ TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60,75	R\$ 60,75
5.22. 25	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	UN	27,00	R\$ 25,18	R\$ 679,86

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |268

			PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.22.26	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 11,58	R\$ 11,58
5.22.27	C713	CPU	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.269,91	R\$ 3,64	R\$ 4.622,47
5.22.28	CP223918 110	CPU	CABO COAXIAL TIPO RGC 06	M	437,99	R\$ 7,11	R\$ 3.114,10
5.22.29	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,84	R\$ 25,42	R\$ 21,35
5.22.30	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	41,00	R\$ 3,88	R\$ 159,08
5.22.31	CP040004 5	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	0,90	R\$ 13,42	R\$ 12,07
5.22.32	91186	SINAPI	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.	M	1,08	R\$ 5,30	R\$ 5,72

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |269

			AF_05/2015				
5.22. 33	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14,00	R\$ 26,43	R\$ 370,02
5.22. 34	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 30,47	R\$ 121,88
5.22. 35	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 32,54	R\$ 325,40
5.22. 36	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11,00	R\$ 46,85	R\$ 515,35
5.22. 37	CP120072 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 7,20	R\$ 14,40
5.22. 38	CP120781 7	CPU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	13,00	R\$ 78,43	R\$ 1.019,59

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |270

5.22. 39	CP010018 3	CPU	TOMADA PARA TV EM CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 25,52	R\$ 408,32
5.22. 40	CP010018 4	CPU	CÂMERA IP BULLET FULL HD VIP 3230B, RESOLUÇÃO DE 2 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE 30 METROS, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 460,42	R\$ 17.495,96
5.22. 41	CP108337 0	CPU	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 187,11	R\$ 374,22
5.22. 42	CP108336 9	CPU	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 262,45	R\$ 262,45
5.22. 43	CP060052 3	CPU	ANTENA LOG PERIODICA UHF 38 ELEMENTOS	UN	1,00	R\$ 168,38	R\$ 168,38
<b>5.23 INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 108.394,29</b>
5.23. 1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	M	686,22	R\$ 6,46	R\$ 4.432,98

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |271

			OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
5.23.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	108,51	R\$ 5,99	R\$ 649,97
5.23.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	668,39	R\$ 9,35	R\$ 6.249,44
5.23.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,83	R\$ 12,34	R\$ 220,02
5.23.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,51	R\$ 10,92	R\$ 1.184,92
5.23.6	CP0200575	CPU	CAIXA DE SOM PARA TETO ARANDELA CIRCULAR BRANCA 6"	UN	101,00	R\$ 120,59	R\$ 12.179,59
5.23.7	CP0100201	CPU	CONTROLE DE VOLUME ( POTENCIOMETRO) 12 W - 100V REF. : LCB 1400/10 - BOSCH OU SIMILAR	UN	71,00	R\$ 322,82	R\$ 22.920,22
5.23.8	CP0100200	CPU	CAIXA ACUSTICA QUADRADA EM ABS,	UN	13,00	R\$ 845,49	R\$ 10.991,37

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |272

			TELA DE ALUMINIO MICROPERFURADA, PINTURA ELETROSTATICA C/POLIESTER, WOOFER COAXIAL 6" C/CARCAÇA DE ALUMINIO. POTENCIA 100W				
5.23. 9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83,00	R\$ 12,67	R\$ 1.051,61
5.23. 10	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 24,67	R\$ 24,67
5.23. 11	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00	R\$ 38,24	R\$ 344,16
5.23. 12	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	942,00	R\$ 5,63	R\$ 5.303,46



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |273

5.23. 13	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	166,00	R\$ 7,92	R\$ 1.314,72
5.23. 14	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$ 7,42	R\$ 267,12
5.23. 15	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 26,73	R\$ 53,46
5.23. 16	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 10,15	R\$ 10,15
5.23. 17	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 24,39	R\$ 243,90
5.23. 18	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE -	UN	1,00	R\$ 12,39	R\$ 12,39

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |274

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.23. 19	CP030026 5	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 9,37	R\$ 9,37
5.23. 20	CP12711	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	11,00	R\$ 8,44	R\$ 92,84
5.23. 21	CP010018 1	CPU	CABO DE ÁUDIO POLARIZADO COM DOIS CONDUTORES INTERNOS (MALHA TRANÇADA) 2x2,5mm², FAB.: TIAFLEX, SIL, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1.296,77	R\$ 3,78	R\$ 4.901,79
5.23. 22	CP121175 2	CPU	CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)	M	15,88	R\$ 10,10	R\$ 160,38
5.23. 23	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	12,00	R\$ 3,88	R\$ 46,56
5.23. 24	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	111,00	R\$ 26,43	R\$ 2.933,73
5.23. 25	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	145,00	R\$ 30,47	R\$ 4.418,15

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |275

5.23. 26	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	R\$ 36,46	R\$ 546,90
5.23. 27	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 32,54	R\$ 65,08
5.23. 28	CP113762	CPU	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 3.326,30	R\$ 3.326,30
5.23. 29	CP120868 1	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	1,00	R\$ 516,17	R\$ 516,17
5.23. 30	CP060042 2	CPU	SWITCH CORE COM 48 PORTAS - 48X10/100/1000 MBPS + 4P MINIGBIC - VELOCIDADE DE TRÁFEGO 1GB	UN	3,00	R\$ 1.252,37	R\$ 3.757,11
5.23. 31	CP060039 0	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS	UN	1,00	R\$ 642,54	R\$ 642,54
5.23. 32	C718	CPU	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	10,00	R\$ 52,28	R\$ 522,80
5.23. 33	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	R\$ 521,90	R\$ 2.609,50
5.23.	CP226920	CPU	BANDEJA FIXA PARA	UN	2,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |276

34	200		RACK, 19" X 500 MM			79,18	158,36
5.23. 35	CP060038 9	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO BREAK 220V 60 Hz PARA 2.500 WATTS	UN	1,00	R\$ 2.854,80	R\$ 2.854,80
5.23. 36	C721	CPU	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT.6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 538,34	R\$ 538,34
5.23. 37	CP060052 2	CPU	CONTROLADOR AMPLIFICADOR MULTIROOM. REF.: PLN-6AIO240 DA BOSCH OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 11.803,26	R\$ 11.803,26
5.23. 38	CP121130 7	CPU	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00	R\$ 1.036,16	R\$ 1.036,16
<b>5.24 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 63.120,17</b>
5.24. 1	91185	SINAPI	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	253,75	R\$ 6,46	R\$ 1.639,22
5.24. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	188,51	R\$ 5,99	R\$ 1.129,17
5.24. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,49	R\$ 9,35	R\$ 1.594,08

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |277

5.24. 4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,70	R\$ 19,58	R\$ 111,60
5.24. 5	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,98	R\$ 12,34	R\$ 974,61
5.24. 6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,76	R\$ 10,92	R\$ 1.700,89
5.24. 7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,95	R\$ 13,91	R\$ 444,42
5.24. 8	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,28	R\$ 15,38	R\$ 65,82
5.24. 9	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,43	R\$ 13,44	R\$ 59,53
5.24. 10	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN	M	19,26	R\$ 11,46	R\$ 220,71

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |278

			63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016				
5.24. 11	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,80	R\$ 11,53	R\$ 9,22
5.24. 12	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,50	R\$ 7,92	R\$ 257,40
5.24. 13	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,69	R\$ 10,93	R\$ 237,07
5.24. 14	CP050019 9	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,26	R\$ 14,67	R\$ 194,52
5.24. 15	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 24,23	R\$ 72,69
5.24. 16	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	72,00	R\$ 12,67	R\$ 912,24

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 279

			TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.24.17	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 15,27	R\$ 183,24
5.24.18	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	R\$ 38,24	R\$ 458,88
5.24.19	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 40,62	R\$ 40,62
5.24.20	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83,00	R\$ 5,63	R\$ 467,29
5.24.21	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	144,00	R\$ 7,92	R\$ 1.140,48

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |280

			TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.24.22	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 9,31	R\$ 223,44
5.24.23	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 8,69	R\$ 60,83
5.24.24	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 12,63	R\$ 88,41
5.24.25	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 15,35	R\$ 92,10
5.24.26	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 6,87	R\$ 75,57
5.24.27	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC,	UN	74,00	R\$ 7,42	R\$ 549,08



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |281

			ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.24.28	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 9,74	R\$ 38,96
5.24.29	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 48,37	R\$ 48,37
5.24.30	CP1200723	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	46,00	R\$ 4,85	R\$ 223,10
5.24.31	CP1208636	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 7,62	R\$ 7,62
5.24.32	CP1200760	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 11,13	R\$ 33,39

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |282

5.24. 33	CP128113	CPU	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	7,00	R\$ 27,77	R\$ 194,39
5.24. 34	CP120787 7	CPU	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 19,27	R\$ 19,27
5.24. 35	CP120844 3	CPU	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 60,62	R\$ 121,24
5.24. 36	CP060042 1	CPU	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DN 50 MM (1 1/2") C/ TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 54,87	R\$ 54,87
5.24. 37	CP12725	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 7,68	R\$ 7,68
5.24. 38	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 11,58	R\$ 46,32
5.24. 39	CP020000 4	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA	UN	7,00	R\$ 45,96	R\$ 321,72

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |283

			150X150X100MM				
5.24. 40	CP030026 5	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	UN	4,00	R\$ 9,37	R\$ 37,48
5.24. 41	CP120774 6	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	R\$ 23,41	R\$ 70,23
5.24. 42	C739	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X120MM	UN	2,00	R\$ 89,89	R\$ 179,78
5.24. 43	CP030012 2	CPU	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	2,00	R\$ 98,92	R\$ 197,84
5.24. 44	CP060023 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA METÁLICA 100 X 50 X 3000 MM	M	181,91	R\$ 46,27	R\$ 8.416,97
5.24. 45	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP- APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	101,13	R\$ 24,31	R\$ 2.458,47
5.24. 46	C713	CPU	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.874,86	R\$ 3,64	R\$ 17.744,49
5.24. 47	CP113751	CPU	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	108,49	R\$ 8,65	R\$ 938,43
5.24. 48	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	M	54,19	R\$ 25,42	R\$ 1.377,50

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |284

			DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
5.24. 49	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	97,00	R\$ 3,88	R\$ 376,36
5.24. 50	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	13,26	R\$ 27,12	R\$ 359,61
5.24. 51	CP040004 5	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	4,40	R\$ 13,42	R\$ 59,04
5.24. 52	91186	SINAPI	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	6,13	R\$ 5,30	R\$ 32,48
5.24. 53	91170	SINAPI	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.	M	181,91	R\$ 2,31	R\$ 420,21

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |285

			AF_05/2015				
5.24. 54	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,83	R\$ 43,89	R\$ 124,20
5.24. 55	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,83	R\$ 72,39	R\$ 204,86
5.24. 56	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00	R\$ 26,43	R\$ 237,87
5.24. 57	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$ 30,47	R\$ 91,41
5.24. 58	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 32,54	R\$ 130,16
5.24. 59	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 46,85	R\$ 140,55
5.24. 60	CP120072 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA	UN	16,00	R\$ 7,20	R\$ 115,20

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |286

			ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)				
5.24. 61	CP120781 7	CPU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	93,00	R\$ 78,43	R\$ 7.293,99
5.24. 62	CP060044 0	CPU	CAIXA EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICO COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80 X 80 X 80 CM.	UN	1,00	R\$ 604,57	R\$ 604,57
5.24. 63	CP050004 2	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$ 122,50	R\$ 122,50
5.24. 64	CP120868 2	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19 X 12U X 450MM	UN	1,00	R\$ 719,91	R\$ 719,91
5.24. 65	CP120790 1	CPU	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 912,42	R\$ 912,42
5.24. 66	CP060042 2	CPU	SWITCH CORE COM 48 PORTAS - 48X10/100/1000 MBPS + 4P MINIGBIC -	UN	1,00	R\$ 1.252,37	R\$ 1.252,37

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |287

			VELOCIDADE DE TRÁFEGO 1GB				
5.24.67	CP1084676	CPU	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 337,07	R\$ 337,07
5.24.68	CP0600390	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS	UN	1,00	R\$ 642,54	R\$ 642,54
5.24.69	C718	CPU	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	5,00	R\$ 52,28	R\$ 261,40
5.24.70	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 521,90	R\$ 1.565,70
5.24.71	CP1211307	CPU	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00	R\$ 1.036,16	R\$ 1.036,16
5.24.72	C721	CPU	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT.6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 538,34	R\$ 538,34
<b>5.25</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA</b>						<b>R\$ 25.484,91</b>
5.25.1	91185	SINAPI	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	170,39	R\$ 6,46	R\$ 1.100,71
5.25.	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA	M	48,93	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 288

2			PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015			5,99	293,09
5.25.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,39	R\$ 9,35	R\$ 1.593,14
5.25.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,93	R\$ 10,92	R\$ 534,31
5.25.5	CP111165	CPU	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	29,87	R\$ 49,10	R\$ 1.466,61
5.25.6	CP128252	CPU	FORNECIMENTO DE CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMEIRA, CAPACIDADE: 1 A 60 PONTOS, DIM: 23X18X10CM, SINALIZAÇÃO VISUAL E SONORA, SISTEMA ANALÓGICO PADRÃO	UN	4,00	R\$ 577,70	R\$ 2.310,80
5.25.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00	R\$ 13,18	R\$ 606,28
5.25.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	9,00	R\$ 25,18	R\$ 226,62



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |289

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.25.9	CP1208018	CPU	ACIONADOR DE PACIENTE "LEITO" APC/1 C PRES ENFERMEIRA	UN	31,00	R\$ 126,84	R\$ 3.932,04
5.25.10	CP0600490	CPU	ACIONADOR DE PACIENTE PARA BANHEIRO APB/1	UN	9,00	R\$ 126,48	R\$ 1.138,32
5.25.11	CP128444	CPU	SINALEIRO LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINCRON OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 556,16	R\$ 5.005,44
5.25.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	876,20	R\$ 2,97	R\$ 2.602,31
5.25.13	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	55,00	R\$ 3,88	R\$ 213,40
5.25.14	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	R\$ 12,67	R\$ 658,84
5.25.15	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	209,00	R\$ 5,63	R\$ 1.176,67
5.25.16	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC,	UN	104,00	R\$ 7,92	R\$ 823,68

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |290

			ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.25.17	CP060024 7	CPU	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 12,44	R\$ 12,44
5.25.18	CP120072 3	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	8,00	R\$ 4,85	R\$ 38,80
5.25.19	91170	SINAPI	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	29,87	R\$ 2,31	R\$ 68,99
5.25.20	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	21,00	R\$ 26,43	R\$ 555,03
5.25.21	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -	UN	37,00	R\$ 30,47	R\$ 1.127,39

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |291

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
<b>5.26 INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 138.901,09</b>
5.26. 1	91185	SINAPI	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	1.116,06	R\$ 6,46	R\$ 7.209,74
5.26. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	40,80	R\$ 5,99	R\$ 244,39
5.26. 3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.116,06	R\$ 24,70	R\$ 27.566,68
5.26. 4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	40,80	R\$ 30,65	R\$ 1.250,52
5.26. 5	CP030006 6	CPU	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM	M	132,80	R\$ 21,23	R\$ 2.819,34

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |292

			PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO				
5.26.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 13,18	R\$ 316,32
5.26.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	363,00	R\$ 30,03	R\$ 10.900,89
5.26.8	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	207,00	R\$ 38,24	R\$ 7.915,68
5.26.9	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	70,00	R\$ 40,62	R\$ 2.843,40
5.26.10	CP0200004	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	UN	3,00	R\$ 45,96	R\$ 137,88
5.26.11	CP1200381	CPU	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "LL" DE 1"	UN	33,00	R\$ 23,36	R\$ 770,88
5.26.	CP310618	CPU	CONDULETE ALUMINIO	UN	1,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |293

12	54		TIPO T/TB - 1'''			39,71	39,71
5.26. 13	CP120874 9	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV	M	1.635,73	R\$ 10,38	R\$ 16.978,87
5.26. 14	CP223912 530	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	994,83	R\$ 8,49	R\$ 8.446,10
5.26. 15	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	24,00	R\$ 3,88	R\$ 93,12
5.26. 16	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	376,00	R\$ 8,34	R\$ 3.135,84
5.26. 17	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	29,00	R\$ 32,54	R\$ 943,66
5.26. 18	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	12,00	R\$ 130,09	R\$ 1.561,08
5.26. 19	CP128503	CPU	SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 162,86	R\$ 1.954,32
5.26.	CP121197	CPU	DETECTOR DE FUMAÇA	UN	301,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |294

20	8		ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR			103,00	31.003,00	
5.26.21	CP1212017	CPU	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	31,00	R\$ 223,12	R\$ 6.916,72	
5.26.22	CP0300057	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	12,00	R\$ 33,45	R\$ 401,40	
5.26.23	CP1211820	CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00	R\$ 5.451,55	R\$ 5.451,55	
<b>5.27 INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 97.486,99</b>	
5.27.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	271,73	R\$ 76,97	R\$ 20.915,05	
5.27.2	CP0300057	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	12,00	R\$ 33,45	R\$ 401,40	
5.27.3	CP0400016	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	M2	4,41	R\$ 142,77	R\$ 629,61	

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |295

			FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
5.27. 4	CP040001 4	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	R\$ 46,24	R\$ 3.884,16
5.27. 5	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 66,68	R\$ 1.066,88
5.27. 6	CP060034 6	CPU	PLACA INDICATIVA DE PROIBIDO FUMAR	UN	5,00	R\$ 33,25	R\$ 166,25
5.27. 7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 13,18	R\$ 158,16
5.27. 8	CP225001 320	CPU	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO -	UN	12,00	R\$ 2.198,40	R\$ 26.380,80

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |296

			INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)				
5.27.9	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	142,00	R\$ 70,66	R\$ 10.033,72
5.27.10	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 102,56	R\$ 4.307,52
5.27.11	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 139,77	R\$ 838,62
5.27.12	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	12,00	R\$ 3,88	R\$ 46,56
5.27.13	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	243,18	R\$ 8,38	R\$ 2.037,84



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |297

			RÍGIDA TIPO "D" 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
5.27. 14	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	28,55	R\$ 1,22	R\$ 34,83	
5.27. 15	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	12,00	R\$ 130,09	R\$ 1.561,08	
5.27. 16	CP310606 38	CPU	LUMINARIA EMERGENCIA AUTONOMIA ATE 6H BIVOLT	UN	61,00	R\$ 141,18	R\$ 8.611,98	
5.27. 17	CP310559 12	CPU	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2200 LUMENS 2 FAROIS	UN	7,00	R\$ 113,61	R\$ 795,27	
5.27. 18	CP040001 7	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M	UN	37,00	R\$ 46,55	R\$ 1.722,35	
5.27. 19	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	5,71	R\$ 27,12	R\$ 154,85	
5.27. 20	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	R\$ 266,70	R\$ 8.267,70	
5.27. 21	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 912,06	R\$ 5.472,36	
<b>5.28 INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS</b>							<b>R\$</b>	
							<b>263.972,49</b>	
5.28. 1	CP224610 010	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	316,80	R\$ 73,66	R\$ 23.335,48	
5.28.	CP224610	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE	M	395,67	R\$	R\$	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |298

2	020		A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES			106,14	41.996,41
5.28. 3	CP224610 030	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	378,27	R\$ 127,92	R\$ 48.388,29
5.28. 4	CP224610 040	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	181,46	R\$ 185,92	R\$ 33.737,04
5.28. 5	CP224610 050	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,42	R\$ 207,03	R\$ 5.469,73
5.28. 6	CP224610 060	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 54MM (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,25	R\$ 293,06	R\$ 11.795,66
5.28. 7	CP140160 140092	CPU	CAIXA METÁLICA DE SECÇÃO PARA GASES MEDICINAIS COM DIMENSÕES PARA ATÉ QUATRO VÁLVULAS ESFERAS	UN	26,00	R\$ 65,85	R\$ 1.712,10
5.28. 8	CP020000 4	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	UN	12,00	R\$ 45,96	R\$ 551,52
5.28. 9	CP020000 5	CPU	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA Ø 3/4"	UN	12,00	R\$ 128,41	R\$ 1.540,92
5.28. 10	CP310504 11	CPU	PONTO DE UTILIZACAO DE GAS EM TUBOS GALVANIZADOS	UN	26,00	R\$ 633,16	R\$ 16.462,16
5.28. 11	CP229702 197	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	24,00	R\$ 12,20	R\$ 292,80
5.28. 12	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	198,97	R\$ 5,99	R\$ 1.191,83
5.28. 13	CP040004 5	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES	M	5,00	R\$ 13,42	R\$ 67,10

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |299

			QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM				
5.28. 14	CP060050 4	CPU	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 1100X200X80MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, 01 PONTO P/ CHAMADA DE ENFERMAGEM (S/ O EQUIPAMENTO), 01 INTERRUPTOR, 01 SIST. DE ILUM. DIRETA C/ INTERRUPTOR E 01 SIST. DE ILUM. INDIRETA C/ INTERRUPTOR	UN	4,00	R\$ 1.063,38	R\$ 4.253,52
5.28. 15	CP060050 5	CPU	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 1100X200X80MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, 01 PONTO P/ CHAMADA DE ENFERMAGEM (S/ O EQUIPAMENTO), 01 INTERRUPTOR, 01 SIST. DE ILUM. DIRETA C/ INTERRUPTOR E 01 SIST. DE ILUM. INDIRETA C/ INTERRUPTOR	UN	27,00	R\$ 967,50	R\$ 26.122,50
5.28. 16	CP060050 6	CPU	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 1350X200X80MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR	UN	2,00	R\$ 1.171,07	R\$ 2.342,14

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |300

			COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 12 TOMADAS ELÉTRICAS, 01 INTERRUPTOR, 01 SIST. DE ILUM. DIRETA C/ INTERRUPTOR E 01 SIST. DE ILUM. INDIRETA C/ INTERRUPTOR				
5.28. 17	CP060050 7	CPU	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 1350X200X80MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 12 TOMADAS ELÉTRICAS, 01 INTERRUPTOR	UN	10,00	R\$ 1.171,07	R\$ 11.710,70
5.28. 18	CP060050 8	CPU	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 950X200X80MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS	UN	7,00	R\$ 804,61	R\$ 5.632,27
5.28. 19	CP060050 9	CPU	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 950X200X80MM, COM: 02 PONTO P/ OXIGÊNIO, 02 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS	UN	2,00	R\$ 971,20	R\$ 1.942,40
5.28. 20	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	M	1.073,23	R\$ 6,46	R\$ 6.933,06

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |301

			OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
5.28. 21	91186	SINAPI	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	61,67	R\$ 5,30	R\$ 326,85
5.28. 22	CP120901 4	CPU	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS	UN	16,00	R\$ 63,83	R\$ 1.021,28
5.28. 23	CP224705 340	CPU	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3/4´	UN	39,00	R\$ 146,26	R\$ 5.704,14
5.28. 24	CP224705 350	CPU	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1´	UN	11,00	R\$ 207,71	R\$ 2.284,81
5.28. 25	C767	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OUSIMILAR	UN	4,00	R\$ 549,94	R\$ 2.199,76
5.28. 26	C768	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 549,94	R\$ 2.199,76

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |302

5.28. 27	C769	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 549,94	R\$ 2.199,76
5.28. 28	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	94,34	R\$ 27,12	R\$ 2.558,50
<b>5.29 INSTALAÇÕES GASES GLP</b>							<b>R\$ 146.016,50</b>
5.29. 1	97345	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,39	R\$ 76,28	R\$ 106,02
5.29. 2	97346	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,63	R\$ 97,50	R\$ 6.203,92
5.29. 3	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,26	R\$ 107,48	R\$ 995,26
5.29. 4	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,28	R\$ 129,16	R\$ 1.456,92
5.29.	97339	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO,	M	57,04	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |303

5			DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			139,03	7.930,27
5.29. 6	97335	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$ 56,46	R\$ 28,23
5.29. 7	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50	R\$ 71,68	R\$ 35,84
5.29. 8	97340	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,54	R\$ 139,75	R\$ 1.612,71
5.29. 9	CP310524 71	CPU	TUBO DE COBRE RIGIDO CLASSE A 79mm	M	62,28	R\$ 373,86	R\$ 23.284,00
5.29. 10	92291	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 80,65	R\$ 161,30
5.29. 11	92297	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA –	UN	15,00	R\$ 46,61	R\$ 699,15

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |304

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.29.12	92331	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 17,31	R\$ 415,44
5.29.13	92328	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 27,43	R\$ 82,29
5.29.14	92334	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 35,44	R\$ 35,44
5.29.15	93133	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 15,81	R\$ 15,81
5.29.16	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 35,14	R\$ 281,12
5.29.17	92295	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E	UN	24,00	R\$ 22,90	R\$ 549,60



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |305

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.29. 18	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 49,91	R\$ 99,82
5.29. 19	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 20,07	R\$ 20,07
5.29. 20	92296	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 30,36	R\$ 819,72
5.29. 21	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 52,94	R\$ 370,58
5.29. 22	92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 65,76	R\$ 197,28
5.29. 23	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA –	UN	1,00	R\$ 32,97	R\$ 32,97

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |306

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				
5.29.24	94610	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,00	R\$ 204,96	R\$ 4.509,12
5.29.25	94618	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 260,22	R\$ 1.301,10
5.29.26	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,41	R\$ 13,41
5.29.27	92293	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 7,80	R\$ 15,60
5.29.28	92288	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 20,39	R\$ 20,39

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |307

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
5.29. 29	92294	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 12,56	R\$ 25,12
5.29. 30	94608	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	R\$ 139,17	R\$ 2.783,40
5.29. 31	94616	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 264,26	R\$ 528,52
5.29. 32	94623	SINAPI	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 327,93	R\$ 1.311,72
5.29. 33	CP120783 5	CPU	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	7,00	R\$ 387,56	R\$ 2.712,92
5.29. 34	CP121103 2	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS	UN	1,00	R\$ 188,13	R\$ 188,13

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |308

			SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM				
5.29. 35	CP310504 11	CPU	PONTO DE UTILIZACAO DE GAS EM TUBOS GALVANIZADOS	UN	7,00	R\$ 633,16	R\$ 4.432,12
5.29. 36	CP010066 2	CPU	AQUECEDOR DE PASSAGEM A GÁS GN, 36 L/MIN, REF.: GWH 720CTDE, DA BOSCH OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 9.516,21	R\$ 47.581,05
5.29. 37	CP060052 6	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANZADO OU COBRE, MENOR A 2" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 35x35CM	M	80,56	R\$ 108,92	R\$ 8.774,59
5.29. 38	CP060052 7	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANZADO OU COBRE, MAIOR OU IGUAL A 2" E/OU MENOR OU IGUAL A 3" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 40x40CM	M	127,56	R\$ 131,85	R\$ 16.818,78
5.29. 39	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	4,80	R\$ 1,22	R\$ 5,85
5.29. 40	CP010019 5	CPU	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25 MM	M	208,12	R\$ 12,25	R\$ 2.549,47
5.29. 41	C763	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	4,50	R\$ 1,16	R\$ 5,22

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |309

			RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM EM ALVENARIA.					
5.29. 42	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	44,77	R\$ 43,89	R\$ 1.964,95	
5.29. 43	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	69,09	R\$ 72,39	R\$ 5.001,42	
5.29. 44	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	1,47	R\$ 27,12	R\$ 39,86	
<b>5.30 CLIMATIZ AÇÃO</b>							<b>R\$ 3.289.728,44</b>	
5.30. 1	CP010074 9	CPU	UNIDADE EXTERNA RAS26FSNS7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 69.356,00	R\$ 69.356,00	
5.30. 2	CP010075 0	CPU	UNIDADE EXTERNA RASISFSNS7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 56.180,89	R\$ 56.180,89	
5.30. 3	CP010075 1	CPU	UNIDADE EXTERNA RAS38FSNS7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110.560,43	R\$ 110.560,43	
5.30. 4	CP010075 2	CPU	UNIDADE EXTERNA RASI6FSNS7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 54.655,20	R\$ 54.655,20	
5.30. 5	CP010075 3	CPU	UNIDADE EXTERNA RAS22FSNS7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 61.853,39	R\$ 61.853,39	
5.30. 6	CP010075 4	CPU	UNIDADE INTERNA CASSETE RC1-2.5FSN3B4 - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 6.259,77	R\$ 6.259,77	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |310

			INSTALAÇÃO				
5.30. 7	CP010075 5	CPU	UNIDADE INTERNA CASSETE RC1-3.OFSN3B4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.516,24	R\$ 6.516,24
5.30. 8	CP010075 6	CPU	UNIDADE INTERNA CASSETE RC1-4.OFSN3B4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 7.043,58	R\$ 154.958,76
5.30. 9	CP010075 7	CPU	UNIDADE INTEMA CASSETE RC1-5.OFSN3B4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7.580,51	R\$ 15.161,02
5.30. 10	CP010075 8	CPU	UNIDADE INTEMA PISOTETO RPC-4.OFSN3B4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6.411,98	R\$ 12.823,96
5.30. 11	CP010075 9	CPU	UNIDADE INTERNA BUILT-IN RP1-2.5FSNQH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 5.073,25	R\$ 15.219,75
5.30. 12	CP010076 0	CPU	UNIDADE INTERNA HIWALL RPK-1.OFSN3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$ 3.452,88	R\$ 117.397,92
5.30. 13	CP010076 1	CPU	UNIDADE INTEMA HIWALL RPK-1.5FSN3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 3.570,33	R\$ 82.117,59
5.30. 14	CP010076 2	CPU	UNIDADE INTERNA HIWALL RPK-2.OFSN3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.717,30	R\$ 4.717,30
5.30. 15	CP010076 4	CPU	UTA-1+2, 5TR, 3.400 1113/11, UNIDADE EXT. 08HP - FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$ 84.630,88	R\$ 169.261,76

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |311

			INSTALAÇÃO				
5.30. 16	CP010076 5	CPU	UTA-3, 10TR, 6.800 1113/11, UNIDADE EXT. 12HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 102.975,12	R\$ 102.975,12
5.30. 17	CP010076 6	CPU	UTA-4, 15TR, 10.200 1113/11, UNIDADE EXT. 18HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 115.006,86	R\$ 115.006,86
5.30. 18	CP010076 7	CPU	EI-C6, 15TR, 10.200 1113/11, UNIDADE EXT. 18HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 101.817,37	R\$ 101.817,37
5.30. 19	CP010076 8	CPU	EI-C8, 7,5TR, 5.100 1113/11, UNIDADE EXT. 10HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 63.531,29	R\$ 63.531,29
5.30. 20	CP010076 9	CPU	EI-C9, 25TR, 15.300 1113/11, UNIDADE EXT. 28HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 159.752,86	R\$ 159.752,86
5.30. 21	CP010077 0	CPU	HIWALL 18.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.504,41	R\$ 7.008,82
5.30. 22	CP010077 1	CPU	GABINETE SIROCCO 1.200 1113/11, 60 MMCA, FILTRO AL, MODELO REF BBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 21.245,81	R\$ 21.245,81
5.30. 23	CP010077 2	CPU	GABINETE SIROCCO 1.200 1113/11, 25 MMCA, MODELO REFBBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.113,85	R\$ 8.113,85
5.30. 24	CP010077 4	CPU	GABINETE SIROCCO 1.400 1113/11, 40 MMCA, MODELO REFBBT-160 BERLINER LUFT -	UN	1,00	R\$ 8.559,69	R\$ 8.559,69

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |312

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
5.30. 25	CP010077 5	CPU	GABINETE SIROCCO 1.600 1113/11, 40 MMCA, FILTRO G4, MODELO REF BBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 11.168,82	R\$ 55.844,10
5.30. 26	CP010077 6	CPU	EXAUSTOR SIROCCO 4.972 M3/H, 50 MMCA, MODELO REF CSS-450 PROJELMEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15.874,13	R\$ 15.874,13
5.30. 27	CP010077 7	CPU	EXAUSTOR LIMIT-LOAD 18.000 1113/11, 90 MMCA, ARR. 9, MODELO REF CLS-710 PROJELMEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39.186,16	R\$ 39.186,16
5.30. 28	CP010077 8	CPU	EXAUSTOR SIROCCO 1.690 1113/11, 20 MMCA, MODELO REF CSS-250 PROJELMEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.931,67	R\$ 7.931,67
5.30. 29	CP010077 9	CPU	MICRO EXAUSTOR, VAZÃO DE AR MAX. 105, PEE 5MMCA, MOTOR 13W, MODELO SONORA 10,FABRICACÃO SICFLUX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 616,03	R\$ 1.848,09
5.30. 30	CP010078 0	CPU	MICRO EXAUSTOR, VAZÃO DE AR MAX. 130, PEE 10MMCA, MOTOR 17W, MODELO SONORA 11, FABRICACÃO SICFLUX - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 702,32	R\$ 702,32



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |313

			INSTALAÇÃO				
5.30. 31	CP010078 1	CPU	COIFA LAVADORA TIPO ILHA EM AÇO INOX COM ILUMINAÇÃO INTERNA E FILTROS INERCIAIS, DIM. 3,00X1,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 76.611,72	R\$ 76.611,72
5.30. 32	CP010078 2	CPU	COIFA LAVADORA TIPO ILHA EM AÇO INOX COM ILUMINAÇÃO INTERNA E FILTROS INERCIAIS, DIM. 1,00X1,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.302,31	R\$ 10.302,31
5.30. 33	CP010078 3	CPU	COIFA LAVADORA TIPO ILHA EM AÇO INOX COM ILUMINAÇÃO INTERNA E FILTROS INERCIAIS, DIM. 3,90X1,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30.908,12	R\$ 30.908,12
5.30. 34	CP010078 4	CPU	CHAPA DE ALUMINIO # 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	180,00	R\$ 312,81	R\$ 56.305,80
5.30. 35	CP010078 5	CPU	CHAPA PRETA #16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	689,00	R\$ 70,71	R\$ 48.719,19
5.30. 36	CP010078 6	CPU	DUTO MPU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.134,94	R\$ 312,81	R\$ 355.020,58
5.30. 37	CP010078 7	CPU	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 81,50	R\$ 815,00
5.30. 38	CP010078 8	CPU	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO Ø150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 92,28	R\$ 1.384,20
5.30.	CP010078	CPU	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO	M	76,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |314

39	9		Ø200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			103,07	7.833,32
5.30. 40	CP010079 0	CPU	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO Ø250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 127,04	R\$ 1.905,60
5.30. 41	CP010079 1	CPU	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO Ø350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 160,60	R\$ 4.818,00
5.30. 42	CP010079 2	CPU	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,98	R\$ 44,34	R\$ 6.428,41
5.30. 43	CP010079 3	CPU	DAMPER COLTA-FOGO COM ELEMENTO FUSIVEL 72 °C E CHAVE DE FIM DE CURSO FKA-A-BR-Z03 300X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.709,81	R\$ 8.129,43
5.30. 44	CP010079 4	CPU	DAMPER COLTA-FOGO COM ELEMENTO FUSIVEL 72 °C E CHAVE DE FIM DE CURSO FKA-A-BR-Z03 350X350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.911,16	R\$ 5.822,32
5.30. 45	CP010079 5	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI11-RG-6"x6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 275,66	R\$ 1.378,30
5.30. 46	CP010079 6	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI11-RG-9"x9" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 401,50	R\$ 803,00
5.30. 47	CP010079 7	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI11-RG-21"x9" - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 598,05	R\$ 598,05

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |315

			INSTALAÇÃO				
5.30. 48	CP010079 8	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI11-RG-PL-6"x6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	R\$ 544,12	R\$ 33.735,44
5.30. 49	CP010079 9	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI13-RG-PL-15"x9" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 998,35	R\$ 1.996,70
5.30. 50	CP010080 0	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI41-RG-PL-9"x9" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 849,74	R\$ 8.497,40
5.30. 51	CP010080 1	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI41-RG-PL-12"x12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 940,82	R\$ 22.579,68
5.30. 52	CP010080 2	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI41-RG-PL-15"x15" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 1.357,90	R\$ 14.936,90
5.30. 53	CP010080 3	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI41-RG-PL-18"x18" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.664,72	R\$ 13.317,76
5.30. 54	CP010080 4	CPU	DIFUSOR TROX MOD. ICLF-2-3030x2360- 600x600-2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21.411,20	R\$ 42.822,40
5.30. 55	CP010080 5	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-300x100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 261,27	R\$ 1.045,08
5.30. 56	CP010080 6	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-300x200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 339,18	R\$ 678,36
5.30. 57	CP010080 7	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-300x300 -	UN	6,00	R\$ 418,28	R\$ 2.509,68

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |316

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
5.30.58	CP0100808	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-300x800 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 805,39	R\$ 4.832,34
5.30.59	CP0100809	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-400x300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 486,59	R\$ 1.946,36
5.30.60	CP0100810	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-500x300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 556,10	R\$ 8.341,50
5.30.61	CP0100811	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-900x300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 831,76	R\$ 1.663,52
5.30.62	CP0100812	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-1000x300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 900,07	R\$ 8.100,63
5.30.63	CP0100813	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-1000x400 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.085,84	R\$ 4.343,36
5.30.64	CP0100815	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. VSH2M-500X500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 820,97	R\$ 820,97
5.30.65	CP0100816	CPU	ATENUADOR DE RUIDOS MOD. RSK-Ø250x1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 2.106,96	R\$ 8.427,84
5.30.66	CP0100817	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	381,88	R\$ 135,43	R\$ 51.718,00
5.30.67	CP0100818	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X5/8" -	KG	359,71	R\$ 270,86	R\$ 97.431,05

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |317

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
5.30. 68	CP010081 9	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	203,80	R\$ 340,37	R\$ 69.367,40
5.30. 69	CP010082 0	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	23,57	R\$ 384,72	R\$ 9.067,85
5.30. 70	CP010082 1	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	43,19	R\$ 439,85	R\$ 18.997,12
5.30. 71	CP010082 2	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1.1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	116,03	R\$ 502,17	R\$ 58.266,78
5.30. 72	CP010082 3	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	121,94	R\$ 552,51	R\$ 67.373,06
5.30. 73	CP010082 4	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1.5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5,00	R\$ 807,79	R\$ 4.038,95
5.30. 74	CP010082 5	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1.7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12,00	R\$ 843,74	R\$ 10.124,88
5.30. 75	CP010082 6	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	266,91	R\$ 69,51	R\$ 18.552,91
5.30. 76	CP010082 7	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	354,99	R\$ 92,28	R\$ 32.758,47
5.30. 77	CP010082 8	CPU	VÁLVULA GBC Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,00	R\$ 592,06	R\$ 50.917,16

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |318

5.30. 78	CP010082 9	CPU	VÁLVULA GBC Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 593,26	R\$ 29.663,00
5.30. 79	CP010083 0	CPU	VÁLVULA GBC Ø1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,00	R\$ 611,24	R\$ 52.566,64
5.30. 80	CP010083 1	CPU	VÁLVULA GBC Ø5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 612,43	R\$ 30.621,50
5.30. 81	CP010083 3	CPU	QUADRO ELÉTRICO QFAC-05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.698,12	R\$ 4.698,12
5.30. 82	CP010083 4	CPU	QUADRO ELÉTRICO QFAC-06 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.671,75	R\$ 4.671,75
5.30. 83	CP010083 5	CPU	QUADRO ELÉTRICO QFAC-07 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.208,08	R\$ 9.208,08
5.30. 84	CP010083 6	CPU	QUADRO ELÉTRICO QFAC-08/11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 4.672,95	R\$ 9.345,90
5.30. 85	CP010083 7	CPU	QUADRO ELÉTRICO QFAC-09/10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8.687,93	R\$ 17.375,86
5.30. 86	CP010083 8	CPU	QUADRO ELÉTRICO QFAC-12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12.302,60	R\$ 12.302,60
5.30. 87	CP010083 9	CPU	REDE ELÉTRICA UNIDADES EXTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 3.904,71	R\$ 19.523,55
5.30. 88	CP010084 0	CPU	REDE ELÉTRICA UNIDADES INTERNAS - FORNECIMENTO E	UN	60,00	R\$ 86,29	R\$ 5.177,40

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |319

			INSTALAÇÃO				
5.30. 89	CP010084 1	CPU	REDE ELÉTRICA UTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 2.601,94	R\$ 18.213,58
5.30. 90	CP010084 2	CPU	REDE ELÉTRICA SPLIT'S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 216,93	R\$ 433,86
5.30. 91	CP010084 3	CPU	REDE ELÉTRICA COIFA LAVADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 433,86	R\$ 433,86
5.30. 92	CP010084 4	CPU	REDE ELÉTRICA VENTILADORES TRIFÁSICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 1.083,44	R\$ 23.835,68
5.30. 93	CP010084 5	CPU	REDE ELÉTRICA VENTILADORES MONOFÁSICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 218,13	R\$ 872,52
5.30. 94	CP010084 6	CPU	REDE DE LÓGICA DO SISTEMA VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 117.353,52	R\$ 117.353,52
<b>5.31 INSTALAÇÕES DE SPDA</b>							<b>R\$ 32.169,23</b>
5.31. 1	CP107225 3	CPU	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	848,71	R\$ 28,37	R\$ 24.077,90
5.31. 2	CP121009 0	CPU	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	565,00	R\$ 2,19	R\$ 1.237,35
5.31. 3	CP010051 9	CPU	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA	UN	180,00	R\$ 25,62	R\$ 4.611,60

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |320

			CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
5.31.4	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	62,00	R\$ 31,16	R\$ 1.931,92
5.31.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,23	R\$ 10,27	R\$ 310,46
<b>5.32 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 506.087,97</b>
5.32.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	84,00	R\$ 25,68	R\$ 2.157,12
5.32.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	95,00	R\$ 59,57	R\$ 5.659,15
5.32.3	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 42,22	R\$ 506,64
5.32.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	24,00	R\$ 25,14	R\$ 603,36



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |321

5.32. 5	74234/1	SINAPI	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	5,00	R\$ 580,97	R\$ 2.904,85
5.32. 6	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	R\$ 675,34	R\$ 6.078,06
5.32. 7	CP060042 7	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM C/ 3 CUBAS REDONDAS, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,10X0,60 M.	UN	2,00	R\$ 2.216,31	R\$ 4.432,62
5.32. 8	CP010043 3	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,50X0,60 M	UN	6,00	R\$ 1.399,08	R\$ 8.394,48
5.32. 9	CP010037 6	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,80X0,60 M	UN	1,00	R\$ 1.462,05	R\$ 1.462,05
5.32. 10	CP010066 5	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 1.820,82	R\$ 1.820,82

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |322

			E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,40X0,60 M				
5.32. 11	CP060032 8	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 2,00X0,60 M	UN	1,00	R\$ 1.574,55	R\$ 1.574,55
5.32. 12	CP010006 4	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,40X0,60 M	UN	8,00	R\$ 1.198,15	R\$ 9.585,20
5.32. 13	CP010066 6	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM DIM. 2,00X0,60 M	UN	1,00	R\$ 1.162,39	R\$ 1.162,39
5.32. 14	CP010066 7	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM DIM. 3,00X0,60 M	UN	1,00	R\$ 1.358,03	R\$ 1.358,03
5.32. 15	CP020054 1	CPU	BALCÃO DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,0CM (0,80X0,40 M)	UN	7,00	R\$ 281,97	R\$ 1.973,79
5.32. 16	CP010066 8	CPU	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM 3,50X0,40M + 3,40X0,60M	UN	1,00	R\$ 2.763,84	R\$ 2.763,84
5.32. 17	CP010066 9	CPU	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM 3,00X0,40M + 2,95X0,60M	UN	1,00	R\$ 2.412,38	R\$ 2.412,38
5.32. 18	CP010067 0	CPU	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM 2,20X0,40M + 2,16X0,60M	UN	1,00	R\$ 1.795,07	R\$ 1.795,07
5.32. 19	CP010067 1	CPU	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM 2,50X0,40M + 2,45X0,60M	UN	2,00	R\$ 2.014,10	R\$ 4.028,20
5.32. 20	CP010067 2	CPU	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM 1,50X0,40M + 1,45X0,60M	UN	1,00	R\$ 1.270,42	R\$ 1.270,42
5.32. 21	CP010067 3	CPU	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM 2,15X0,40M + 2,15X0,60M	UN	1,00	R\$ 1.774,20	R\$ 1.774,20

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |323

5.32. 22	CP020006 8	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM 2,00X0,60M C/1 BANHEIRA INOX PARA BEBÊ, MISTURADOR MONOCOMANDO DE MESA	UN	1,00	R\$ 3.821,61	R\$ 3.821,61
5.32. 23	CP010073 9	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC 110	UN	72,00	R\$ 924,82	R\$ 66.587,04
5.32. 24	CP050002 1	CPU	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.515.17 OU SIMILAR; ASSENTO SANITÁRIO BRANCO TIPO DECA VOGUE PLUS AP.50.17; ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40cm, E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 1.644,38	R\$ 57.553,30
5.32. 25	CP127611	CPU	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	56,00	R\$ 77,23	R\$ 4.324,88
5.32. 26	CP122066	CPU	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO,	UN	35,00	R\$ 48,38	R\$ 1.693,30

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |324

			PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.				
5.32. 27	CP113513	CPU	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	24,00	R\$ 204,27	R\$ 4.902,48
5.32. 28	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	60,00	R\$ 17,75	R\$ 1.065,00
5.32. 29	CP010074 0	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L- 510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT PARA PCD	UN	21,00	R\$ 1.157,94	R\$ 24.316,74
5.32. 30	CP030036 7	CPU	BACIA SANITÁRIA PCD EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.515.17 OU SIMILAR; ASSENTO SANITÁRIO BRANCO TIPO DECA VOGUE PLUS AP.50.17; ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40cm, E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 1.512,53	R\$ 31.763,13
5.32. 31	CP128492	CPU	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	75,00	R\$ 203,31	R\$ 15.248,25
5.32.	CP121212	CPU	BARRA DE APOIO, RETA,	UN	42,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |325

32	2		FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR			133,08	5.589,36
5.32. 33	CP120480 7	CPU	DUCHA CROMADA, DECA, LINHA DUNA 1984 C 61 OU SIMILAR	UN	15,00	R\$ 532,40	R\$ 7.986,00
5.32. 34	CP121212 5	CPU	BARRA DE APOIO EM "L"(ÂNGULO 90°), DIREITA OU ESQUERDA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80 + 80 CM, D=1 1/2"	UN	12,00	R\$ 1.114,02	R\$ 13.368,24
5.32. 35	CP114642	CPU	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	12,00	R\$ 663,45	R\$ 7.961,40
5.32. 36	C094	CPU	KIT CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO, DESVIADOR E DUCHA MANUAL 1/2"	UN	12,00	R\$ 427,83	R\$ 5.133,96
5.32. 37	CP010074 1	CPU	DUCHA TIPO ESGUINCHO PRÉ-LAVAGEM PARA BANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.516,63	R\$ 2.516,63
5.32. 38	CP020017 5	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,60X0,60 M	UN	1,00	R\$ 2.073,54	R\$ 2.073,54
5.32. 39	CP010036 1	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, 1 CONE DE EXPURGO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,50X0,60 M.	UN	3,00	R\$ 2.386,93	R\$ 7.160,79
5.32. 40	CP020018 4	CPU	BANCADA DE AÇO INOX COM 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,50X0,60 M	UN	3,00	R\$ 4.444,63	R\$ 13.333,89
5.32.	CP010067	CPU	BANCADA DE AÇO INOX	UN	1,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |326

41	6		AISI 304 C/ 2 CUBAS EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 3,45X0,70 M			6.232,12	6.232,12
5.32. 42	CP010011 4	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 1,50X0,60 M	UN	2,00	R\$ 2.704,63	R\$ 5.409,26
5.32. 43	CP010068 5	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBAS EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,35X0,60 M	UN	2,00	R\$ 3.882,33	R\$ 7.764,66
5.32. 44	CP060033 5	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,00X0,60 M	UN	2,00	R\$ 2.324,28	R\$ 4.648,56
5.32. 45	CP010067 7	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBAS EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 3,50X0,70 M	UN	1,00	R\$ 5.852,52	R\$ 5.852,52
5.32. 46	CP010067 8	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBAS EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 4,7X0,60 M	UN	1,00	R\$ 6.822,41	R\$ 6.822,41
5.32. 47	CP010067 9	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, 1 CONE DE EXPURGO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,60X0,60 M	UN	1,00	R\$ 5.232,75	R\$ 5.232,75
5.32. 48	CP010068 0	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 2 CUBAS EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,70X0,60 M	UN	1,00	R\$ 4.649,37	R\$ 4.649,37

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |327

5.32. 49	CP010068 1	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 2 CUBAS EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS EM "L" DIM. (3,60 + 2,00)X0,70 M	UN	1,00	R\$ 8.854,16	R\$ 8.854,16
5.32. 50	CP010068 2	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 2 CUBAS EM INOX, 1 CONE DE EXPURGO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS EM "L" DIM. (4,15+1,65)X0,60 M	UN	1,00	R\$ 9.762,38	R\$ 9.762,38
5.32. 51	CP010068 3	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, 1 CONE DE EXPURGO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,40X0,60 M	UN	1,00	R\$ 4.968,35	R\$ 4.968,35
5.32. 52	CP010068 4	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBAS EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,40X0,60 M	UN	2,00	R\$ 3.944,87	R\$ 7.889,74
5.32. 53	CP010068 6	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, 1 CONE DE EXPURGO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,35X0,60 M	UN	1,00	R\$ 4.902,26	R\$ 4.902,26
5.32. 54	CP010068 7	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 DIM. 2,00X0,60 M	UN	1,00	R\$ 2.589,48	R\$ 2.589,48
5.32. 55	CP010068 8	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 EM "L" DIM. (2,80X0,60 + 1,48X0,70) M	UN	1,00	R\$ 4.569,20	R\$ 4.569,20
5.32. 56	CP010068 9	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 2 CUBAS EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS EM "L" DIM. (4,15 + 1,60)X0,60 M	UN	1,00	R\$ 8.351,86	R\$ 8.351,86
5.32. 57	CP010069 0	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 EM "L" DIM.	UN	1,00	R\$ 9.983,33	R\$ 9.983,33

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |328

			(3,80X0,50 M + 2,15X0,60 M)				
5.32. 58	CP010069 1	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS EM "L" DIM. (4,15 + 2,50)X0,60 M	UN	1,00	R\$ 9.076,24	R\$ 9.076,24
5.32. 59	CP010069 2	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 EM "L" DIM. (1,90X0,50 M + 2,15X0,60 M) + (2,50X0,50 M + 2,15X0,60 M)	UN	1,00	R\$ 9.478,24	R\$ 9.478,24
5.32. 60	CP010069 3	CPU	TANQUE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX 1,80x0,60 M COM 02 TORNEIRAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 6.989,08	R\$ 6.989,08
5.32. 61	CP010069 4	CPU	TANQUE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX 2,00x0,60 M COM 02 TORNEIRAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 7.102,28	R\$ 14.204,56
5.32. 62	74125/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	31,77	R\$ 558,41	R\$ 17.740,68
<b>5.33</b>	<b>URBANISMO E PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 40.380,45</b>
5.33. 1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	29,43	R\$ 18,04	R\$ 530,91
5.33. 2	CP120777 3	CPU	PLANTA - JIBÓIA (EPIPREMNUM PINNATUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1.788,00	R\$ 14,45	R\$ 25.836,60
5.33. 3	CP111612	CPU	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	130,72	R\$ 74,64	R\$ 9.756,94
5.33. 4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	64,00	R\$ 66,50	R\$ 4.256,00



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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |329

<b>5.34 LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 9.769,39</b>
5.34.1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.331,88	R\$ 2,92	R\$ 9.729,08
5.34.2	CP113447	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	29,43	R\$ 1,37	R\$ 40,31
<b>6.0 BLOCO B</b>							<b>R\$ 3.146.408,23</b>
<b>6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 4.325,11</b>
6.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	94,60	R\$ 45,72	R\$ 4.325,11
<b>6.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 119.030,88</b>
6.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	604,74	R\$ 85,06	R\$ 51.439,18
6.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	557,62	R\$ 43,89	R\$ 24.473,94
6.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	105,48	R\$ 72,39	R\$ 7.635,69
6.2.4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	589,66	R\$ 31,10	R\$ 18.338,42

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |330

6.2.5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	169,35	R\$ 54,90	R\$ 9.297,31	
6.2.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	198,39	R\$ 23,44	R\$ 4.650,26	
6.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.556,87	R\$ 1,25	R\$ 3.196,08	
<b>6.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 121.657,58</b>	
6.3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	74,61	R\$ 469,36	R\$ 35.018,94	
6.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	9,52	R\$ 521,72	R\$ 4.966,77	
6.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	93,26	R\$ 59,23	R\$ 5.523,78	
6.3.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	51,81	R\$ 123,01	R\$ 6.373,14	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |331

			AF_06/2017				
6.3.5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	24,76	R\$ 601,04	R\$ 14.881,75
6.3.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	55,32	R\$ 389,24	R\$ 21.532,75
6.3.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	9,33	R\$ 356,71	R\$ 3.328,10
6.3.8	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	64,65	R\$ 123,35	R\$ 7.974,57
6.3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,00	R\$ 11,93	R\$ 632,29
6.3.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,48	R\$ 13,29	R\$ 3.036,49
6.3.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.775,00	R\$ 10,36	R\$ 18.389,00

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |332

6.4 SUPERESTRUTUR							R\$
A							248.979,97
6.4.1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	969,99	R\$ 20,12	R\$ 19.516,19
6.4.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	399,21	R\$ 64,11	R\$ 25.593,35
6.4.3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	140,87	R\$ 389,24	R\$ 54.832,23
6.4.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	140,87	R\$ 193,15	R\$ 27.209,04
6.4.5	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	340,00	R\$ 12,80	R\$ 4.352,00

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |333

			TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
6.4.6	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	835,00	R\$ 10,59	R\$ 8.842,65
6.4.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	359,00	R\$ 15,08	R\$ 5.413,72
6.4.8	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,00	R\$ 13,36	R\$ 1.816,96
6.4.9	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	128,00	R\$ 11,91	R\$ 1.524,48

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |334

			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
6.4.1 0	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	362,00	R\$ 10,27	R\$ 3.717,74
6.4.1 1	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	137,24	R\$ 36,11	R\$ 4.955,73
6.4.1 2	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.535,00	R\$ 8,49	R\$ 13.032,15
6.4.1 3	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	86,00	R\$ 7,73	R\$ 664,78

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |335

			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
6.4.1 4	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.840,00	R\$ 9,24	R\$ 53.961,60
6.4.1 5	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.368,00	R\$ 7,68	R\$ 10.506,24
6.4.1 6	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	309,00	R\$ 7,17	R\$ 2.215,53
6.4.1 7	92790	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	12,00	R\$ 7,92	R\$ 95,04

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |336

			DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
6.4.1 8	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,00	R\$ 8,35	R\$ 350,70
6.4.1 9	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.304,00	R\$ 7,96	R\$ 10.379,84
<b>6.5</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>R\$ 148.397,70</b>
6.5.1	87503	SINAPI	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	566,82	R\$ 65,11	R\$ 36.905,65
6.5.2	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	150,23	R\$ 76,75	R\$ 11.530,15



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |337

			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				
6.5.3	87519	SINAPI	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	514,02	R\$ 71,36	R\$ 36.680,46
6.5.4	87511	SINAPI	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	57,49	R\$ 86,71	R\$ 4.984,95
6.5.5	CP010064 1	CPU	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), 100/70 COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, PREENCHIDA COM ESPUMA EM	M2	85,29	R\$ 442,32	R\$ 37.725,47

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |338

			POLIURETANO E=120MM				
6.5.6	CP010064 2	CPU	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RESISTENTES A UMIDADE "RU" E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	M2	61,19	R\$ 154,15	R\$ 9.432,43
6.5.7	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	453,78	R\$ 5,61	R\$ 2.545,70
6.5.8	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	63,20	R\$ 22,47	R\$ 1.420,10
6.5.9	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,14	R\$ 36,43	R\$ 697,27
6.5.1 0	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,90	R\$ 29,47	R\$ 409,63
6.5.1 1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	79,20	R\$ 37,06	R\$ 2.935,15
6.5.1 2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,90	R\$ 29,00	R\$ 403,10
6.5.1 3	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	79,20	R\$ 34,44	R\$ 2.727,64

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |339

6.6 IMPERMEABILIZAÇ ÃO							R\$
							130.086,08
6.6.1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	233,19	R\$ 59,06	R\$ 13.772,20
6.6.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	258,48	R\$ 176,30	R\$ 45.570,02
6.6.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	1.398,84	R\$ 38,02	R\$ 53.183,89
6.6.4	CP108373 8	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	67,19	R\$ 105,60	R\$ 7.095,26
6.6.5	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	233,19	R\$ 29,35	R\$ 6.844,12
6.6.6	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	92,48	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

			DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018			39,15	F.L.  340 3.620,59
<b>6.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 205.168,12</b>
<b>6.7.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>R\$ 98.820,37</b>
6.7.1.1	87879	SINAPI	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	1.676,58	R\$ 3,60	R\$ 6.035,68
6.7.1.2	87527	SINAPI	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	26,80	R\$ 33,93	R\$ 909,32
6.7.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	M2	427,66	R\$ 25,84	R\$ 11.050,73

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |341

			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				
6.7.1.4	87531	SINAPI	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	23,60	R\$ 29,28	R\$ 691,00
6.7.1.5	87529	SINAPI	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	M2	1.198,52	R\$ 30,50	R\$ 36.554,86

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |342

			EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
6.7.1. 6	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	26,80	R\$ 80,75	R\$ 2.164,10
6.7.1. 7	CP221811 052	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, RETANGULAR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	503,16	R\$ 78,97	R\$ 39.734,54
6.7.1. 8	CP010064 4	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, RETANGULAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E REJUNTADO COM ARGAMASSA EPOX	M2	18,07	R\$ 92,98	R\$ 1.680,14
<b>6.7.2</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>R\$ 106.347,75</b>
6.7.2. 1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	393,25	R\$ 7,90	R\$ 3.106,67

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |343

			CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
6.7.2. 2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	382,47	R\$ 5,93	R\$ 2.268,04
6.7.2. 3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	393,25	R\$ 48,55	R\$ 19.092,28
6.7.2. 4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M2	382,47	R\$ 31,63	R\$ 12.097,52

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |344

			AF_06/2014				
6.7.2. 5	CP221811 022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	514,44	R\$ 87,39	R\$ 44.956,91
6.7.2. 6	CP010084 8	CPU	REVESTIMENTO PARA FACHADA TIPO TIJOLINHO REF.: LINHA NATURAL GAIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	193,88	R\$ 128,05	R\$ 24.826,33
<b>6.8</b>	<b>PAVIMEN TAÇÃO</b>						<b>R\$ 203.149,60</b>
6.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	846,65	R\$ 24,92	R\$ 21.098,51
6.8.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	846,65	R\$ 30,61	R\$ 25.915,95
6.8.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	681,38	R\$ 159,98	R\$ 109.007,17



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |345

6.8.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	47,44	R\$ 169,72	R\$ 8.051,51
6.8.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	21,68	R\$ 61,73	R\$ 1.338,30
6.8.6	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	55,46	R\$ 73,91	R\$ 4.099,04
6.8.7	CP121037 8	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA COMPACTA, LINHA NERA CONTRACT PIXEL OU SIMILAR	M2	37,06	R\$ 201,66	R\$ 7.473,51
6.8.8	CP010064 5	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM COM REJUNTE EPOX	M2	3,63	R\$ 74,41	R\$ 270,10
6.8.9	CP040020 5	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 8,5CM DE ALTURA COM	M	8,10	R\$ 8,87	R\$ 71,84

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |346

			PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.				
6.8.1 0	CP010008 0	CPU	RODAPÉ EM PORCELANATO COM DIMENSÕES 8X45 CM RUSTY DECOR RETIFICADO REF.: PORTINARI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	442,16	R\$ 38,51	R\$ 17.027,58
6.8.1 1	CP311302 87	CPU	RODAPE VINILICO BOLEADO APLICADO EM MANTA VINILICA	M	38,62	R\$ 227,76	R\$ 8.796,09
<b>6.9 FORRO</b>							<b>R\$ 73.169,80</b>
6.9.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	265,22	R\$ 65,69	R\$ 17.422,30
6.9.2	CP121065 2	CPU	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD- LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	581,43	R\$ 95,88	R\$ 55.747,50
<b>6.10 ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS</b>							<b>R\$ 8.999,06</b>
6.10. 1	CP121988	CPU	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	76,80	R\$ 92,43	R\$ 7.098,62
6.10. 2	CP114070	CPU	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,18	R\$ 498,14	R\$ 1.085,94
6.10. 3	CP010046 8	CPU	SOLEIRA EM MÁRMORE, ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,58	R\$ 515,51	R\$ 814,50

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |347

<b>6.11 COBERTURA</b>							<b>R\$</b>
							<b>96.026,32</b>
6.11.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	832,00	R\$ 37,72	R\$ 31.383,04
6.11.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	832,00	R\$ 17,99	R\$ 14.967,68
6.11.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	832,00	R\$ 55,15	R\$ 45.884,80
6.11.4	CP120025 4	CPU	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	52,00	R\$ 72,90	R\$ 3.790,80
<b>6.12 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$</b>
							<b>82.083,15</b>
6.12.1	CP010052 8	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO	UN	3,00	R\$ 1.201,14	R\$ 3.603,42

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |348

			MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 70X210 CM				
6.12. 2	CP010052 9	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 80X210 CM	UN	9,00	R\$ 1.304,89	R\$ 11.744,01
6.12. 3	CP010069 7	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 90X210 CM COM PUXADOR E CHAPA DE AÇO INOX H=40CM	UN	16,00	R\$ 2.103,76	R\$ 33.660,16
6.12. 4	CP010053 0	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 90X210 CM	UN	1,00	R\$ 1.409,42	R\$ 1.409,42
6.12. 5	CP010069 8	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 110X210 CM C/VISOR 40X40CM	UN	18,00	R\$ 1.759,23	R\$ 31.666,14
<b>6.13</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 55.311,32</b>
6.13. 1	CP010071 0	CPU	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA C/ VIDRO TEMPERADO 6MM DIM.:1,50X1,00 M	UN	1,00	R\$ 1.335,44	R\$ 1.335,44
6.13.	CP010042	CPU	JANELA MAXIMAR EM	UN	12,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |349

2	0		ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X0,60 M)			193,47	2.321,64
6.13. 3	CP010052 4	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X0,60 M)	UN	6,00	R\$ 580,43	R\$ 3.482,58
6.13. 4	CP010072 1	CPU	JANELA CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X1,40 M) C/BANDEIRA H=0,30M	UN	28,00	R\$ 1.444,90	R\$ 40.457,20
6.13. 5	CP010071 8	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,8X1,40 M) C/BANDEIRA H=0,30M	UN	2,00	R\$ 1.516,09	R\$ 3.032,18
6.13. 6	CP010072 7	CPU	PORTA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,60X2,40 M) C/BANDEIRA MAXIMAR H=30CM	UN	2,00	R\$ 2.341,14	R\$ 4.682,28
<b>6.14 ESQUADRIAS VIDRO</b>							<b>R\$ 13.237,76</b>
6.14. 1	CP010070 3	CPU	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DIM.: (2,70X2,50M + 4,47X1,40M)	UN	2,00	R\$ 6.618,88	R\$ 13.237,76
<b>6.15 PINTURA</b>							<b>R\$ 56.382,71</b>
6.15. 1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	265,22	R\$ 18,01	R\$ 4.776,61
6.15.	CP128624	CPU	EMASSAMENTO DE	M2	1.344,94	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |350

2			SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01			16,34	21.976,31
6.15.3	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	265,22	R\$ 3,12	R\$ 827,48
6.15.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.344,94	R\$ 2,29	R\$ 3.079,91
6.15.5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	265,22	R\$ 13,75	R\$ 3.646,77
6.15.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.344,94	R\$ 15,60	R\$ 20.981,06
6.15.7	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	67,40	R\$ 16,24	R\$ 1.094,57
<b>SERVIÇOS</b>							
<b>6.16 COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 47.677,76</b>
6.16.1	73908/1	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	44,10	R\$ 52,13	R\$ 2.298,93
6.16.2	CP222704070	CPU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE	M	39,60	R\$ 121,72	R\$ 4.820,11

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |351

			200 MM				
6.16. 3	CP222704 040	CPU	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM	M	91,80	R\$ 332,37	R\$ 30.511,56
6.16. 4	CP222120 410	CPU	CANTONEIRA DE SOBREPOR EM PVC DE 4 X 4 CM	M	238,65	R\$ 42,10	R\$ 10.047,16
<b>6.17 IDENTIFICAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>R\$ 6.205,32</b>
6.17. 1	C194	CPU	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO	M2	1,49	R\$ 422,33	R\$ 629,27
6.17. 2	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	5,81	R\$ 727,60	R\$ 4.227,35
6.17. 3	CP010034 3	CPU	PBR - PLACA BANDEIRA FIXADO C/PARAFUSO NA PAREDE DIM. 30X30CM	UN	16,00	R\$ 42,18	R\$ 674,88
6.17. 4	CP010034 2	CPU	PBR - PLACA BRAILLE EM ACM E=3MM FIXADO COM FITA DUPLA FACE DIM. 25X8CM	UN	20,00	R\$ 16,73	R\$ 334,60
6.17. 5	C504	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	0,45	R\$ 753,83	R\$ 339,22
<b>6.18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 229.383,13</b>
6.18. 1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	928,09	R\$ 6,46	R\$ 5.995,46

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |352

			ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
6.18. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	703,99	R\$ 5,99	R\$ 4.216,90
6.18. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	890,13	R\$ 9,35	R\$ 8.322,71
6.18. 4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,96	R\$ 12,34	R\$ 468,42
6.18. 5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	693,99	R\$ 10,92	R\$ 7.578,37
6.18. 6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,60	R\$ 13,91	R\$ 50,07
6.18. 7	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	6,40	R\$ 16,90	R\$ 108,16



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |353

			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
6.18.8	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,39	R\$ 49,52	R\$ 415,47
6.18.9	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	R\$ 13,44	R\$ 43,00
6.18.10	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17,85	R\$ 7,92	R\$ 141,37
6.18.11	CP1200723	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	53,00	R\$ 4,85	R\$ 257,05
6.18.12	CP128684	CPU	SUBSTITUR PELA CP111155 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	69,70	R\$ 89,00	R\$ 6.203,30
6.18.13	CP0200111	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO -	M	5,07	R\$ 13,96	R\$ 70,77

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |354

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
6.18.14	CP0500199	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,38	R\$ 14,67	R\$ 34,91
6.18.15	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	133,00	R\$ 9,17	R\$ 1.219,61
6.18.16	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	199,00	R\$ 12,67	R\$ 2.521,33
6.18.17	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 15,27	R\$ 61,08
6.18.18	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	4,00	R\$ 17,40	R\$ 69,60

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |355

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
6.18. 19	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	443,00	R\$ 5,63	R\$ 2.494,09
6.18. 20	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	415,00	R\$ 7,92	R\$ 3.286,80
6.18. 21	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 9,31	R\$ 74,48
6.18. 22	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 12,63	R\$ 50,52
6.18. 23	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 19,22	R\$ 38,44
6.18. 24	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	8,00	R\$ 11,17	R\$ 89,36

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |356

			TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
6.18.25	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	R\$ 13,18	R\$ 1.080,76
6.18.26	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	171,00	R\$ 8,68	R\$ 1.484,28
6.18.27	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	R\$ 25,18	R\$ 1.032,38
6.18.28	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	R\$ 16,74	R\$ 1.004,40
6.18.29	C726	CPU	CAIXA QUADRADA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	202,00	R\$ 9,96	R\$ 2.011,92
6.18.30	CP0100167	CPU	SUBSTITUR PELA CP0300075 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM COM TAMPA (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	69,88	R\$ 81,69	R\$ 5.708,49

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |357

6.18. 31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11.647,56	R\$ 2,97	R\$ 34.593,25
6.18. 32	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	437,79	R\$ 4,69	R\$ 2.053,23
6.18. 33	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,93	R\$ 10,67	R\$ 671,46
6.18. 34	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,32	R\$ 17,99	R\$ 401,53
6.18. 35	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,39	R\$ 78,03	R\$ 654,67
6.18. 36	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,56	R\$ 154,23	R\$ 5.175,95
6.18. 37	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE	UN	354,00	R\$ 3,88	R\$ 1.373,52

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |358

			CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015				
6.18.38	CP0400047	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	15,84	R\$ 25,84	R\$ 409,30
6.18.39	CP0400045	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	3,20	R\$ 13,42	R\$ 42,94
6.18.40	91170	SINAPI	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	139,58	R\$ 2,31	R\$ 322,42
6.18.41	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,68	R\$ 43,89	R\$ 117,62
6.18.42	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,68	R\$ 72,39	R\$ 194,00
6.18.43	CP0600547	CPU	QDG-INT. - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.106,94	R\$ 3.106,94
6.18.44	CP0600548	CPU	QF-REG-INT.01.1 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER -	UN	1,00	R\$ 3.472,67	R\$ 3.472,67

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |359

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
6.18. 45	CP060054 9	CPU	QF-REG-INT.01.2 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.472,67	R\$ 3.472,67
6.18. 46	CP060055 0	CPU	QFAC-INT.01 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.181,60	R\$ 7.181,60
6.18. 47	CP060055 1	CPU	QLF-INT.01.1 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.422,32	R\$ 1.422,32
6.18. 48	CP060055 2	CPU	QLF-INT.01.2 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.422,32	R\$ 1.422,32
6.18. 49	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$ 24,89	R\$ 771,59
6.18. 50	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 30,75	R\$ 184,50
6.18. 51	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 39,42	R\$ 275,94

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |360

			AF_12/2015				
6.18. 52	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 53,94	R\$ 970,92
6.18. 53	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	13,00	R\$ 26,43	R\$ 343,59
6.18. 54	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	79,00	R\$ 30,47	R\$ 2.407,13
6.18. 55	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 36,46	R\$ 36,46
6.18. 56	CP030010 9	CPU	CONDULETE TIPO "LL" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	UN	7,00	R\$ 30,33	R\$ 212,31
6.18. 57	CP030031 7	CPU	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	7,00	R\$ 36,41	R\$ 254,87



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |361

6.18. 58	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 29,56	R\$ 147,80
6.18. 59	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 48,71	R\$ 340,97
6.18. 60	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145,00	R\$ 26,33	R\$ 3.817,85
6.18. 61	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 42,27	R\$ 464,97
6.18. 62	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	R\$ 37,85	R\$ 1.551,85
6.18. 63	CP12723	CPU	SUBSTITUIR POR CP1200723 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4(REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	62,00	R\$ 4,85	R\$ 300,70
6.18. 64	CP120072 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA	UN	16,00	R\$ 7,20	R\$ 115,20

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |362

			HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)				
6.18. 65	CP121183 0	CPU	CRUZETA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 70,87	R\$ 141,74
6.18. 66	CP060049 2	CPU	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 14W, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA E COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. REF.: 2105 ITAIM OU SIMILAR	UN	178,00	R\$ 429,67	R\$ 76.481,26
6.18. 67	CP020021 7	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO BALIZADOR 1X20W COMPACTA, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023/M DA PROJETO OU SIMILAR	UN	59,00	R\$ 249,66	R\$ 14.729,94
6.18. 68	CP060049 3	CPU	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR REUCADO TRANSLÚCIDO, 400 K, FLUXO LUMINOSO DE 3052 A 3200 LM, 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W	UN	8,00	R\$ 396,19	R\$ 3.169,52
6.18. 69	CP060049 4	CPU	ARANDELA SOBREPOR 1 LAMPADA ELETRONICA 23W	UN	3,00	R\$ 147,37	R\$ 442,11
<b>6.19</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 23.505,76</b>

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |363

6.19. 1	91185	SINAPI	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	237,00	R\$ 6,46	R\$ 1.531,02
6.19. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	207,00	R\$ 5,99	R\$ 1.239,93
6.19. 3	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 8,31	R\$ 66,48
6.19. 4	89396	SINAPI	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	1,00	R\$ 16,66	R\$ 16,66
6.19. 5	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,50	R\$ 16,50
6.19. 6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	60,00	R\$ 10,62	R\$ 637,20

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |364

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
6.19.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	444,00	R\$ 19,13	R\$ 8.493,72
6.19.8	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,60	R\$ 26,13	R\$ 15,67
6.19.9	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 11,33	R\$ 67,98
6.19.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	132,00	R\$ 7,69	R\$ 1.015,08
6.19.11	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
6.19.12	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 83,80	R\$ 251,40
6.19.13	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	UN	89,00	R\$ 12,00	R\$ 1.068,00

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |365

			1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
6.19.14	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 15,83	R\$ 110,81
6.19.15	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 30,72	R\$ 460,80
6.19.16	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	97,00	R\$ 36,15	R\$ 3.506,55
6.19.17	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 13,04	R\$ 130,40
6.19.18	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	R\$ 21,38	R\$ 748,30
6.19.19	96651	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UN	1,00	R\$ 8,77	R\$ 8,77

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |366

			AF_06/2015				
6.19.20	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	14,00	R\$ 12,46	R\$ 174,44
6.19.21	96641	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 16,48	R\$ 32,96
6.19.22	96665	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	1,00	R\$ 12,14	R\$ 12,14
6.19.23	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 61,33	R\$ 61,33
6.19.24	CP121072	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	2,00	R\$ 5,38	R\$ 10,76
6.19.25	CP110490	CPU	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	1,00	R\$ 10,59	R\$ 10,59
6.19.	CP110489	CPU	BUCHA REDUÇÃO PVC	UN	1,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |367

26			ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)			8,98	8,98	
6.19. 27	CP120314 7	CPU	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	4,00	R\$ 20,07	R\$ 80,28	
6.19. 28	CP121090 0	CPU	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 31,02	R\$ 744,48	
6.19. 29	CP030010 3	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PPR 25mm	UN	1,00	R\$ 16,66	R\$ 16,66	
6.19. 30	CP120108 5	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	1,00	R\$ 20,23	R\$ 20,23	
6.19. 31	CP121014 4	CPU	AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS GLP AUTOMÁTICO DE FLUXO BALANCEADO, 22700KCAL/H, DA KOMEÇO OU SIMILAR, INCLUSIVE KIT DE MANGUEIRAS E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.469,29	R\$ 2.938,58	
<b>6.20</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 45.052,80</b>	
6.20. 1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	76,16	R\$ 43,89	R\$ 3.342,66	
6.20. 2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	76,16	R\$ 72,39	R\$ 5.513,22	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |368

6.20. 3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 6,14	R\$ 73,68
6.20. 4	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	36,00	R\$ 10,07	R\$ 362,52
6.20. 5	89744	SINAPI	JOELHO 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	UN	22,00	R\$ 21,03	R\$ 462,66
6.20. 6	89724	SINAPI	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	74,00	R\$ 8,17	R\$ 604,58
6.20. 7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	79,00	R\$ 9,59	R\$ 757,61



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |369

			FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
6.20.8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 38,74	R\$ 309,92
6.20.9	89711	SINAPI	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	77,21	R\$ 17,31	R\$ 1.336,50
6.20.10	89712	SINAPI	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	252,29	R\$ 24,92	R\$ 6.287,06
6.20.11	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,40	R\$ 13,03	R\$ 83,39
6.20.12	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	M	17,29	R\$ 37,49	R\$ 648,20

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |370

			FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
6.20.13	89714	SINAPI	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	242,69	R\$ 48,02	R\$ 11.653,97
6.20.14	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 12,20	R\$ 207,40
6.20.15	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	29,60	R\$ 12,10	R\$ 358,16
6.20.16	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 698,97	R\$ 698,97
6.20.17	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	M	22,23	R\$ 48,58	R\$ 1.079,93

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |371

			INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
6.20.18	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,48	R\$ 22,96
6.20.19	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 15,42	R\$ 138,78
6.20.20	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,63	R\$ 40,89
6.20.21	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 139,98	R\$ 1.119,84
6.20.22	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M,	UN	7,00	R\$ 173,72	R\$ 1.216,04

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |372

			ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018				
6.20. 23	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	14,00	R\$ 390,14	R\$ 5.461,96
6.20. 24	CP124280	CPU	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	36,00	R\$ 40,01	R\$ 1.440,36
6.20. 25	C709	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	32,00	R\$ 27,27	R\$ 872,64
6.20. 26	CP050004 5	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X120CM, 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	2,00	R\$ 479,45	R\$ 958,90

**6.21 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS**

**R\$**

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |373

**45.475,46**

6.21.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	38,71	R\$ 43,89	R\$ 1.698,98
6.21.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	38,71	R\$ 72,39	R\$ 2.802,21
6.21.3	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	79,00	R\$ 12,04	R\$ 951,16
6.21.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,14	R\$ 24,56
6.21.5	89724	SINAPI	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	9,00	R\$ 8,17	R\$ 73,53
6.21.6	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 9,96	R\$ 9,96

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |374

			SANITÁRIO. AF_12/2014				
6.21. 7	89711	SINAPI	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	25,38	R\$ 17,31	R\$ 439,32
6.21. 8	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	61,93	R\$ 67,99	R\$ 4.210,62
6.21. 9	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	147,05	R\$ 53,29	R\$ 7.836,29
6.21. 10	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	20,00	R\$ 7,57	R\$ 151,40
6.21. 11	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 10,33	R\$ 258,25
6.21. 12	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	14,00	R\$ 27,85	R\$ 389,90

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |375

			INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
6.21.13	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 32,43	R\$ 713,46
6.21.14	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 59,07	R\$ 590,70
6.21.15	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 10,04	R\$ 90,36
6.21.16	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 6,76	R\$ 135,20
6.21.17	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,81	R\$ 12,85	R\$ 730,00
6.21.18	90717	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	59,25	R\$ 71,98	R\$ 4.264,81

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |376

			COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015				
6.21.19	90712	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	1,54	R\$ 131,82	R\$ 203,00
6.21.20	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	81,63	R\$ 10,91	R\$ 890,58
6.21.21	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	64,50	R\$ 12,10	R\$ 780,45
6.21.22	CP030018 1	CPU	CAIXA DE AREIA 60x60xVAR.cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO	UN	14,00	R\$ 607,10	R\$ 8.499,40



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |377

6.21. 23	CP040008 5	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO 80X80X100CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$ 592,29	R\$ 592,29	
6.21. 24	CP010074 3	CPU	TUBO PVCH (MARRON) 32MM ISOLADO COM TUBO EM ESPUMA DE POLIETILENO ARMATUBE C/ ESPESSURA 10MM	M	121,02	R\$ 52,15	R\$ 6.311,19	
6.21. 25	CP010074 4	CPU	TUBO PVCS (BRANCO) 40MM ISOLADO COM TUBO EM ESPUMA DE POLIETILENO ARMATUBE C/ ESPESSURA 10MM	M	25,11	R\$ 46,54	R\$ 1.168,61	
6.21. 26	CP060049 8	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM.	M	43,20	R\$ 29,16	R\$ 1.259,71	
6.21. 27	C740	CPU	SUBSTITUIR POR CP1204283 - RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 18,16	R\$ 399,52	
<b>6.22 INSTALAÇÕES CATV E CFTV</b>							<b>R\$ 15.736,67</b>	
6.22. 1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	212,20	R\$ 6,46	R\$ 1.370,81	

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |378

			DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
6.22.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,50	R\$ 5,99	R\$ 50,91
6.22.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,51	R\$ 9,35	R\$ 275,91
6.22.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,07	R\$ 12,34	R\$ 1.555,70
6.22.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,70	R\$ 13,91	R\$ 93,19
6.22.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,80	R\$ 16,90	R\$ 30,42
6.22.	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO	M	56,62	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |379

7			ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			15,38	870,81
6.22.8	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,30	R\$ 10,93	R\$ 90,71
6.22.9	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 15,27	R\$ 244,32
6.22.10	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 17,40	R\$ 34,80
6.22.11	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 38,24	R\$ 152,96
6.22.12	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM	UN	17,00	R\$ 5,63	R\$ 95,71

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |380

			(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
6.22.13	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 9,31	R\$ 297,92
6.22.14	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 44,68
6.22.15	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 41,66	R\$ 166,64
6.22.16	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59,00	R\$ 7,42	R\$ 437,78
6.22.17	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1	UN	52,00	R\$ 9,74	R\$ 506,48

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |381

			1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
6.22.18	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00	R\$ 48,37	R\$ 338,59
6.22.19	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 53,55	R\$ 53,55
6.22.20	CP1200723	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 4,85	R\$ 4,85
6.22.21	CP1208636	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 7,62	R\$ 7,62
6.22.22	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 25,18	R\$ 352,52
6.22.	C713	CPU	CABO DE PAR	M	259,19	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |382

23			TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3,64	943,45
6.22.24	CP223918 110	CPU	CABO COAXIAL TIPO RGC 06	M	530,90	R\$ 7,11	R\$ 3.774,69
6.22.25	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	17,00	R\$ 3,88	R\$ 65,96
6.22.26	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,25	R\$ 43,89	R\$ 54,86
6.22.27	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,25	R\$ 72,39	R\$ 90,48
6.22.28	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 26,43	R\$ 52,86
6.22.29	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 30,47	R\$ 30,47
6.22.30	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	3,00	R\$ 32,54	R\$ 97,62

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |383

			INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
6.22. 31	CP120072 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 7,20	R\$ 7,20
6.22. 32	CP120781 7	CPU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 78,43	R\$ 235,29
6.22. 33	CP010018 3	CPU	TOMADA PARA TV EM CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 25,52	R\$ 357,28
6.22. 34	CP010018 4	CPU	CÂMERA IP BULLET FULL HD VIP 3230B, RESOLUÇÃO DE 2 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE 30 METROS, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 460,42	R\$ 2.762,52
6.22. 35	CP108337 0	CPU	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 187,11	R\$ 187,11
<b>6.23 INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 15.360,83</b>
6.23. 1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC,	M	140,70	R\$ 6,46	R\$ 908,92

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |384

			CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
6.23. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	26,90	R\$ 5,99	R\$ 161,13
6.23. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,70	R\$ 9,35	R\$ 1.315,54
6.23. 4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,10	R\$ 10,92	R\$ 285,01
6.23. 5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,80	R\$ 13,91	R\$ 11,12
6.23. 6	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,66	R\$ 10,93	R\$ 127,44



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |385

6.23. 7	CP020057 5	CPU	CAIXA DE SOM PARA TETO ARANDELA CIRCULAR BRANCA 6"	UN	22,00	R\$ 120,59	R\$ 2.652,98
6.23. 8	CP010020 1	CPU	CONTROLE DE VOLUME ( POTENCIOMETRO) 12 W - 100V REF. : LCB 1400/10 - BOSCH OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 322,82	R\$ 5.165,12
6.23. 9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 12,67	R\$ 215,39
6.23. 10	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 15,27	R\$ 45,81
6.23. 11	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	192,00	R\$ 5,63	R\$ 1.080,96
6.23. 12	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$ 7,92	R\$ 269,28
6.23.	91885	SINAPI	LUVA PARA	UN	10,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |386

13			ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			9,31	93,10
6.23.14	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 10,15	R\$ 10,15
6.23.15	CP030026 5	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 4"	UN	1,00	R\$ 9,37	R\$ 9,37
6.23.16	CP010018 1	CPU	CABO DE ÁUDIO POLARIZADO COM DOIS CONDUTORES INTERNOS (MALHA TRANÇADA) 2x2,5mm², FAB.: TIAFLEX, SIL, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	294,67	R\$ 3,78	R\$ 1.113,85
6.23.17	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,88
6.23.18	CP040004 7	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	11,66	R\$ 25,84	R\$ 301,29
6.23.19	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	21,00	R\$ 26,43	R\$ 555,03

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |387

6.23. 20	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,00	R\$ 30,47	R\$ 853,16
6.23. 21	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 36,46	R\$ 182,30
<b>6.24 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 14.752,27</b>
6.24. 1	91185	SINAPI	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	43,24	R\$ 6,46	R\$ 279,33
6.24. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,64	R\$ 5,99	R\$ 81,70
6.24. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,16	R\$ 9,35	R\$ 244,59

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |388

6.24. 4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,96	R\$ 12,34	R\$ 61,20
6.24. 5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,79	R\$ 10,92	R\$ 41,38
6.24. 6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,85	R\$ 13,91	R\$ 137,01
6.24. 7	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,12	R\$ 15,38	R\$ 186,40
6.24. 8	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,97	R\$ 7,92	R\$ 23,52
6.24. 9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	2,00	R\$ 12,67	R\$ 25,34

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |389

			EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
6.24.10	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 15,27	R\$ 45,81
6.24.11	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 5,63	R\$ 84,45
6.24.12	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 7,92	R\$ 31,68
6.24.13	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 9,31	R\$ 55,86
6.24.14	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	3,00	R\$ 7,42	R\$ 22,26

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |390

			EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
6.24.15	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 9,74	R\$ 68,18
6.24.16	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 48,37	R\$ 48,37
6.24.17	CP1200723	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 4,85	R\$ 9,70
6.24.18	CP1208636	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 7,62	R\$ 7,62
6.24.19	CP128113	CPU	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 27,77	R\$ 27,77
6.24.20	CP1208443	CPU	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	1,00	R\$ 60,62	R\$ 60,62

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |391

			METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)				
6.24.21	CP020000 4	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	UN	2,00	R\$ 45,96	R\$ 91,92
6.24.22	CP120774 6	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 23,41	R\$ 23,41
6.24.23	CP060023 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA METÁLICA 100 X 50 X 3000 MM	M	20,44	R\$ 46,27	R\$ 945,75
6.24.24	C713	CPU	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	840,67	R\$ 3,64	R\$ 3.060,03
6.24.25	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,97	R\$ 25,42	R\$ 75,49
6.24.26	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	11,00	R\$ 3,88	R\$ 42,68
6.24.27	91170	SINAPI	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	M	20,44	R\$ 2,31	R\$ 47,21

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |392

			1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
6.24. 28	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 26,43	R\$ 52,86
6.24. 29	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 30,47	R\$ 30,47
6.24. 30	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 32,54	R\$ 32,54
6.24. 31	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 46,85	R\$ 46,85
6.24. 32	CP120072 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 7,20	R\$ 14,40
6.24. 33	CP120781 7	CPU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU	UN	11,00	R\$ 78,43	R\$ 862,73



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |393

			SIMILAR				
6.24. 34	CP120075 8	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UN	1,00	R\$ 707,80	R\$ 707,80
6.24. 35	CP060042 2	CPU	SWITCH CORE COM 48 PORTAS - 48X10/100/1000 MBPS + 4P MINIGBIC - VELOCIDADE DE TRÁFEGO 1GB	UN	2,00	R\$ 1.252,37	R\$ 2.504,74
6.24. 36	CP060039 0	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS	UN	1,00	R\$ 642,54	R\$ 642,54
6.24. 37	C718	CPU	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	7,00	R\$ 52,28	R\$ 365,96
6.24. 38	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 521,90	R\$ 2.087,60
6.24. 39	CP121130 7	CPU	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00	R\$ 1.036,16	R\$ 1.036,16
6.24. 40	C721	CPU	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT.6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 538,34	R\$ 538,34
<b>6.25</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA</b>						<b>R\$ 45.144,25</b>
6.25. 1	91185	SINAPI	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	339,94	R\$ 6,46	R\$ 2.196,01
6.25. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS	M	78,53	R\$ 5,99	R\$ 470,39

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |394

			COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
6.25.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	339,94	R\$ 9,35	R\$ 3.178,43
6.25.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,53	R\$ 10,92	R\$ 857,54
6.25.5	CP111165	CPU	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	58,56	R\$ 49,10	R\$ 2.875,29
6.25.6	CP128252	CPU	FORNECIMENTO DE CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMEIRA, CAPACIDADE: 1 A 60 PONTOS, DIM: 23X18X10CM, SINALIZAÇÃO VISUAL E SONORA, SISTEMA ANALÓGICO PADRÃO	UN	2,00	R\$ 577,70	R\$ 1.155,40
6.25.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	R\$ 13,18	R\$ 1.080,76
6.25.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 25,18	R\$ 402,88

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |395

6.25.9	CP1208018	CPU	ACIONADOR DE PACIENTE "LEITO" APC/1 C PRES ENFERMEIRA	UN	60,00	R\$ 126,84	R\$ 7.610,40
6.25.10	CP0600490	CPU	ACIONADOR DE PACIENTE PARA BANHEIRO APB/1	UN	16,00	R\$ 126,48	R\$ 2.023,68
6.25.11	CP128444	CPU	SINALEIRO LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINCRON OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 556,16	R\$ 8.898,56
6.25.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.990,23	R\$ 2,97	R\$ 5.910,98
6.25.13	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	98,00	R\$ 3,88	R\$ 380,24
6.25.14	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	91,00	R\$ 12,67	R\$ 1.152,97
6.25.15	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	395,00	R\$ 5,63	R\$ 2.223,85
6.25.16	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM	UN	182,00	R\$ 7,92	R\$ 1.441,44

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |396

			(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
6.25.17	CP060024 7	CPU	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 12,44	R\$ 24,88
6.25.18	CP120072 3	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	16,00	R\$ 4,85	R\$ 77,60
6.25.19	91170	SINAPI	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	58,56	R\$ 2,31	R\$ 135,27
6.25.20	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	R\$ 26,43	R\$ 792,90
6.25.21	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	74,00	R\$ 30,47	R\$ 2.254,78

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |397

6.26 INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO							R\$ 22.741,45
6.26.1	91185	SINAPI	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	194,99	R\$ 6,46	R\$ 1.259,63
6.26.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,90	R\$ 5,99	R\$ 47,32
6.26.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	194,99	R\$ 24,70	R\$ 4.816,25
6.26.4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,90	R\$ 30,65	R\$ 242,13
6.26.5	CP030006 6	CPU	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO	M	24,80	R\$ 21,23	R\$ 526,50

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |398

			EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO				
6.26.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 13,18	R\$ 26,36
6.26.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	64,00	R\$ 30,03	R\$ 1.921,92
6.26.8	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	32,00	R\$ 38,24	R\$ 1.223,68
6.26.9	CP0200004	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	UN	1,00	R\$ 45,96	R\$ 45,96
6.26.10	CP1200381	CPU	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "LL" DE 1"	UN	9,00	R\$ 23,36	R\$ 210,24
6.26.11	CP1208749	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM <sup>2</sup> - TENSÃO:1KV	M	274,74	R\$ 10,38	R\$ 2.851,80
6.26.12	CP223912530	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	195,04	R\$ 8,49	R\$ 1.655,88

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |399

6.26. 13	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	2,00	R\$ 3,88	R\$ 7,76
6.26. 14	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	66,00	R\$ 8,34	R\$ 550,44
6.26. 15	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 32,54	R\$ 162,70
6.26. 16	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 130,09	R\$ 130,09
6.26. 17	CP128503	CPU	SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 162,86	R\$ 162,86
6.26. 18	CP121197 8	CPU	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	58,00	R\$ 103,00	R\$ 5.974,00
6.26. 19	CP121201 7	CPU	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 223,12	R\$ 892,48
6.26. 20	CP030005 7	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO,	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 400

6.27 INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 13.281,33
6.27.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,56	R\$ 76,97	R\$ 1.505,53
6.27.2	CP0300057	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45
6.27.3	CP0400016	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,54	R\$ 142,77	R\$ 77,09
6.27.4	CP0400014	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 46,24	R\$ 1.202,24



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |401

6.27. 5	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 66,68	R\$ 333,40
6.27. 6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,18	R\$ 13,18
6.27. 7	CP225001 320	CPU	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	1,00	R\$ 2.198,40	R\$ 2.198,40
6.27. 8	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 70,66	R\$ 1.271,88
6.27. 9	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 102,56	R\$ 615,36
6.27.	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO	UN	1,00	R\$	R\$

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |402

10			GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			139,77	139,77
6.27.11	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,88
6.27.12	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	15,66	R\$ 8,38	R\$ 131,23
6.27.13	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	3,90	R\$ 1,22	R\$ 4,75
6.27.14	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 130,09	R\$ 130,09
6.27.15	CP31060638	CPU	LUMINARIA EMERGENCIA AUTONOMIA ATE 6H BIVOLT	UN	24,00	R\$ 141,18	R\$ 3.388,32
6.27.16	CP0400017	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M	UN	5,00	R\$ 46,55	R\$ 232,75

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |403

6.27. 17	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	0,78	R\$ 27,12	R\$ 21,15	
6.27. 18	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 266,70	R\$ 1.066,80	
6.27. 19	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 912,06	R\$ 912,06	
<b>6.28 INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS</b>							<b>R\$ 218.082,12</b>	
6.28. 1	CP224610 010	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	658,50	R\$ 73,66	R\$ 48.505,11	
6.28. 2	CP224610 020	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	318,10	R\$ 106,14	R\$ 33.763,13	
6.28. 3	CP224610 030	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	131,88	R\$ 127,92	R\$ 16.870,08	
6.28. 4	CP224610 040	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	86,01	R\$ 185,92	R\$ 15.990,97	
6.28. 5	CP224610 050	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,33	R\$ 207,03	R\$ 2.552,67	
6.28. 6	CP224610 060	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 54MM (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,50	R\$ 293,06	R\$ 2.197,95	
6.28. 7	CP140160 140092	CPU	CAIXA METÁLICA DE SECÇÃO PARA GASES MEDICINAIS COM DIMENSÕES PARA ATÉ QUATRO VÁLVULAS ESFERAS	UN	31,00	R\$ 65,85	R\$ 2.041,35	
6.28. 8	CP020000 4	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	UN	6,00	R\$ 45,96	R\$ 275,76	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |404

6.28.9	CP0200005	CPU	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA Ø 3/4"	UN	6,00	R\$ 128,41	R\$ 770,46
6.28.10	CP31050411	CPU	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE GAS EM TUBOS GALVANIZADOS	UN	12,00	R\$ 633,16	R\$ 7.597,92
6.28.11	CP229702197	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	12,00	R\$ 12,20	R\$ 146,40
6.28.12	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	195,86	R\$ 5,99	R\$ 1.173,20
6.28.13	CP0400045	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	7,50	R\$ 13,42	R\$ 100,65
6.28.14	CP0600504	CPU	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 1100X200X80MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, 01 PONTO P/ CHAMADA DE ENFERMAGEM (S/ O EQUIPAMENTO), 01 INTERRUPTOR, 01 SIST. DE ILUM. DIRETA C/ INTERRUPTOR E 01 SIST. DE ILUM. INDIRETA C/ INTERRUPTOR	UN	60,00	R\$ 1.063,38	R\$ 63.802,80
6.28.15	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	998,63	R\$ 6,46	R\$ 6.451,14

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 405

			ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
6.28. 16	91186	SINAPI	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	12,33	R\$ 5,30	R\$ 65,34
6.28. 17	CP120901 4	CPU	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS	UN	62,00	R\$ 63,83	R\$ 3.957,46
6.28. 18	CP224705 340	CPU	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3/4'	UN	3,00	R\$ 146,26	R\$ 438,78
6.28. 19	CP224705 350	CPU	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1'	UN	28,00	R\$ 207,71	R\$ 5.815,88
6.28. 20	CP224705 370	CPU	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 2'	UN	1,00	R\$ 502,63	R\$ 502,63
6.28. 21	C767	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OUSIMILAR	UN	2,00	R\$ 549,94	R\$ 1.099,88

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |406

6.28. 22	C768	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 549,94	R\$ 1.099,88
6.28. 23	C769	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 549,94	R\$ 1.099,88
6.28. 24	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	65,00	R\$ 27,12	R\$ 1.762,80
<b>6.29</b>	<b>INSTALAÇÕES GASES GLP</b>						<b>R\$ 35.954,79</b>
6.29. 1	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,87	R\$ 107,48	R\$ 2.350,58
6.29. 2	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,23	R\$ 129,16	R\$ 4.550,30
6.29. 3	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 35,14	R\$ 70,28
6.29. 4	92295	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM	UN	11,00	R\$ 22,90	R\$ 251,90

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |407

			PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
6.29. 5	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 49,91	R\$ 49,91
6.29. 6	92296	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 30,36	R\$ 637,56
6.29. 7	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 52,94	R\$ 105,88
6.29. 8	92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 65,76	R\$ 131,52
6.29. 9	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 32,97	R\$ 65,94
6.29. 10	CP010066 2	CPU	AQUECEDOR DE PASSAGEM A GÁS GN, 36 L/MIN, REF.: GWH 720CTDE, DA BOSCH OU	UN	2,00	R\$ 9.516,21	R\$ 19.032,42

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |408

			SIMILAR				
6.29. 11	CP060052 6	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANZADO OU COBRE, MENOR A 2" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 35x35CM	M	56,10	R\$ 108,92	R\$ 6.110,41
6.29. 12	CP010019 5	CPU	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25 MM	M	56,10	R\$ 12,25	R\$ 687,22
6.29. 13	C763	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
6.29. 14	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,37	R\$ 43,89	R\$ 542,91
6.29. 15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	18,84	R\$ 72,39	R\$ 1.363,82
6.29. 16	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	0,11	R\$ 27,12	R\$ 2,98
<b>6.30</b>	<b>CLIMATIZ AÇÃO</b>						<b>R\$ 611.524,96</b>
6.30. 1	CP010075 6	CPU	UNIDADE INTERNA CASSETE RC1-4.OFSN3B4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 7.043,58	R\$ 98.610,12
6.30.	CP010076	CPU	UNIDADE INTERNA	UN	12,00	R\$	R\$



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 409

2	0		HIWALL RPK-1.OFSN3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.452,88	41.434,56
6.30.3	CP010077 1	CPU	GABINETE SIROCCO 1.200 1113/11, 60 MMCA, FILTRO AL, MODELO REF BBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21.245,81	R\$ 42.491,62
6.30.4	CP010077 2	CPU	GABINETE SIROCCO 1.200 1113/11, 25 MMCA, MODELO REFBBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.113,85	R\$ 8.113,85
6.30.5	CP010077 5	CPU	GABINETE SIROCCO 1.600 1113/11, 40 MMCA, FILTRO G4, MODELO REF BBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11.168,82	R\$ 22.337,64
6.30.6	CP010078 6	CPU	DUTO MPU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	210,33	R\$ 312,81	R\$ 65.793,32
6.30.7	CP010079 2	CPU	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,38	R\$ 44,34	R\$ 2.189,50
6.30.8	CP010079 7	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI11-RG-21"x9" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 598,05	R\$ 1.196,10
6.30.9	CP010079 8	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI11-RG-PL-6"x6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 544,12	R\$ 15.235,36
6.30.10	CP010080 5	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-300x100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 261,27	R\$ 5.486,67

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |410

6.30. 11	CP010081 2	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-1000x300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 900,07	R\$ 1.800,14
6.30. 12	CP010081 4	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. TAE-400X400 SEM FILTRO E SEM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 455,43	R\$ 5.465,16
6.30. 13	CP010081 5	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. VSH2M-500X500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 820,97	R\$ 1.641,94
6.30. 14	CP010081 6	CPU	ATENUADOR DE RUIDOS MOD. RSK-Ø250x1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.106,96	R\$ 4.213,92
6.30. 15	CP010081 7	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,53	R\$ 135,43	R\$ 1.426,07
6.30. 16	CP010081 8	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	31,68	R\$ 270,86	R\$ 8.580,84
6.30. 17	CP010081 9	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	20,32	R\$ 340,37	R\$ 6.916,31
6.30. 18	CP010082 0	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1,43	R\$ 384,72	R\$ 550,14
6.30. 19	CP010082 1	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	0,81	R\$ 439,85	R\$ 356,27
6.30. 20	CP010082 2	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1.1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	6,35	R\$ 502,17	R\$ 3.188,77

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |411

6.30. 21	CP010082 3	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	39,44	R\$ 552,51	R\$ 21.790,99
6.30. 22	CP010082 4	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1.5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3,12	R\$ 807,79	R\$ 2.520,30
6.30. 23	CP010082 6	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	13,45	R\$ 69,51	R\$ 934,90
6.30. 24	CP010082 7	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	16,66	R\$ 92,28	R\$ 1.537,38
6.30. 25	CP010083 9	CPU	REDE ELÉTRICA UNIDADES EXTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.904,71	R\$ 7.809,42
6.30. 26	CP010084 0	CPU	REDE ELÉTRICA UNIDADES INTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 86,29	R\$ 3.106,44
6.30. 27	CP010076 3	CPU	UNIDADE INTERNA HIWALL RPK-2.5FSN3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 5.007,33	R\$ 10.014,66
6.30. 28	CP010077 3	CPU	GABINETE SIROCCO 1.200 1113/11, 40 MMCA, MODELO REF BBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.559,69	R\$ 8.559,69
6.30. 29	CP010083 2	CPU	QUADRO ELÉTRICO QFAC-01/02/03/04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8.013,17	R\$ 16.026,34
6.30. 30	CP010074 8	CPU	UNIDADE EXTERNA RAS30FSNS7 -	UN	1,00	R\$ 91.361,66	R\$ 91.361,66

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |412

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
6.30. 31	CP010074 7	CPU	UNIDADE EXTERNA RAS34FSNS7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110.834,88	R\$ 110.834,88
<b>6.31</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SPDA</b>						<b>R\$ 10.087,86</b>
6.31. 1	CP107225 3	CPU	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	246,85	R\$ 28,37	R\$ 7.003,13
6.31. 2	CP121009 0	CPU	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	164,00	R\$ 2,19	R\$ 359,16
6.31. 3	CP010051 9	CPU	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	R\$ 25,62	R\$ 1.844,64
6.31. 4	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	24,00	R\$ 31,16	R\$ 747,84
6.31. 5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,96	R\$ 10,27	R\$ 133,09
<b>6.32</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$</b>

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |413

**177.964,10**

6.32.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	39,00	R\$ 25,68	R\$ 1.001,52
6.32.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	39,00	R\$ 59,57	R\$ 2.323,23
6.32.3	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 42,22	R\$ 675,52
6.32.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 25,14	R\$ 100,56
6.32.5	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 675,34	R\$ 675,34
6.32.6	CP0100433	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,50X0,60 M	UN	2,00	R\$ 1.399,08	R\$ 2.798,16
6.32.7	CP0100675	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM 1,80X0,60M C/1	UN	1,00	R\$ 4.996,95	R\$ 4.996,95

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |414

			BANHEIRA INOX PARA BEBÊ, MISTURADOR MONOCOMANDO DE MESA				
6.32. 8	CP010067 4	CPU	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM EM "L" (4,68 + 1,50)X0,40M + 4,40X0,60M	UN	2,00	R\$ 4.045,29	R\$ 8.090,58
6.32. 9	CP010073 9	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC 110	UN	20,00	R\$ 924,82	R\$ 18.496,40
6.32. 10	CP050002 1	CPU	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.515.17 OU SIMILAR; ASSENTO SANITÁRIO BRANCO TIPO DECA VOGUE PLUS AP.50.17; ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40cm, E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.644,38	R\$ 6.577,52
6.32. 11	CP127611	CPU	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	20,00	R\$ 77,23	R\$ 1.544,60
6.32.	CP122066	CPU	ASSENTO PLASTICO,	UN	4,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |415

12			UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.			48,38	193,52
6.32.13	CP113513	CPU	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 204,27	R\$ 817,08
6.32.14	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	19,00	R\$ 17,75	R\$ 337,25
6.32.15	CP010074 0	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT PARA PCD	UN	16,00	R\$ 1.157,94	R\$ 18.527,04
6.32.16	CP030036 7	CPU	BACIA SANITÁRIA PCD EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.515.17 OU SIMILAR; ASSENTO SANITÁRIO BRANCO TIPO DECA VOGUE PLUS AP.50.17; ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40cm, E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 1.512,53	R\$ 24.200,48
6.32.17	CP128492	CPU	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	64,00	R\$ 203,31	R\$ 13.011,84

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |416

6.32. 18	CP121212 2	CPU	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	32,00	R\$ 133,08	R\$ 4.258,56
6.32. 19	CP120480 7	CPU	DUCHA CROMADA, DECA, LINHA DUNA 1984 C 61 OU SIMILAR	UN	20,00	R\$ 532,40	R\$ 10.648,00
6.32. 20	CP121212 5	CPU	BARRA DE APOIO EM "L"(ÂNGULO 90°), DIREITA OU ESQUERDA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80 + 80 CM, D=1 1/2"	UN	16,00	R\$ 1.114,02	R\$ 17.824,32
6.32. 21	CP114642	CPU	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	16,00	R\$ 663,45	R\$ 10.615,20
6.32. 22	C094	CPU	KIT CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO, DESVIADOR E DUCHA MANUAL 1/2"	UN	16,00	R\$ 427,83	R\$ 6.845,28
6.32. 23	CP060033 5	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,00X0,60 M	UN	1,00	R\$ 2.324,28	R\$ 2.324,28
6.32. 24	CP010069 6	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, 1 CONE DE EXPURGO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,70X0,60 M	UN	2,00	R\$ 5.364,92	R\$ 10.729,84
6.32. 25	CP010069 5	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,70X0,60 M	UN	1,00	R\$ 4.320,21	R\$ 4.320,21
6.32. 26	74125/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	10,80	R\$ 558,41	R\$ 6.030,82



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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |417

<b>6.33 LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 2.472,21</b>
6.33.1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	846,65	R\$ 2,92	R\$ 2.472,21
<b>7.0 BLOCO C</b>							<b>R\$ 1.815.074,93</b>
<b>7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 6.519,67</b>
7.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	142,60	R\$ 45,72	R\$ 6.519,67
<b>7.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 70.008,86</b>
7.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	358,27	R\$ 85,06	R\$ 30.474,44
7.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	330,63	R\$ 43,89	R\$ 14.511,35
7.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	61,73	R\$ 72,39	R\$ 4.468,63
7.2.4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	346,07	R\$ 31,10	R\$ 10.762,77
7.2.5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM	M3	94,30	R\$ 54,90	R\$ 5.177,07

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |418

			ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO					
7.2.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	116,18	R\$ 23,44	R\$ 2.723,25	
7.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.513,08	R\$ 1,25	R\$ 1.891,35	
<b>7.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
							<b>71.342,43</b>	
7.3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	42,89	R\$ 469,36	R\$ 20.130,85	
7.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,62	R\$ 521,72	R\$ 2.932,06	
7.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,62	R\$ 59,23	R\$ 3.175,91	
7.3.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,72	R\$ 123,01	R\$ 3.778,86	
7.3.5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM	M3	14,80	R\$ 601,04	R\$ 8.895,39	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |419

			TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				
7.3.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	32,80	R\$ 389,24	R\$ 12.767,07
7.3.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,37	R\$ 356,71	R\$ 1.915,53
7.3.8	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACA O MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	38,17	R\$ 123,35	R\$ 4.708,26
7.3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,00	R\$ 11,93	R\$ 632,29
7.3.1 0	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,36	R\$ 13,29	R\$ 1.745,77
7.3.1 1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.029,00	R\$ 10,36	R\$ 10.660,44
<b>7.4</b>	<b>SUPERESTRUTUR</b>						<b>R\$</b>
<b>A</b>							<b>154.531,25</b>

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |420

7.4.1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	583,05	R\$ 20,12	R\$ 11.730,96
7.4.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	232,94	R\$ 64,11	R\$ 14.933,78
7.4.3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	84,09	R\$ 389,24	R\$ 32.731,19
7.4.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	84,09	R\$ 193,15	R\$ 16.241,98
7.4.5	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	198,00	R\$ 12,80	R\$ 2.534,40

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |421

			DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
7.4.6	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	530,00	R\$ 10,59	R\$ 5.612,70
7.4.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	290,00	R\$ 15,08	R\$ 4.373,20
7.4.8	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,00	R\$ 13,36	R\$ 1.389,44
7.4.9	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	102,00	R\$ 11,91	R\$ 1.214,82

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |422

			AF_12/2015				
7.4.1 0	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	289,00	R\$ 10,27	R\$ 2.968,03
7.4.1 1	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	82,40	R\$ 36,11	R\$ 2.975,46
7.4.1 2	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.188,00	R\$ 8,49	R\$ 10.086,12
7.4.1 3	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	71,00	R\$ 7,73	R\$ 548,83

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |423

			UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
7.4.1 4	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.264,00	R\$ 9,24	R\$ 30.159,36
7.4.1 5	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	382,00	R\$ 7,68	R\$ 2.933,76
7.4.1 6	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	806,00	R\$ 7,17	R\$ 5.779,02
7.4.1 7	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	1.045,00	R\$ 7,96	R\$ 8.318,20

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |424

			DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
<b>7.5 PAREDES E PAINES</b>							<b>R\$ 92.593,87</b>
7.5.1	87503	SINAPI	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	350,21	R\$ 65,11	R\$ 22.802,17
7.5.2	87495	SINAPI	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	80,00	R\$ 76,75	R\$ 6.140,00
7.5.3	87519	SINAPI	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	M2	313,74	R\$ 71,36	R\$ 22.388,48



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |425

			BETONEIRA. AF_06/2014				
7.5.4	87511	SINAPI	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	17,67	R\$ 86,71	R\$ 1.532,16
7.5.5	CP010064 1	CPU	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), 100/70 COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, PREENCHIDA COM ESPUMA EM POLIURETANO E=120MM	M2	52,68	R\$ 442,32	R\$ 23.301,41
7.5.6	CP010064 2	CPU	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RESISTENTES A UMIDADE "RU" E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	M2	62,05	R\$ 154,15	R\$ 9.565,00
7.5.7	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	261,84	R\$ 5,61	R\$ 1.468,92
7.5.8	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ	M	39,00	R\$ 22,47	R\$ 876,33

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |426

			1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				
7.5.9	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,57	R\$ 36,43	R\$ 421,49
7.5.10	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,90	R\$ 29,47	R\$ 321,22
7.5.11	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,40	R\$ 37,06	R\$ 1.793,70
7.5.12	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,90	R\$ 29,00	R\$ 316,10
7.5.13	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	48,40	R\$ 34,44	R\$ 1.666,89
<b>7.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$</b>
							<b>83.936,36</b>
7.6.1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	166,32	R\$ 59,06	R\$ 9.822,85
7.6.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER	M2	168,81	R\$ 176,30	R\$ 29.761,20

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |427

			ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018				
7.6.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	804,27	R\$ 38,02	R\$ 30.578,34
7.6.4	CP108373 8	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	60,76	R\$ 105,60	R\$ 6.416,25
7.6.5	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	166,32	R\$ 29,35	R\$ 4.881,49
7.6.6	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	63,25	R\$ 39,15	R\$ 2.476,23
<b>7.7</b>	<b>REVESTI MENTO</b>						<b>R\$ 112.753,95</b>
<b>7.7.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>R\$ 54.847,91</b>
7.7.1. 1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	905,59	R\$ 3,60	R\$ 3.260,12

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 428

			PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
7.7.1.2	87527	SINAPI	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	24,31	R\$ 33,93	R\$ 824,83
7.7.1.3	87535	SINAPI	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	203,99	R\$ 25,84	R\$ 5.271,10
7.7.1.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	13,28	R\$ 29,28	R\$ 388,83

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |429

			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				
7.7.1. 5	87529	SINAPI	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	664,01	R\$ 30,50	R\$ 20.252,30
7.7.1. 6	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	18,07	R\$ 80,75	R\$ 1.459,15
7.7.1. 7	CP010003 3	CPU	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE	M2	1,21	R\$ 67,78	R\$ 82,01

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |430

			DIMENSÕES 40x40 CM					
7.7.1. 8	CP221811 052	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, RETANGULAR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	295,17	R\$ 78,97	R\$ 23.309,57	
<b>7.7.2 REVESTIMENTO EXTERNO</b>							<b>R\$ 57.906,04</b>	
7.7.2. 1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	309,60	R\$ 7,90	R\$ 2.445,84	
7.7.2. 2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	107,55	R\$ 5,93	R\$ 637,77	
7.7.2. 3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	M2	309,60	R\$ 48,55	R\$ 15.031,08	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |431

			APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014				
7.7.2. 4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	107,55	R\$ 31,63	R\$ 3.401,80
7.7.2. 5	CP221811 022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	292,75	R\$ 87,39	R\$ 25.583,42
7.7.2. 6	CP010084 8	CPU	REVESTIMENTO PARA FACHADA TIPO TIJOLINHO REF.: LINHA NATURAL GAIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	84,39	R\$ 128,05	R\$ 10.806,13
<b>7.8</b>	<b>PAVIMEN TAÇÃO</b>						<b>R\$ 113.106,17</b>
7.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	471,52	R\$ 24,92	R\$ 11.750,27
7.8.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	471,52	R\$ 30,61	R\$ 14.433,22

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |432

			(CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014				
7.8.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	356,84	R\$ 159,98	R\$ 57.087,26
7.8.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	49,64	R\$ 169,72	R\$ 8.424,90
7.8.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	12,96	R\$ 61,73	R\$ 800,02
7.8.6	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	M2	34,20	R\$ 73,91	R\$ 2.527,72



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |433

			AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014				
7.8.7	CP121037 8	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA COMPACTA, LINHA NERA CONTRACT PIXEL OU SIMILAR	M2	17,88	R\$ 201,66	R\$ 3.605,68
7.8.8	CP040020 5	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 8,5CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	6,80	R\$ 8,87	R\$ 60,31
7.8.9	CP010008 0	CPU	RODAPÉ EM PORCELANATO COM DIMENSÕES 8X45 CM RUSTY DECOR RETIFICADO REF.: PORTINARI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	262,23	R\$ 38,51	R\$ 10.098,47
7.8.1 0	CP311302 87	CPU	RODAPE VINILICO BOLEADO APLICADO EM MANTA VINILICA	M	18,96	R\$ 227,76	R\$ 4.318,32
<b>7.9 FORRO</b>							<b>R\$ 41.287,92</b>
7.9.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	154,25	R\$ 65,69	R\$ 10.132,68
7.9.2	CP121065 2	CPU	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	324,94	R\$ 95,88	R\$ 31.155,24
<b>7.10 ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS</b>							<b>R\$</b>

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |434

**6.395,85**

7.10.1	CP121988	CPU	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	48,10	R\$ 92,43	R\$ 4.445,88	
7.10.2	CP114070	CPU	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	R\$ 498,14	R\$ 996,28	
7.10.3	CP010046 8	CPU	SOLEIRA EM MÁRMORE, ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,85	R\$ 515,51	R\$ 953,69	
<b>7.11 COBERTURA</b>							<b>R\$ 51.706,48</b>	
7.11.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	448,00	R\$ 37,72	R\$ 16.898,56	
7.11.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	448,00	R\$ 17,99	R\$ 8.059,52	
7.11.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	448,00	R\$ 55,15	R\$ 24.707,20	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |435

			IÇAMENTO. AF_07/2019				
7.11. 4	CP120025 4	CPU	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	28,00	R\$ 72,90	R\$ 2.041,20
<b>7.12 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 49.106,19</b>
7.12. 1	CP010052 8	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 70X210 CM	UN	2,00	R\$ 1.201,14	R\$ 2.402,28
7.12. 2	CP010052 9	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 80X210 CM	UN	8,00	R\$ 1.304,89	R\$ 10.439,12
7.12. 3	CP010069 7	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 90X210 CM COM PUXADOR E CHAPA DE AÇO INOX H=40CM	UN	8,00	R\$ 2.103,76	R\$ 16.830,08
7.12. 4	CP010053 0	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 90X210 CM	UN	1,00	R\$ 1.409,42	R\$ 1.409,42
7.12. 5	CP010069 8	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 110X210 CM C/VISOR 40X40CM	UN	9,00	R\$ 1.759,23	R\$ 15.833,07

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |436

7.12.	CP040022	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 60X210 CM	UN	2,00	R\$ 1.096,11	R\$ 2.192,22
<b>7.13 ESQUADRIAS METÁLICAS R\$ 33.509,87</b>							
7.13.	CP010071	CPU	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA C/ VIDRO TEMPERADO 6MM DIM.:1,50X1,00 M	UN	1,00	R\$ 1.335,44	R\$ 1.335,44
7.13.	CP010042	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X0,60 M)	UN	8,00	R\$ 193,47	R\$ 1.547,76
7.13.	CP010052	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X0,60 M)	UN	7,00	R\$ 580,43	R\$ 4.063,01
7.13.	CP010072	CPU	JANELA CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X1,40 M) C/BANDEIRA H=0,30M	UN	14,00	R\$ 1.444,90	R\$ 20.228,60
7.13.	CP010071	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,8X1,40 M) C/BANDEIRA H=0,30M	UN	1,00	R\$ 1.516,09	R\$ 1.516,09
7.13.	CP010072	CPU	JANELA VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO (0,60X0,60 M)	UN	1,00	R\$ 136,69	R\$ 136,69
7.13.	CP010072	CPU	PORTA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,60X2,40 M)	UN	2,00	R\$ 2.341,14	R\$ 4.682,28

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |437

			C/BANDEIRA MAXIMAR H=30CM				
<b>7.14 ESQUADRIAS DE VIDRO</b>							<b>R\$ 6.618,88</b>
7.14.1	CP010070 3	CPU	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DIM.: (2,70X2,50M + 4,47X1,40M)	UN	1,00	R\$ 6.618,88	R\$ 6.618,88
<b>7.15 PINTURA</b>							<b>R\$ 33.032,65</b>
7.15.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,25	R\$ 18,01	R\$ 2.778,04
7.15.2	CP128624	CPU	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	788,86	R\$ 16,34	R\$ 12.889,97
7.15.3	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,25	R\$ 3,12	R\$ 481,26
7.15.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	788,86	R\$ 2,29	R\$ 1.806,48
7.15.5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,25	R\$ 13,75	R\$ 2.120,93
7.15.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	788,86	R\$ 15,60	R\$ 12.306,21

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |438

			PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
7.15.7	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	40,01	R\$ 16,24	R\$ 649,76	
<b>SERVIÇOS</b>							<b>R\$</b>	
<b>7.16 COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$</b>	<b>27.672,06</b>
7.16.1	73908/1	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	47,25	R\$ 52,13	R\$ 2.463,14	
7.16.2	CP222704070	CPU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	19,94	R\$ 121,72	R\$ 2.427,09	
7.16.3	CP222704040	CPU	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM	M	54,11	R\$ 332,37	R\$ 17.984,54	
7.16.4	CP222120410	CPU	CANTONEIRA DE SOBREPOR EM PVC DE 4 X 4 CM	M	113,95	R\$ 42,10	R\$ 4.797,29	
<b>7.17 IDENTIFICAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>R\$</b>	<b>3.502,77</b>
7.17.1	C194	CPU	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO	M2	0,74	R\$ 422,33	R\$ 312,52	
7.17.2	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	3,44	R\$ 727,60	R\$ 2.502,94	
7.17.3	CP0100343	CPU	PBR - PLACA BANDEIRA FIXADO C/PARAFUSO NA	UN	8,00	R\$ 42,18	R\$ 337,44	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |439

			PAREDE DIM. 30X30CM				
7.17. 4	CP010034 2	CPU	PBR - PLACA BRAILLE EM ACM E=3MM FIXADO COM FITA DUPLA FACE DIM. 25X8CM	UN	11,00	R\$ 16,73	R\$ 184,03
7.17. 5	C504	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	0,22	R\$ 753,83	R\$ 165,84
<b>7.18</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 145.880,08</b>
7.18. 1	91185	SINAPI	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	501,78	R\$ 6,46	R\$ 3.241,49
7.18. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	390,64	R\$ 5,99	R\$ 2.339,93
7.18. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	473,26	R\$ 9,35	R\$ 4.424,98
7.18. 4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	28,52	R\$ 12,34	R\$ 351,93

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |440

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
7.18. 5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,64	R\$ 10,92	R\$ 4.211,18
7.18. 6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,80	R\$ 13,91	R\$ 25,03
7.18. 7	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	R\$ 16,90	R\$ 54,08
7.18. 8	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,60	R\$ 13,44	R\$ 21,50
7.18. 9	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,64	R\$ 7,92	R\$ 12,98
7.18. 10	CP120072 3	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	31,00	R\$ 4,85	R\$ 150,35



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |441

7.18. 11	CP128684	CPU	SUBSTITUIR PELA CP111155 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	40,55	R\$ 89,00	R\$ 3.608,95
7.18. 12	CP020011 1	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	76,69	R\$ 13,96	R\$ 1.070,59
7.18. 13	CP050019 9	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	131,47	R\$ 14,67	R\$ 1.928,66
7.18. 14	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	R\$ 9,17	R\$ 641,90
7.18. 15	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	116,00	R\$ 12,67	R\$ 1.469,72
7.18. 16	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,	UN	2,00	R\$ 15,27	R\$ 30,54

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |442

			ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
7.18.17	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 17,40	R\$ 34,80
7.18.18	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	237,00	R\$ 5,63	R\$ 1.334,31
7.18.19	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	240,00	R\$ 7,92	R\$ 1.900,80
7.18.20	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 9,31	R\$ 37,24
7.18.21	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC,	UN	2,00	R\$ 12,63	R\$ 25,26

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |443

			ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
7.18.22	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 19,22	R\$ 19,22
7.18.23	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 44,68
7.18.24	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,00	R\$ 13,18	R\$ 711,72
7.18.25	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	R\$ 8,68	R\$ 781,20
7.18.26	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 25,18	R\$ 579,14
7.18.27	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 16,74	R\$ 502,20

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |444

7.18. 28	C726	CPU	CAIXA QUADRADA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	119,00	R\$ 9,96	R\$ 1.185,24
7.18. 29	CP010016 7	CPU	SUBSTITUR PELA CP0300075 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM COM TAMPA (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	44,96	R\$ 81,69	R\$ 3.672,78
7.18. 30	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.285,05	R\$ 2,97	R\$ 18.666,59
7.18. 31	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	218,10	R\$ 4,69	R\$ 1.022,88
7.18. 32	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	532,52	R\$ 10,67	R\$ 5.681,98
7.18. 33	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	532,28	R\$ 17,99	R\$ 9.575,71
7.18. 34	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE	UN	197,00	R\$ 3,88	R\$ 764,36

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |445

			CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015				
7.18.35	CP0400047	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	208,16	R\$ 25,84	R\$ 5.378,85
7.18.36	CP0400045	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	1,60	R\$ 13,42	R\$ 21,47
7.18.37	91170	SINAPI	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	85,51	R\$ 2,31	R\$ 197,52
7.18.38	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,25	R\$ 43,89	R\$ 10,97
7.18.39	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,25	R\$ 72,39	R\$ 18,09
7.18.40	CP0600553	CPU	QF-REG-INT.02 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.472,67	R\$ 3.472,67
7.18.41	CP0600554	CPU	QFAC-INT.02 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER -	UN	1,00	R\$ 3.799,92	R\$ 3.799,92

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |446

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
7.18.42	CP060055 5	CPU	QLF-INT.02 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.729,16	R\$ 1.729,16
7.18.43	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 24,89	R\$ 472,91
7.18.44	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 30,75	R\$ 123,00
7.18.45	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 39,42	R\$ 275,94
7.18.46	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 53,94	R\$ 485,46
7.18.47	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$ 26,43	R\$ 211,44
7.18.	95795	SINAPI	CONDULETE DE	UN	39,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 447

48			ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			30,47	1.188,33
7.18.49	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 36,46	R\$ 36,46
7.18.50	CP0300109	CPU	CONDULETE TIPO "LL" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	UN	4,00	R\$ 30,33	R\$ 121,32
7.18.51	CP0300317	CPU	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	4,00	R\$ 36,41	R\$ 145,64
7.18.52	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 29,56	R\$ 118,24
7.18.53	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 48,71	R\$ 243,55
7.18.54	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	75,00	R\$ 26,33	R\$ 1.974,75

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |448

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
7.18.55	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 42,27	R\$ 338,16
7.18.56	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 37,85	R\$ 870,55
7.18.57	CP12723	CPU	SUBSTITUIR POR CP1200723 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4(REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	37,00	R\$ 4,85	R\$ 179,45
7.18.58	CP1200724	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	7,00	R\$ 7,20	R\$ 50,40
7.18.59	CP128687	CPU	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 38,56	R\$ 77,12
7.18.60	CP0600492	CPU	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 14W, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA E COM DIFUSOR	UN	103,00	R\$ 429,67	R\$ 44.256,01



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |449

			TRANSLÚCIDO. REF.: 2105 ITAIM OU SIMILAR				
7.18. 61	CP020021 7	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO BALIZADOR 1X20W COMPACTA, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIF USOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023/M DA PROJETO OU SIMILAR	UN	30,00	R\$ 249,66	R\$ 7.489,80
7.18. 62	CP060049 3	CPU	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR REUCADO TRANSLÚCIDO, 400 K, FLUXO LUMINOSO DE 3052 A 3200 LM, 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W	UN	4,00	R\$ 396,19	R\$ 1.584,76
7.18. 63	CP060049 4	CPU	ARANDELA SOBREPOR 1 LAMPADA ELETRONICA 23W	UN	6,00	R\$ 147,37	R\$ 884,22
<b>7.19</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 14.173,51</b>
7.19. 1	91185	SINAPI	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	163,00	R\$ 6,46	R\$ 1.052,98
7.19. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	114,00	R\$ 5,99	R\$ 682,86
7.19. 3	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	UN	9,00	R\$ 8,31	R\$ 74,79

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |450

			INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
7.19.4	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,50	R\$ 33,00
7.19.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	41,00	R\$ 10,62	R\$ 435,42
7.19.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	277,00	R\$ 19,13	R\$ 5.299,01
7.19.7	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	R\$ 26,13	R\$ 182,91
7.19.8	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 11,33	R\$ 67,98
7.19.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	85,00	R\$ 7,69	R\$ 653,65

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |451

7.19. 10	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 27,25	R\$ 81,75
7.19. 11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	R\$ 12,00	R\$ 720,00
7.19. 12	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 15,83	R\$ 110,81
7.19. 13	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 30,72	R\$ 337,92
7.19. 14	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	59,00	R\$ 36,15	R\$ 2.132,85
7.19. 15	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 13,04	R\$ 156,48
7.19. 16	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	11,00	R\$ 21,38	R\$ 235,18

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |452

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
7.19.17	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	6,00	R\$ 12,46	R\$ 74,76
7.19.18	96641	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 16,48	R\$ 32,96
7.19.19	96665	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	1,00	R\$ 12,14	R\$ 12,14
7.19.20	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 19,57	R\$ 19,57
7.19.21	CP121072	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	4,00	R\$ 5,38	R\$ 21,52
7.19.22	CP110490	CPU	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	1,00	R\$ 10,59	R\$ 10,59
7.19.	CP121075	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO	UN	1,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |453

23			CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM			12,10	12,10
7.19.24	CP120314 7	CPU	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	3,00	R\$ 20,07	R\$ 60,21
7.19.25	CP121090 0	CPU	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 31,02	R\$ 186,12
7.19.26	CP030010 3	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PPR 25mm	UN	1,00	R\$ 16,66	R\$ 16,66
7.19.27	CP121014 4	CPU	AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS GLP AUTOMÁTICO DE FLUXO BALANCEADO, 22700KCAL/H, DA KOMECO OU SIMILAR, INCLUSIVE KIT DE MANGUEIRAS E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.469,29	R\$ 1.469,29
<b>7.20 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS R\$ 28.008,99</b>							
7.20.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	44,07	R\$ 43,89	R\$ 1.934,23
7.20.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	44,07	R\$ 72,39	R\$ 3.190,22
7.20.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	7,00	R\$ 6,14	R\$ 42,98

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |454

			FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
7.20.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	22,00	R\$ 10,07	R\$ 221,54
7.20.5	89744	SINAPI	JOELHO 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	UN	12,00	R\$ 21,03	R\$ 252,36
7.20.6	89724	SINAPI	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	42,00	R\$ 8,17	R\$ 343,14
7.20.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	50,00	R\$ 9,59	R\$ 479,50

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |455

			SANITÁRIO. AF_12/2014				
7.20. 8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 38,74	R\$ 116,22
7.20. 9	89711	SINAPI	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	43,90	R\$ 17,31	R\$ 759,90
7.20. 10	89712	SINAPI	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	163,36	R\$ 24,92	R\$ 4.070,93
7.20. 11	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,60	R\$ 13,03	R\$ 72,96
7.20. 12	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	9,46	R\$ 37,49	R\$ 354,65

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |456

			RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
7.20.13	89714	SINAPI	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	120,64	R\$ 48,02	R\$ 5.793,13
7.20.14	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 12,20	R\$ 109,80
7.20.15	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,80	R\$ 12,10	R\$ 203,28
7.20.16	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 698,97	R\$ 2.795,88
7.20.17	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	21,87	R\$ 48,58	R\$ 1.062,44



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |457

			AF_12/2014				
7.20. 18	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,87	R\$ 16,87
7.20. 19	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 15,42	R\$ 77,10
7.20. 20	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 13,63	R\$ 54,52
7.20. 21	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$ 139,98	R\$ 979,86
7.20. 22	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 173,72	R\$ 521,16

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |458

7.20.23	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 390,14	R\$ 3.121,12	
7.20.24	CP124280	CPU	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	22,00	R\$ 40,01	R\$ 880,22	
7.20.25	C709	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	18,00	R\$ 27,27	R\$ 490,86	
7.20.26	CP121634	CPU	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$ 32,06	R\$ 64,12	
<b>7.21 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 25.029,23</b>	
7.21.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,14	R\$ 43,89	R\$ 883,94	
7.21.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	20,14	R\$ 72,39	R\$ 1.457,93	
7.21.	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC,	UN	49,00	R\$	R\$	

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



Prefeitura de  
**Fortaleza**

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 459

3			SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			12,04	589,96
7.21.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,14	R\$ 24,56
7.21.5	89724	SINAPI	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	4,00	R\$ 8,17	R\$ 32,68
7.21.6	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,96	R\$ 19,92
7.21.7	89711	SINAPI	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	30,82	R\$ 17,31	R\$ 533,49
7.21.	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R,	M	40,43	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |460

8			ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			67,99	2.748,83
7.21.9	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	92,33	R\$ 53,29	R\$ 4.920,26
7.21.10	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	15,00	R\$ 7,57	R\$ 113,55
7.21.11	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 10,33	R\$ 165,28
7.21.12	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 27,85	R\$ 222,80
7.21.13	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 32,43	R\$ 518,88

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



Prefeitura de  
**Fortaleza**

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |461

7.21.14	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 59,07	R\$ 472,56
7.21.15	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 10,04	R\$ 70,28
7.21.16	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 6,76	R\$ 101,40
7.21.17	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,44	R\$ 12,85	R\$ 288,35
7.21.18	90717	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	17,35	R\$ 71,98	R\$ 1.248,85
7.21.19	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC,	M	42,09	R\$ 10,91	R\$ 459,20

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |462

			CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
7.21. 20	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	41,40	R\$ 12,10	R\$ 500,94
7.21. 21	CP030018 1	CPU	CAIXA DE AREIA 60x60xVAR.cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO	UN	7,00	R\$ 607,10	R\$ 4.249,70
7.21. 22	CP010074 3	CPU	TUBO PVCH (MARRON) 32MM ISOLADO COM TUBO EM ESPUMA DE POLIETILENO ARMATUBE C/ ESPESSURA 10MM	M	69,50	R\$ 52,15	R\$ 3.624,42
7.21. 23	CP010074 4	CPU	TUBO PVCS (BRANCO) 40MM ISOLADO COM TUBO EM ESPUMA DE POLIETILENO ARMATUBE C/ ESPESSURA 10MM	M	13,99	R\$ 46,54	R\$ 651,09
7.21. 24	CP060049 8	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM.	M	28,80	R\$ 29,16	R\$ 839,80
7.21. 25	C740	CPU	SUBSTITUIR POR CP1204283 - RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 18,16	R\$ 290,56
<b>7.22</b>	<b>INSTALAÇÕES CATV E CFTV</b>						<b>R\$ 9.129,67</b>

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |463

7.22. 1	91185	SINAPI	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	135,58	R\$ 6,46	R\$ 875,84
7.22. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,90	R\$ 5,99	R\$ 23,36
7.22. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,26	R\$ 9,35	R\$ 133,33
7.22. 4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,42	R\$ 12,34	R\$ 1.091,10
7.22. 5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,90	R\$ 13,91	R\$ 54,24
7.22. 6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	0,90	R\$ 16,90	R\$ 15,21

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |464

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
7.22.7	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,90	R\$ 15,38	R\$ 506,00
7.22.8	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 15,27	R\$ 137,43
7.22.9	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 38,24	R\$ 76,48
7.22.10	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 5,63	R\$ 39,41
7.22.11	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	18,00	R\$ 9,31	R\$ 167,58



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |465

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
7.22. 12	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 41,66	R\$ 83,32
7.22. 13	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	R\$ 7,42	R\$ 304,22
7.22. 14	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 9,74	R\$ 262,98
7.22. 15	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 48,37	R\$ 193,48
7.22. 16	CP120072 3	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 4,85	R\$ 9,70

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |466

7.22.17	CP120863 6	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 7,62	R\$ 7,62
7.22.18	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 25,18	R\$ 176,26
7.22.19	C713	CPU	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	166,60	R\$ 3,64	R\$ 606,42
7.22.20	CP223918 110	CPU	CABO COAXIAL TIPO RGC 06	M	258,12	R\$ 7,11	R\$ 1.835,23
7.22.21	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	9,00	R\$ 3,88	R\$ 34,92
7.22.22	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 26,43	R\$ 26,43
7.22.23	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$ 32,54	R\$ 97,62
7.22.	CP120072	CPU	FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |467

24	4		INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)			7,20	7,20	
7.22. 25	CP120781 7	CPU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 78,43	R\$ 156,86	
7.22. 26	CP010018 3	CPU	TOMADA PARA TV EM CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 25,52	R\$ 178,64	
7.22. 27	CP010018 4	CPU	CÂMERA IP BULLET FULL HD VIP 3230B, RESOLUÇÃO DE 2 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE 30 METROS, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 460,42	R\$ 1.841,68	
7.22. 28	CP108337 0	CPU	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 187,11	R\$ 187,11	
<b>7.23 INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>9.280,05</b>
7.23. 1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	88,20	R\$ 6,46	R\$ 569,77	

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |468

			ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
7.23. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00	R\$ 5,99	R\$ 89,85
7.23. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,20	R\$ 9,35	R\$ 824,67
7.23. 4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 10,92	R\$ 163,80
7.23. 5	CP020057 5	CPU	CAIXA DE SOM PARA TETO ARANDELA CIRCULAR BRANCA 6"	UN	14,00	R\$ 120,59	R\$ 1.688,26
7.23. 6	CP010020 1	CPU	CONTROLE DE VOLUME ( POTENCIOMETRO) 12 W - 100V REF. : LCB 1400/10 - BOSCH OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 322,82	R\$ 3.228,20
7.23. 7	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 12,67	R\$ 126,70
7.23. 8	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC,	UN	128,00	R\$ 5,63	R\$ 720,64

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |469

			ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
7.23.9	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 7,92	R\$ 158,40
7.23.10	CP0100181	CPU	CABO DE ÁUDIO POLARIZADO COM DOIS CONDUTORES INTERNOS (MALHA TRANÇADA) 2x2,5mm², FAB.: TIAFLEX, SIL, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	166,93	R\$ 3,78	R\$ 630,99
7.23.11	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	R\$ 26,43	R\$ 396,45
7.23.12	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	R\$ 30,47	R\$ 609,40
7.23.13	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	2,00	R\$ 36,46	R\$ 72,92

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 470

			GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
<b>7.24 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 4.956,06</b>
7.24.1	91185	SINAPI	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	20,95	R\$ 6,46	R\$ 135,33
7.24.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,64	R\$ 5,99	R\$ 57,74
7.24.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,93	R\$ 9,35	R\$ 46,09
7.24.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,02	R\$ 12,34	R\$ 197,68
7.24.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	3,79	R\$ 10,92	R\$ 41,38

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |471

			INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
7.24.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,85	R\$ 13,91	R\$ 81,37
7.24.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,60	R\$ 13,44	R\$ 196,22
7.24.8	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,70	R\$ 7,92	R\$ 13,46
7.24.9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 12,67	R\$ 38,01
7.24.10	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 15,27	R\$ 30,54
7.24.11	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA	UN	1,00	R\$ 38,24	R\$ 38,24

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |472

			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
7.24.12	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 5,63	R\$ 22,52
7.24.13	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 7,92	R\$ 47,52
7.24.14	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 9,31	R\$ 37,24
7.24.15	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 12,63	R\$ 25,26
7.24.16	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	8,00	R\$ 7,42	R\$ 59,36



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |473

			EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
7.24.17	CP1200723	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 4,85	R\$ 4,85
7.24.18	CP0200004	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	UN	1,00	R\$ 45,96	R\$ 45,96
7.24.19	CP1207746	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 23,41	R\$ 23,41
7.24.20	CP0600234	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA METÁLICA 100 X 50 X 3000 MM	M	16,70	R\$ 46,27	R\$ 772,70
7.24.21	C713	CPU	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	632,00	R\$ 3,64	R\$ 2.300,48
7.24.22	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,70	R\$ 25,42	R\$ 43,21
7.24.23	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	6,00	R\$ 3,88	R\$ 23,28
7.24.24	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	M	14,60	R\$ 5,30	R\$ 77,38

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |474

			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				
7.24. 25	91170	SINAPI	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	16,70	R\$ 2,31	R\$ 38,57
7.24. 26	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 26,43	R\$ 26,43
7.24. 27	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 46,85	R\$ 46,85
7.24. 28	CP120072 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 7,20	R\$ 14,40
7.24. 29	CP120781 7	CPU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU	UN	6,00	R\$ 78,43	R\$ 470,58

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |475

SIMILAR								
<b>7.25 INSTALAÇÕES DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA</b>							<b>R\$</b>	<b>22.477,37</b>
7.25.1	91185	SINAPI	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	165,59	R\$ 6,46	R\$ 1.069,71	
7.25.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	42,46	R\$ 5,99	R\$ 254,33	
7.25.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,59	R\$ 9,35	R\$ 1.548,26	
7.25.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,46	R\$ 10,92	R\$ 463,66	
7.25.5	CP111165	CPU	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	26,12	R\$ 49,10	R\$ 1.282,49	
7.25.6	CP128252	CPU	FORNECIMENTO DE CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMEIRA, CAPACIDADE: 1 A 60 PONTOS, DIM: 23X18X10C	UN	1,00	R\$ 577,70	R\$ 577,70	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |476

			M, SINALIZAÇÃO VISUAL E SONORA, SISTEMA ANALÓGICO PADRÃO				
7.25.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	R\$ 13,18	R\$ 566,74
7.25.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 25,18	R\$ 201,44
7.25.9	CP1208018	CPU	ACIONADOR DE PACIENTE "LEITO" APC/1 C PRES ENFERMEIRA	UN	30,00	R\$ 126,84	R\$ 3.805,20
7.25.10	CP0600490	CPU	ACIONADOR DE PACIENTE PARA BANHEIRO APB/1	UN	9,00	R\$ 126,48	R\$ 1.138,32
7.25.11	CP128444	CPU	SINALEIRO LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINCRON OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 556,16	R\$ 4.449,28
7.25.12	91926	SINAPI	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	968,63	R\$ 2,97	R\$ 2.876,83
7.25.13	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	51,00	R\$ 3,88	R\$ 197,88
7.25.14	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	46,00	R\$ 12,67	R\$ 582,82

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |477

			TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
7.25.15	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	195,00	R\$ 5,63	R\$ 1.097,85
7.25.16	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92,00	R\$ 7,92	R\$ 728,64
7.25.17	CP060024 7	CPU	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 12,44	R\$ 12,44
7.25.18	CP120072 3	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	9,00	R\$ 4,85	R\$ 43,65
7.25.19	91170	SINAPI	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.	M	26,12	R\$ 2,31	R\$ 60,33

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |478

			AF_05/2015				
7.25. 20	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	R\$ 26,43	R\$ 422,88
7.25. 21	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	36,00	R\$ 30,47	R\$ 1.096,92
<b>7.26 INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 14.706,21</b>
7.26. 1	91185	SINAPI	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	126,08	R\$ 6,46	R\$ 814,47
7.26. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,90	R\$ 5,99	R\$ 11,38
7.26. 3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO -	M	126,08	R\$ 24,70	R\$ 3.114,17

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |479

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
7.26. 4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,90	R\$ 30,65	R\$ 58,23
7.26. 5	CP030006 6	CPU	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	16,40	R\$ 21,23	R\$ 348,17
7.26. 6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 13,18	R\$ 26,36
7.26. 7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	43,00	R\$ 30,03	R\$ 1.291,29
7.26. 8	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00	R\$ 38,24	R\$ 688,32

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |480

7.26.9	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$ 40,62	R\$ 121,86
7.26.10	CP120038 1	CPU	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "LL" DE 1"	UN	12,00	R\$ 23,36	R\$ 280,32
7.26.11	CP120874 9	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV	M	164,57	R\$ 10,38	R\$ 1.708,23
7.26.12	CP223912 530	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	128,08	R\$ 8,49	R\$ 1.087,39
7.26.13	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	2,00	R\$ 3,88	R\$ 7,76
7.26.14	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	43,00	R\$ 8,34	R\$ 358,62
7.26.15	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 130,09	R\$ 130,09
7.26.16	CP128503	CPU	SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 162,86	R\$ 162,86



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |481

7.26. 17	CP121197 8	CPU	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	39,00	R\$ 103,00	R\$ 4.017,00	
7.26. 18	CP121201 7	CPU	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 223,12	R\$ 446,24	
7.26. 19	CP030005 7	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45	
<b>7.27 INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
							<b>9.245,35</b>	
7.27. 1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,89	R\$ 76,97	R\$ 1.607,90	
7.27. 2	CP030005 7	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45	
7.27. 3	CP040001 6	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,36	R\$ 142,77	R\$ 51,39	

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |482

7.27. 4	CP040001 4	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 46,24	R\$ 647,36
7.27. 5	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 66,68	R\$ 266,72
7.27. 6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,18	R\$ 13,18
7.27. 7	CP225001 320	CPU	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	1,00	R\$ 2.198,40	R\$ 2.198,40
7.27. 8	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	UN	7,00	R\$ 70,66	R\$ 494,62

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |483

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
7.27. 9	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 102,56	R\$ 205,12
7.27. 10	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,88
7.27. 11	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	19,59	R\$ 8,38	R\$ 164,16
7.27. 12	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	1,30	R\$ 1,22	R\$ 1,58
7.27. 13	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 130,09	R\$ 130,09
7.27. 14	CP310606 38	CPU	LUMINARIA EMERGENCIA AUTONOMIA ATE 6H BIVOLT	UN	13,00	R\$ 141,18	R\$ 1.835,34
7.27. 15	CP040001 7	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE	UN	3,00	R\$ 46,55	R\$ 139,65

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |484

			EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M					
7.27. 16	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	0,26	R\$ 27,12	R\$ 7,05	
7.27. 17	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 266,70	R\$ 533,40	
7.27. 18	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 912,06	R\$ 912,06	
<b>7.28 INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS</b>							<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
							<b>129.262,17</b>	
7.28. 1	CP224610 010	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	338,11	R\$ 73,66	R\$ 24.905,18	
7.28. 2	CP224610 020	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	152,31	R\$ 106,14	R\$ 16.166,18	
7.28. 3	CP224610 030	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,79	R\$ 127,92	R\$ 8.543,77	
7.28. 4	CP224610 040	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	98,05	R\$ 185,92	R\$ 18.229,45	
7.28. 5	CP224610 050	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,48	R\$ 207,03	R\$ 7.552,45	
7.28. 6	CP140160 140092	CPU	CAIXA METÁLICA DE SECÇÃO PARA GASES MEDICINAIS COM DIMENSÕES PARA ATÉ QUATRO VÁLVULAS ESFERAS	UN	15,00	R\$ 65,85	R\$ 987,75	
7.28. 7	CP020000 4	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	UN	3,00	R\$ 45,96	R\$ 137,88	
7.28.	CP020000	CPU	VÁLVULA ESFERA	UN	3,00	R\$	R\$	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |485

8	5		TRIPARTIDA Ø 3/4"			128,41	385,23
7.28. 9	CP310504 11	CPU	PONTO DE UTILIZACAO DE GAS EM TUBOS GALVANIZADOS	UN	12,00	R\$ 633,16	R\$ 7.597,92
7.28. 10	CP229702 197	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	6,00	R\$ 12,20	R\$ 73,20
7.28. 11	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,80	R\$ 5,99	R\$ 603,79
7.28. 12	CP060050 4	CPU	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 1100X200X80MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, 01 PONTO P/ CHAMADA DE ENFERMAGEM (S/ O EQUIPAMENTO), 01 INTERRUPTOR, 01 SIST. DE ILUM. DIRETA C/ INTERRUPTOR E 01 SIST. DE ILUM. INDIRETA C/ INTERRUPTOR	UN	30,00	R\$ 1.063,38	R\$ 31.901,40
7.28. 13	91185	SINAPI	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	554,46	R\$ 6,46	R\$ 3.581,81
7.28. 14	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC,	M	36,48	R\$ 5,30	R\$ 193,34

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |486

			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				
7.28. 15	CP120901 4	CPU	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS	UN	30,00	R\$ 63,83	R\$ 1.914,90
7.28. 16	CP224705 340	CPU	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3/4´	UN	1,00	R\$ 146,26	R\$ 146,26
7.28. 17	CP224705 350	CPU	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1´	UN	14,00	R\$ 207,71	R\$ 2.907,94
7.28. 18	CP060056 8	CPU	VÁLVULA GAVETA P/BLOQUEIO D=1 1/4", CLASSE 200, MIPEL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 121,06	R\$ 242,12
7.28. 19	CP224705 360	CPU	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1 1/2´	UN	1,00	R\$ 391,35	R\$ 391,35
7.28. 20	C767	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OUSIMILAR	UN	1,00	R\$ 549,94	R\$ 549,94
7.28. 21	C768	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM	UN	1,00	R\$ 549,94	R\$ 549,94

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |487

			PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR					
7.28.22	C769	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 549,94	R\$ 549,94	
7.28.23	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	42,42	R\$ 27,12	R\$ 1.150,43	
<b>7.29 INSTALAÇÕES GASES GLP</b>							<b>R\$ 16.788,46</b>	
7.29.1	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,33	R\$ 129,16	R\$ 3.142,46	
7.29.2	92296	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 30,36	R\$ 303,60	
7.29.3	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 52,94	R\$ 52,94	
7.29.4	92302	SINAPI	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 65,76	R\$ 65,76	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |488

7.29. 5	CP010066 2	CPU	AQUECEDOR DE PASSAGEM A GÁS GN, 36 L/MIN, REF.: GWH 720CTDE, DA BOSCH OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 9.516,21	R\$ 9.516,21
7.29. 6	CP060052 6	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANZADO OU COBRE, MENOR A 2" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 35x35CM	M	23,83	R\$ 108,92	R\$ 2.595,56
7.29. 7	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	0,50	R\$ 1,22	R\$ 0,61
7.29. 8	CP010019 5	CPU	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25 MM	M	23,83	R\$ 12,25	R\$ 291,91
7.29. 9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,30	R\$ 43,89	R\$ 232,61
7.29. 10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,08	R\$ 72,39	R\$ 584,91
7.29. 11	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	0,07	R\$ 27,12	R\$ 1,89
<b>7.30</b>	<b>CLIMATIZ AÇÃO</b>						<b>R\$ 315.359,68</b>
7.30. 1	CP010075 6	CPU	UNIDADE INTERNA CASSETE RC1-4.OFSN3B4 -	UN	7,00	R\$ 7.043,58	R\$ 49.305,06



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |489

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
7.30. 2	CP010075 9	CPU	UNIDADE INTERNA BUILT-IN RP1-2.5FSNQH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.073,25	R\$ 5.073,25
7.30. 3	CP010076 0	CPU	UNIDADE INTERNA HIWALL RPK-1.OFSN3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 3.452,88	R\$ 31.075,92
7.30. 4	CP010077 1	CPU	GABINETE SIROCCO 1.200 1113/11, 60 MMCA, FILTRO AL, MODELO REF BBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 21.245,81	R\$ 21.245,81
7.30. 5	CP010077 2	CPU	GABINETE SIROCCO 1.200 1113/11, 25 MMCA, MODELO REFBBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.113,85	R\$ 8.113,85
7.30. 6	CP010077 5	CPU	GABINETE SIROCCO 1.600 1113/11, 40 MMCA, FILTRO G4, MODELO REF BBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.168,82	R\$ 11.168,82
7.30. 7	CP010078 6	CPU	DUTO MPU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	82,07	R\$ 312,81	R\$ 25.672,31
7.30. 8	CP010079 2	CPU	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,82	R\$ 44,34	R\$ 967,49
7.30. 9	CP010079 7	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI11-RG-21"x9" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 598,05	R\$ 598,05
7.30.	CP010079	CPU	DIFUSOR TROPICAL	UN	16,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |490

10	8		MOD. DI11-RG-PL-6"x6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			544,12	8.705,92
7.30. 11	CP010080 5	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-300x100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 261,27	R\$ 2.612,70
7.30. 12	CP010081 2	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-1000x300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 900,07	R\$ 900,07
7.30. 13	CP010081 4	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. TAE-400X400 SEM FILTRO E SEM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 455,43	R\$ 2.732,58
7.30. 14	CP010081 5	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. VSH2M-500X500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 820,97	R\$ 820,97
7.30. 15	CP010081 6	CPU	ATENUADOR DE RUIDOS MOD. RSK-Ø250x1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.106,96	R\$ 2.106,96
7.30. 16	CP010081 7	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,15	R\$ 135,43	R\$ 1.374,61
7.30. 17	CP010081 8	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	18,05	R\$ 270,86	R\$ 4.889,02
7.30. 18	CP010081 9	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	8,00	R\$ 340,37	R\$ 2.722,96
7.30. 19	CP010082 1	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	0,27	R\$ 439,85	R\$ 118,75
7.30.	CP010082	CPU	TUBO DE COBRE	KG	5,25	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |491

20	2		1/16"X1.1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			502,17	2.636,39
7.30. 21	CP010082 3	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,27	R\$ 552,51	R\$ 5.674,27
7.30. 22	CP010082 6	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	22,32	R\$ 69,51	R\$ 1.551,46
7.30. 23	CP010082 7	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	8,82	R\$ 92,28	R\$ 813,90
7.30. 24	CP010083 9	CPU	REDE ELÉTRICA UNIDADES EXTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.904,71	R\$ 3.904,71
7.30. 25	CP010084 0	CPU	REDE ELÉTRICA UNIDADES INTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 86,29	R\$ 1.725,80
7.30. 26	CP010083 2	CPU	QUADRO ELÉTRICO QFAC-01/02/03/04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.013,17	R\$ 8.013,17
7.30. 27	CP010074 7	CPU	UNIDADE EXTERNA RAS34FSNS7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110.834,88	R\$ 110.834,88
<b>7.31</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SPDA</b>						<b>R\$ 6.492,09</b>
7.31. 1	CP107225 3	CPU	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	156,76	R\$ 28,37	R\$ 4.447,28
7.31. 2	CP121009 0	CPU	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE,	UN	104,00	R\$ 2,19	R\$ 227,76

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |492

			FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)				
7.31.3	CP0100519	CPU	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 25,62	R\$ 1.229,76
7.31.4	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	16,00	R\$ 31,16	R\$ 498,56
7.31.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,64	R\$ 10,27	R\$ 88,73
<b>7.32 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 105.283,95</b>
7.32.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	26,00	R\$ 25,68	R\$ 667,68
7.32.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	26,00	R\$ 59,57	R\$ 1.548,82
7.32.3	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL -	UN	10,00	R\$ 42,22	R\$ 422,20

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |493

			FORNECIMENTO E INSTALACAO				
7.32. 4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 25,14	R\$ 50,28
7.32. 5	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 675,34	R\$ 675,34
7.32. 6	CP010043 3	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,50X0,60 M	UN	3,00	R\$ 1.399,08	R\$ 4.197,24
7.32. 7	CP010037 6	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,80X0,60 M	UN	1,00	R\$ 1.462,05	R\$ 1.462,05
7.32. 8	CP010067 4	CPU	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM EM "L" (4,68 + 1,50)X0,40M + 4,40X0,60M	UN	1,00	R\$ 4.045,29	R\$ 4.045,29
7.32. 9	CP010073 9	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L- 510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO,	UN	12,00	R\$ 924,82	R\$ 11.097,84

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |494

			VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC 110				
7.32.10	CP0500021	CPU	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.515.17 OU SIMILAR; ASSENTO SANITÁRIO BRANCO TIPO DECA VOGUE PLUS AP.50.17; ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40cm, E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.644,38	R\$ 3.288,76
7.32.11	CP127611	CPU	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 77,23	R\$ 926,76
7.32.12	CP122066	CPU	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	2,00	R\$ 48,38	R\$ 96,76
7.32.13	CP113513	CPU	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 204,27	R\$ 408,54
7.32.14	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	12,00	R\$ 17,75	R\$ 213,00
7.32.15	CP0100740	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO,	UN	10,00	R\$ 1.157,94	R\$ 11.579,40

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |495

			VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT PARA PCD				
7.32.16	CP0300367	CPU	BACIA SANITÁRIA PCD EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.515.17 OU SIMILAR; ASSENTO SANITÁRIO BRANCO TIPO DECA VOGUE PLUS AP.50.17; ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40cm, E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.512,53	R\$ 15.125,30
7.32.17	CP128492	CPU	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	40,00	R\$ 203,31	R\$ 8.132,40
7.32.18	CP1212122	CPU	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	20,00	R\$ 133,08	R\$ 2.661,60
7.32.19	CP1204807	CPU	DUCHA CROMADA, DECA, LINHA DUNA 1984 C 61 OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 532,40	R\$ 5.324,00
7.32.20	CP1212125	CPU	BARRA DE APOIO EM "L"(ÂNGULO 90°), DIREITA OU ESQUERDA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80 + 80 CM, D=1 1/2"	UN	10,00	R\$ 1.114,02	R\$ 11.140,20
7.32.21	CP114642	CPU	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	10,00	R\$ 663,45	R\$ 6.634,50
7.32.22	C094	CPU	KIT CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO,	UN	10,00	R\$ 427,83	R\$ 4.278,30

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |496

			DESVIADOR E DUCHA MANUAL 1/2"				
7.32.23	CP060033 5	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,00X0,60 M	UN	1,00	R\$ 2.324,28	R\$ 2.324,28
7.32.24	CP010069 6	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, 1 CONE DE EXPURGO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,70X0,60 M	UN	1,00	R\$ 5.364,92	R\$ 5.364,92
7.32.25	74125/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	6,48	R\$ 558,41	R\$ 3.618,49
<b>7.33</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 1.376,83</b>
7.33.1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	471,52	R\$ 2,92	R\$ 1.376,83
<b>8.0</b>	<b>BLOCO D</b>						<b>R\$ 1.759.890,08</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 12.444,98</b>
8.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	272,20	R\$ 45,72	R\$ 12.444,98
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 68.569,07</b>



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |497

8.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	349,56	R\$ 85,06	R\$ 29.733,57	
8.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	323,63	R\$ 43,89	R\$ 14.204,12	
8.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	61,26	R\$ 72,39	R\$ 4.434,61	
8.2.4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	339,58	R\$ 31,10	R\$ 10.560,93	
8.2.5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	94,29	R\$ 54,90	R\$ 5.176,52	
8.2.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	113,33	R\$ 23,44	R\$ 2.656,45	
8.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.442,30	R\$ 1,25	R\$ 1.802,87	
<b>8.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 69.437,75</b>	
8.3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	42,62	R\$ 469,36	R\$ 20.004,12	
8.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	M3	5,42	R\$ 521,72	R\$ 2.827,72	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |498

			BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017				
8.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,28	R\$ 59,23	R\$ 3.155,77
8.3.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,18	R\$ 123,01	R\$ 3.712,44
8.3.5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	14,66	R\$ 601,04	R\$ 8.811,24
8.3.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	31,12	R\$ 389,24	R\$ 12.113,14
8.3.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,33	R\$ 356,71	R\$ 1.901,26
8.3.8	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	36,45	R\$ 123,35	R\$ 4.496,10

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |499

8.3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,00	R\$ 11,93	R\$ 632,29	
8.3.1 0	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,51	R\$ 13,29	R\$ 1.734,47	
8.3.1 1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	970,00	R\$ 10,36	R\$ 10.049,20	
<b>8.4 SUPERESTRUTUR A</b>							<b>R\$ 152.978,12</b>	
8.4.1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	583,05	R\$ 20,12	R\$ 11.730,96	
8.4.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	232,94	R\$ 64,11	R\$ 14.933,78	
8.4.3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	84,10	R\$ 389,24	R\$ 32.735,08	

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |500

			BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
8.4.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	84,10	R\$ 193,15	R\$ 16.243,91
8.4.5	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,00	R\$ 12,80	R\$ 2.457,60
8.4.6	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	512,00	R\$ 10,59	R\$ 5.422,08
8.4.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	284,00	R\$ 15,08	R\$ 4.282,72

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |501

8.4.8	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,00	R\$ 13,36	R\$ 1.362,72
8.4.9	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,00	R\$ 11,91	R\$ 1.381,56
8.4.10	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	298,00	R\$ 10,27	R\$ 3.060,46
8.4.11	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	82,64	R\$ 36,11	R\$ 2.984,13

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |502

			PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
8.4.1 2	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.050,00	R\$ 8,49	R\$ 8.914,50
8.4.1 3	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,00	R\$ 7,73	R\$ 278,28
8.4.1 4	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.264,00	R\$ 9,24	R\$ 30.159,36
8.4.1 5	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	382,00	R\$ 7,68	R\$ 2.933,76

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |503

			MONTAGEM. AF_12/2015				
8.4.1 6	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	806,00	R\$ 7,17	R\$ 5.779,02
8.4.1 7	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.045,00	R\$ 7,96	R\$ 8.318,20
<b>8.5</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>R\$ 97.044,61</b>
8.5.1	87503	SINAPI	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	350,69	R\$ 65,11	R\$ 22.833,42
8.5.2	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	82,48	R\$ 76,75	R\$ 6.330,34

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |504

			9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
8.5.3	87519	SINAPI	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	316,63	R\$ 71,36	R\$ 22.594,71
8.5.4	87511	SINAPI	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	14,33	R\$ 86,71	R\$ 1.242,55
8.5.5	CP010064 1	CPU	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), 100/70 COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, PREENCHIDA COM ESPUMA EM POLIURETANO E=120MM	M2	66,38	R\$ 442,32	R\$ 29.361,20



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |505

8.5.6	CP010064 2	CPU	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RESISTENTES A UMIDADE "RU" E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	M2	50,23	R\$ 154,15	R\$ 7.742,95	
8.5.7	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	260,12	R\$ 5,61	R\$ 1.459,27	
8.5.8	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,00	R\$ 22,47	R\$ 876,33	
8.5.9	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,57	R\$ 36,43	R\$ 348,63	
8.5.1 0	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,90	R\$ 29,47	R\$ 321,22	
8.5.1 1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,60	R\$ 37,06	R\$ 1.875,23	
8.5.1 2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,90	R\$ 29,00	R\$ 316,10	
8.5.1 3	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	50,60	R\$ 34,44	R\$ 1.742,66	
<b>8.6 IMPERMEABILIZAÇ</b>							<b>R\$</b>	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |506

ÃO							<b>83.740,18</b>	
8.6.1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	166,32	R\$ 59,06	R\$ 9.822,85	
8.6.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	168,81	R\$ 176,30	R\$ 29.761,20	
8.6.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	799,11	R\$ 38,02	R\$ 30.382,16	
8.6.4	CP108373 8	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	60,76	R\$ 105,60	R\$ 6.416,25	
8.6.5	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	166,32	R\$ 29,35	R\$ 4.881,49	
8.6.6	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM	M2	63,25	R\$ 39,15	R\$ 2.476,23	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |507

			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018				
<b>8.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 112.541,73</b>
<b>8.7.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>R\$ 54.635,69</b>
8.7.1.1	87879	SINAPI	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	912,52	R\$ 3,60	R\$ 3.285,07
8.7.1.2	87527	SINAPI	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	19,91	R\$ 33,93	R\$ 675,54
8.7.1.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	221,81	R\$ 25,84	R\$ 5.731,57

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |508

			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				
8.7.1.4	87531	SINAPI	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	5,96	R\$ 29,28	R\$ 174,50
8.7.1.5	87529	SINAPI	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	664,84	R\$ 30,50	R\$ 20.277,62

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |509

8.7.1. 6	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,88	R\$ 80,75	R\$ 1.201,56	
8.7.1. 7	CP221811 052	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, RETANGULAR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	294,92	R\$ 78,97	R\$ 23.289,83	
<b>8.7.2 REVESTIMENTO EXTERNO</b>							<b>R\$ 57.906,04</b>	
8.7.2. 1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	309,60	R\$ 7,90	R\$ 2.445,84	
8.7.2. 2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER	M2	107,55	R\$ 5,93	R\$ 637,77	

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |510

			DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
8.7.2. 3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	309,60	R\$ 48,55	R\$ 15.031,08
8.7.2. 4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	107,55	R\$ 31,63	R\$ 3.401,80
8.7.2. 5	CP221811 022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	292,75	R\$ 87,39	R\$ 25.583,42
8.7.2. 6	CP010084 8	CPU	REVESTIMENTO PARA FACHADA TIPO TIJOLINHO REF.: LINHA NATURAL GAIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	84,39	R\$ 128,05	R\$ 10.806,13

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |511

8.8 PAVIMEN TAÇÃO							R\$ 113.125,34
8.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	471,43	R\$ 24,92	R\$ 11.748,03
8.8.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	471,43	R\$ 30,61	R\$ 14.430,47
8.8.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	356,84	R\$ 159,98	R\$ 57.087,26
8.8.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	49,64	R\$ 169,72	R\$ 8.424,90
8.8.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	12,96	R\$ 61,73	R\$ 800,02

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |512

			APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014					
8.8.6	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	34,11	R\$ 73,91	R\$ 2.521,07	
8.8.7	CP121037 8	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA COMPACTA, LINHA NERA CONTRACT PIXEL OU SIMILAR	M2	17,88	R\$ 201,66	R\$ 3.605,68	
8.8.8	CP040020 5	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 8,5CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	6,80	R\$ 8,87	R\$ 60,31	
8.8.9	CP010008 0	CPU	RODAPÉ EM PORCELANATO COM DIMENSÕES 8X45 CM RUSTY DECOR RETIFICADO REF.: PORTINARI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	263,03	R\$ 38,51	R\$ 10.129,28	
8.8.1 0	CP311302 87	CPU	RODAPE VINILICO BOLEADO APLICADO EM MANTA VINILICA	M	18,96	R\$ 227,76	R\$ 4.318,32	
<b>8.9 FORRO</b>							<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
							<b>41.282,01</b>	
8.9.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	154,16	R\$ 65,69	R\$ 10.126,77	



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |513

			FIXAÇÃO. AF_05/2017_P				
8.9.2	CP121065 2	CPU	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	324,94	R\$ 95,88	R\$ 31.155,24
<b>8.10 ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS</b>							<b>R\$ 5.674,82</b>
8.10.1	CP121988	CPU	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	50,00	R\$ 92,43	R\$ 4.621,50
8.10.2	CP114070	CPU	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,98	R\$ 498,14	R\$ 986,31
8.10.3	CP010046 8	CPU	SOLEIRA EM MÁRMORE, ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,13	R\$ 515,51	R\$ 67,01
<b>8.11 COBERTURA</b>							<b>R\$ 51.706,48</b>
8.11.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	448,00	R\$ 37,72	R\$ 16.898,56
8.11.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA	M2	448,00	R\$ 17,99	R\$ 8.059,52

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |514

			ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015				
8.11.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	448,00	R\$ 55,15	R\$ 24.707,20
8.11.4	CP120025 4	CPU	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	28,00	R\$ 72,90	R\$ 2.041,20
<b>8.12</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 49.106,19</b>
8.12.1	CP010052 8	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 70X210 CM	UN	2,00	R\$ 1.201,14	R\$ 2.402,28
8.12.2	CP010052 9	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 80X210 CM	UN	8,00	R\$ 1.304,89	R\$ 10.439,12
8.12.3	CP010069 7	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 90X210 CM COM PUXADOR E CHAPA DE AÇO INOX H=40CM	UN	8,00	R\$ 2.103,76	R\$ 16.830,08
8.12.4	CP010053 0	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO	UN	1,00	R\$ 1.409,42	R\$ 1.409,42

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |515

			MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 90X210 CM				
8.12. 5	CP010069 8	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 110X210 CM C/VISOR 40X40CM	UN	9,00	R\$ 1.759,23	R\$ 15.833,07
8.12. 6	CP040022 2	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 60X210 CM	UN	2,00	R\$ 1.096,11	R\$ 2.192,22
<b>8.13</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 32.684,82</b>
8.13. 1	CP010071 0	CPU	VISOR FIXO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA C/ VIDRO TEMPERADO 6MM DIM.:1,50X1,00 M	UN	1,00	R\$ 1.335,44	R\$ 1.335,44
8.13. 2	CP010042 0	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X0,60 M)	UN	8,00	R\$ 193,47	R\$ 1.547,76
8.13. 3	CP010052 4	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X0,60 M)	UN	7,00	R\$ 580,43	R\$ 4.063,01
8.13. 4	CP010072 1	CPU	JANELA CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X1,40 M) C/BANDEIRA H=0,30M	UN	14,00	R\$ 1.444,90	R\$ 20.228,60
8.13. 5	CP010071 8	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO	UN	2,00	R\$ 1.516,09	R\$ 3.032,18

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |516

			C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,8X1,40 M) C/BANDEIRA H=0,30M				
8.13. 6	CP010072 4	CPU	JANELA VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO (0,60X0,60 M)	UN	1,00	R\$ 136,69	R\$ 136,69
8.13. 7	CP010072 7	CPU	PORTA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 6MM (1,60X2,40 M) C/BANDEIRA MAXIMAR H=30CM	UN	1,00	R\$ 2.341,14	R\$ 2.341,14
<b>8.14 ESQUADRIAS DE VIDRO</b>							<b>R\$ 6.618,88</b>
8.14. 1	CP010070 3	CPU	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DIM.: (2,70X2,50M + 4,47X1,40M)	UN	1,00	R\$ 6.618,88	R\$ 6.618,88
<b>8.15 PINTURA</b>							<b>R\$ 33.171,57</b>
8.15. 1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,16	R\$ 18,01	R\$ 2.776,42
8.15. 2	CP128624	CPU	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	793,01	R\$ 16,34	R\$ 12.957,78
8.15. 3	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,16	R\$ 3,12	R\$ 480,97
8.15. 4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM	M2	793,01	R\$ 2,29	R\$ 1.815,99

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |517

			PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					
8.15. 5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,16	R\$ 13,75	R\$ 2.119,70	
8.15. 6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	793,01	R\$ 15,60	R\$ 12.370,95	
8.15. 7	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	40,01	R\$ 16,24	R\$ 649,76	
<b>SERVIÇOS</b>								
<b>8.16 COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$</b>	<b>27.564,51</b>
8.16. 1	73908/1	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	47,25	R\$ 52,13	R\$ 2.463,14	
8.16. 2	CP222704 070	CPU	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	19,80	R\$ 121,72	R\$ 2.410,05	
8.16. 3	CP222704 040	CPU	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM	M	54,11	R\$ 332,37	R\$ 17.984,54	
8.16. 4	CP222120 410	CPU	CANTONEIRA DE SOBREPOR EM PVC DE 4 X 4 CM	M	111,80	R\$ 42,10	R\$ 4.706,78	

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |518

8.17 IDENTIFICAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL							R\$
							<b>3.299,04</b>
8.17.1	C194	CPU	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO	M2	0,74	R\$ 422,33	R\$ 312,52
8.17.2	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	3,16	R\$ 727,60	R\$ 2.299,21
8.17.3	CP010034 3	CPU	PBR - PLACA BANDEIRA FIXADO C/PARAFUSO NA PAREDE DIM. 30X30CM	UN	8,00	R\$ 42,18	R\$ 337,44
8.17.4	CP010034 2	CPU	PBR - PLACA BRAILLE EM ACM E=3MM FIXADO COM FITA DUPLA FACE DIM. 25X8CM	UN	11,00	R\$ 16,73	R\$ 184,03
8.17.5	C504	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	0,22	R\$ 753,83	R\$ 165,84
8.18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$
							<b>130.366,97</b>
8.18.1	91185	SINAPI	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	486,53	R\$ 6,46	R\$ 3.142,98
8.18.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	382,03	R\$ 5,99	R\$ 2.288,35
8.18.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	468,63	R\$ 9,35	R\$ 4.381,69

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |519

			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
8.18.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,90	R\$ 12,34	R\$ 220,88
8.18.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,23	R\$ 10,92	R\$ 4.152,11
8.18.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,80	R\$ 13,91	R\$ 25,03
8.18.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,80	R\$ 13,44	R\$ 64,51
8.18.8	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,64	R\$ 7,92	R\$ 12,98
8.18.9	CP1200723	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA	UN	32,00	R\$ 4,85	R\$ 155,20

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |520

			ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)				
8.18.10	CP128684	CPU	SUBSTITUR PELA CP111155 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	40,55	R\$ 89,00	R\$ 3.608,95
8.18.11	CP0500199	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	91,63	R\$ 14,67	R\$ 1.344,21
8.18.12	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00	R\$ 9,17	R\$ 632,73
8.18.13	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	106,00	R\$ 12,67	R\$ 1.343,02
8.18.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	2,00	R\$ 15,27	R\$ 30,54



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |521

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
8.18.15	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	235,00	R\$ 5,63	R\$ 1.323,05
8.18.16	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	220,00	R\$ 7,92	R\$ 1.742,40
8.18.17	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 9,31	R\$ 37,24
8.18.18	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 12,63	R\$ 75,78
8.18.19	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 19,22	R\$ 57,66
8.18.20	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	48,00	R\$ 13,18	R\$ 632,64

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |522

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
8.18.21	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95,00	R\$ 8,68	R\$ 824,60
8.18.22	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 25,18	R\$ 579,14
8.18.23	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 16,74	R\$ 502,20
8.18.24	C726	CPU	CAIXA QUADRADA 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,00	R\$ 9,96	R\$ 1.175,28
8.18.25	CP0100167	CPU	SUBSTITUR PELA CP0300075 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM COM TAMPA (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	41,39	R\$ 81,69	R\$ 3.381,14
8.18.26	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.896,34	R\$ 2,97	R\$ 17.512,12
8.18.	91928	SINAPI	CABO DE COBRE	M	197,28	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |523

27			FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			4,69	925,24
8.18.28	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,43	R\$ 10,67	R\$ 1.028,90
8.18.29	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,72	R\$ 17,99	R\$ 6.939,10
8.18.30	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	196,00	R\$ 3,88	R\$ 760,48
8.18.31	CP0400047	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	91,63	R\$ 25,84	R\$ 2.367,71
8.18.32	CP0400045	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	4,80	R\$ 13,42	R\$ 64,41
8.18.33	91170	SINAPI	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	M	81,94	R\$ 2,31	R\$ 189,28

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |524

			1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015				
8.18.34	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,25	R\$ 43,89	R\$ 10,97
8.18.35	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,25	R\$ 72,39	R\$ 18,09
8.18.36	CP060055 6	CPU	QF-REG-INT.03 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.472,67	R\$ 3.472,67
8.18.37	CP060055 7	CPU	QFAC-INT.03 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.799,92	R\$ 3.799,92
8.18.38	CP060055 8	CPU	QLF-INT.03 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.729,16	R\$ 1.729,16
8.18.39	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 24,89	R\$ 423,13
8.18.40	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 30,75	R\$ 61,50
8.18.	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES	UN	7,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 525

41			(2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			39,42	275,94
8.18. 42	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 53,94	R\$ 539,40
8.18. 43	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$ 26,43	R\$ 211,44
8.18. 44	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	40,00	R\$ 30,47	R\$ 1.218,80
8.18. 45	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 36,46	R\$ 36,46
8.18. 46	CP030010 9	CPU	CONDULETE TIPO "LL" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	UN	4,00	R\$ 30,33	R\$ 121,32

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |526

8.18. 47	CP030031 7	CPU	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	4,00	R\$ 36,41	R\$ 145,64
8.18. 48	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 29,56	R\$ 88,68
8.18. 49	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 48,71	R\$ 146,13
8.18. 50	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74,00	R\$ 26,33	R\$ 1.948,42
8.18. 51	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 42,27	R\$ 591,78
8.18. 52	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 37,85	R\$ 870,55
8.18. 53	CP12723	CPU	SUBSTITUIR POR CP1200723 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4(REF.	UN	38,00	R\$ 4,85	R\$ 184,30

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |527

			VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)				
8.18. 54	CP120072 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	7,00	R\$ 7,20	R\$ 50,40
8.18. 55	CP128687	CPU	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 38,56	R\$ 77,12
8.18. 56	CP060049 2	CPU	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 14W, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA E COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO. REF.: 2105 ITAIM OU SIMILAR	UN	99,00	R\$ 429,67	R\$ 42.537,33
8.18. 57	CP224114 430	CPU	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR E ALETA PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W/16 W/18 W	UN	4,00	R\$ 192,40	R\$ 769,60
8.18. 58	CP020021 7	CPU	LUMINÁRIA RETANGULAR TIPO BALIZADOR 1X20W COMPACTA, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023/M DA PROJETO OU SIMILAR	UN	30,00	R\$ 249,66	R\$ 7.489,80
8.18. 59	CP060049 3	CPU	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR	UN	4,00	R\$ 396,19	R\$ 1.584,76

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |528

			REUCADO TRANSLÚCIDO, 400 K, FLUXO LUMINOSO DE 3052 A 3200 LM, 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W				
8.18. 60	CP060049 4	CPU	ARANDELA SOBREPOR 1 LAMPADA ELETRONICA 23W	UN	3,00	R\$ 147,37	R\$ 442,11
<b>8.19 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 13.382,40</b>
8.19. 1	91185	SINAPI	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	155,00	R\$ 6,46	R\$ 1.001,30
8.19. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	107,00	R\$ 5,99	R\$ 640,93
8.19. 3	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 8,31	R\$ 49,86
8.19. 4	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,50	R\$ 33,00



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |529

8.19.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	R\$ 10,62	R\$ 414,18
8.19.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	262,00	R\$ 19,13	R\$ 5.012,06
8.19.7	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 26,13	R\$ 156,78
8.19.8	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 11,33	R\$ 113,30
8.19.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	81,00	R\$ 7,69	R\$ 622,89
8.19.10	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 27,25	R\$ 81,75
8.19.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	58,00	R\$ 12,00	R\$ 696,00

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |530

			DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
8.19.12	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 15,83	R\$ 94,98
8.19.13	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 30,72	R\$ 337,92
8.19.14	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	53,00	R\$ 36,15	R\$ 1.915,95
8.19.15	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 13,04	R\$ 130,40
8.19.16	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 21,38	R\$ 213,80
8.19.17	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	5,00	R\$ 12,46	R\$ 62,30
8.19.	96641	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR,	UN	1,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |531

18			25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015			16,48	16,48
8.19.19	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 19,57	R\$ 19,57
8.19.20	CP121072	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	4,00	R\$ 5,38	R\$ 21,52
8.19.21	CP110490	CPU	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	1,00	R\$ 10,59	R\$ 10,59
8.19.22	CP121075	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	R\$ 12,10	R\$ 12,10
8.19.23	CP120314 7	CPU	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	5,00	R\$ 20,07	R\$ 100,35
8.19.24	CP121090 0	CPU	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 31,02	R\$ 155,10
8.19.25	CP121014 4	CPU	AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS GLP AUTOMÁTICO DE FLUXO BALANCEADO, 22700KCAL/H, DA KOMECO OU SIMILAR, INCLUSIVE KIT DE	UN	1,00	R\$ 1.469,29	R\$ 1.469,29

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |532

8.20 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 25.466,16
8.20.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	41,62	R\$ 43,89	R\$ 1.826,70
8.20.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	41,62	R\$ 72,39	R\$ 3.012,87
8.20.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 6,14	R\$ 42,98
8.20.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	22,00	R\$ 10,07	R\$ 221,54
8.20.5	89744	SINAPI	JOELHO 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	UN	12,00	R\$ 21,03	R\$ 252,36

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |533

8.20. 6	89724	SINAPI	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	38,00	R\$ 8,17	R\$ 310,46
8.20. 7	89731	SINAPI	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	UN	42,00	R\$ 9,59	R\$ 402,78
8.20. 8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 38,74	R\$ 116,22
8.20. 9	89711	SINAPI	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	41,90	R\$ 17,31	R\$ 725,28
8.20. 10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	145,23	R\$ 24,92	R\$ 3.619,13

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |534

			DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
8.20.11	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00	R\$ 13,03	R\$ 52,12
8.20.12	89713	SINAPI	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	9,51	R\$ 37,49	R\$ 356,52
8.20.13	89714	SINAPI	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	139,02	R\$ 48,02	R\$ 6.675,74
8.20.14	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 12,20	R\$ 109,80
8.20.15	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,20	R\$ 12,10	R\$ 183,92

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |535

8.20. 16	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 698,97	R\$ 1.397,94
8.20. 17	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 15,42	R\$ 77,10
8.20. 18	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,63	R\$ 27,26
8.20. 19	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 139,98	R\$ 699,90
8.20. 20	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 173,72	R\$ 521,16
8.20. 21	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA	UN	9,00	R\$ 390,14	R\$ 3.511,26

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 536

			RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				
8.20.22	CP124280	CPU	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	20,00	R\$ 40,01	R\$ 800,20
8.20.23	C709	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	18,00	R\$ 27,27	R\$ 490,86
8.20.24	CP121634	CPU	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	1,00	R\$ 32,06	R\$ 32,06
<b>8.21 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 23.081,21</b>
8.21.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,87	R\$ 43,89	R\$ 740,42
8.21.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	16,87	R\$ 72,39	R\$ 1.221,21
8.21.3	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	46,00	R\$ 12,04	R\$ 553,84



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |537

			OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
8.21.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 6,14	R\$ 55,26
8.21.5	89724	SINAPI	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	4,00	R\$ 8,17	R\$ 32,68
8.21.6	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,96	R\$ 19,92
8.21.7	89711	SINAPI	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	30,82	R\$ 17,31	R\$ 533,49
8.21.8	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	M	30,40	R\$ 67,99	R\$ 2.066,89

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |538

			INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
8.21.9	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	97,69	R\$ 53,29	R\$ 5.205,90
8.21.10	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	15,00	R\$ 7,57	R\$ 113,55
8.21.11	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 10,33	R\$ 165,28
8.21.12	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 27,85	R\$ 222,80
8.21.13	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 32,43	R\$ 518,88
8.21.14	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL,	UN	8,00	R\$ 59,07	R\$ 472,56

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |539

			DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				
8.21.15	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 10,04	R\$ 70,28
8.21.16	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 6,76	R\$ 101,40
8.21.17	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,20	R\$ 12,85	R\$ 285,27
8.21.18	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	43,28	R\$ 10,91	R\$ 472,18
8.21.19	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	41,40	R\$ 12,10	R\$ 500,94
8.21.	CP030018	CPU	CAIXA DE AREIA	UN	7,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |540

20	1		60x60xVAR.cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO			607,10	4.249,70	
8.21.21	CP010074 3	CPU	TUBO PVCH (MARROM) 32MM ISOLADO COM TUBO EM ESPUMA DE POLIETILENO ARMATUBE C/ ESPESSURA 10MM	M	72,62	R\$ 52,15	R\$ 3.787,13	
8.21.22	CP010074 4	CPU	TUBO PVCS (BRANCO) 40MM ISOLADO COM TUBO EM ESPUMA DE POLIETILENO ARMATUBE C/ ESPESSURA 10MM	M	12,06	R\$ 46,54	R\$ 561,27	
8.21.23	CP060049 8	CPU	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM.	M	28,80	R\$ 29,16	R\$ 839,80	
8.21.24	C740	CPU	SUBSTITUIR POR CP1204283 - RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 18,16	R\$ 290,56	
<b>8.22 INSTALAÇÕES CATV E CFTV</b>							<b>R\$</b>	<b>8.279,98</b>
8.22.1	91185	SINAPI	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	134,86	R\$ 6,46	R\$ 871,19	
8.22.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,90	R\$ 5,99	R\$ 23,36	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |541

8.22.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,26	R\$ 9,35	R\$ 133,33
8.22.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,15	R\$ 12,34	R\$ 1.174,15
8.22.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 13,91	R\$ 41,73
8.22.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,90	R\$ 16,90	R\$ 15,21
8.22.7	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,45	R\$ 15,38	R\$ 391,42
8.22.8	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	8,00	R\$ 15,27	R\$ 122,16

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |542

			EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
8.22.9	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 17,40	R\$ 17,40
8.22.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 38,24	R\$ 76,48
8.22.11	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 5,63	R\$ 33,78
8.22.12	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 9,31	R\$ 148,96
8.22.13	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	2,00	R\$ 11,17	R\$ 22,34

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |543

			EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
8.22.14	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 41,66	R\$ 83,32
8.22.15	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	R\$ 7,42	R\$ 304,22
8.22.16	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 9,74	R\$ 243,50
8.22.17	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 48,37	R\$ 193,48
8.22.18	CP120072 3	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU	UN	2,00	R\$ 4,85	R\$ 9,70

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |544

			SIMILAR)				
8.22.19	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 25,18	R\$ 201,44
8.22.20	C713	CPU	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,91	R\$ 3,64	R\$ 305,43
8.22.21	CP223918 110	CPU	CABO COAXIAL TIPO RGC 06	M	261,81	R\$ 7,11	R\$ 1.861,46
8.22.22	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	9,00	R\$ 3,88	R\$ 34,92
8.22.23	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 26,43	R\$ 26,43
8.22.24	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 32,54	R\$ 65,08
8.22.25	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 46,85	R\$ 46,85
8.22.26	CP120072 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA	UN	1,00	R\$ 7,20	R\$ 7,20



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |545

			ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)				
8.22. 27	CP120781 7	CPU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 78,43	R\$ 78,43
8.22. 28	CP010018 3	CPU	TOMADA PARA TV EM CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 25,52	R\$ 178,64
8.22. 29	CP010018 4	CPU	CÂMERA IP BULLET FULL HD VIP 3230B, RESOLUÇÃO DE 2 MEGAPIXELS, IR ATIVO COM ALCANCE DE 30 METROS, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 460,42	R\$ 1.381,26
8.22. 30	CP108337 0	CPU	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 187,11	R\$ 187,11
<b>8.23 INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 8.356,65</b>
8.23. 1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA	M	68,56	R\$ 6,46	R\$ 442,89

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |546

			DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
8.23. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,50	R\$ 5,99	R\$ 80,86
8.23. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,56	R\$ 9,35	R\$ 641,03
8.23. 4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,50	R\$ 10,92	R\$ 147,42
8.23. 5	CP020057 5	CPU	CAIXA DE SOM PARA TETO ARANDELA CIRCULAR BRANCA 6"	UN	13,00	R\$ 120,59	R\$ 1.567,67
8.23. 6	CP010020 1	CPU	CONTROLE DE VOLUME ( POTENCIOMETRO) 12 W - 100V REF. : LCB 1400/10 - BOSCH OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 322,82	R\$ 3.228,20
8.23. 7	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 12,67	R\$ 114,03
8.23. 8	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	107,00	R\$ 5,63	R\$ 602,41

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |547

			TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
8.23.9	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 7,92	R\$ 142,56
8.23.10	CP0100181	CPU	CABO DE ÁUDIO POLARIZADO COM DOIS CONDUTORES INTERNOS (MALHA TRANÇADA) 2x2,5mm², FAB.: TIAFLEX, SIL, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	126,87	R\$ 3,78	R\$ 479,56
8.23.11	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	13,00	R\$ 26,43	R\$ 343,59
8.23.12	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	R\$ 30,47	R\$ 457,05
8.23.13	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -	UN	3,00	R\$ 36,46	R\$ 109,38

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |548

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
<b>8.24 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 3.414,67</b>
8.24. 1	91185	SINAPI	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	20,95	R\$ 6,46	R\$ 135,33
8.24. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,54	R\$ 5,99	R\$ 57,14
8.24. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,80	R\$ 9,35	R\$ 44,88
8.24. 4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,15	R\$ 12,34	R\$ 199,29
8.24. 5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	3,79	R\$ 10,92	R\$ 41,38

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |549

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
8.24. 6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,75	R\$ 13,91	R\$ 79,98
8.24. 7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,30	R\$ 13,44	R\$ 98,11
8.24. 8	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,80	R\$ 7,92	R\$ 14,25
8.24. 9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 12,67	R\$ 38,01
8.24. 10	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 15,27	R\$ 30,54
8.24. 11	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM	UN	1,00	R\$ 38,24	R\$ 38,24

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |550

			(1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
8.24.12	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 5,63	R\$ 22,52
8.24.13	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 7,92	R\$ 47,52
8.24.14	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 9,31	R\$ 37,24
8.24.15	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 12,63	R\$ 25,26
8.24.16	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	UN	8,00	R\$ 7,42	R\$ 59,36

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |551

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
8.24. 17	CP120072 3	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 4,85	R\$ 4,85
8.24. 18	CP020000 4	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	UN	1,00	R\$ 45,96	R\$ 45,96
8.24. 19	CP120774 6	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 23,41	R\$ 23,41
8.24. 20	CP060023 3	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM	M	16,68	R\$ 30,08	R\$ 501,73
8.24. 21	C713	CPU	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,10	R\$ 3,64	R\$ 1.165,16
8.24. 22	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,80	R\$ 25,42	R\$ 45,75
8.24. 23	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	6,00	R\$ 3,88	R\$ 23,28
8.24. 24	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES	M	7,30	R\$ 5,30	R\$ 38,69

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |552

			OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
8.24. 25	91170	SINAPI	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	16,68	R\$ 2,31	R\$ 38,53
8.24. 26	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 26,43	R\$ 26,43
8.24. 27	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 46,85	R\$ 46,85
8.24. 28	CP120072 4	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 " (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 7,20	R\$ 14,40
8.24. 29	CP120781 7	CPU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 78,43	R\$ 470,58



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |553

8.25 INSTALAÇÕES DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA							R\$ 22.332,43
8.25. 1	91185	SINAPI	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	165,59	R\$ 6,46	R\$ 1.069,71
8.25. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	42,46	R\$ 5,99	R\$ 254,33
8.25. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,59	R\$ 9,35	R\$ 1.548,26
8.25. 4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,46	R\$ 10,92	R\$ 463,66
8.25. 5	CP111165	CPU	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	26,12	R\$ 49,10	R\$ 1.282,49
8.25. 6	CP128252	CPU	FORNECIMENTO DE CENTRAL DE CHAMADA DE ENFERMEIRA, CAPACIDADE: 1 A 60 PONTOS, DIM: 23X18X10CM, SINALIZAÇÃO VISUAL E SONORA, SISTEMA	UN	1,00	R\$ 577,70	R\$ 577,70

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |554

			ANALÓGICO PADRÃO				
8.25. 7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 13,18	R\$ 553,56
8.25. 8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 25,18	R\$ 201,44
8.25. 9	CP120801 8	CPU	ACIONADOR DE PACIENTE "LEITO" APC/1 C PRES ENFERMEIRA	UN	30,00	R\$ 126,84	R\$ 3.805,20
8.25. 10	CP060049 0	CPU	ACIONADOR DE PACIENTE PARA BANHEIRO APB/1	UN	8,00	R\$ 126,48	R\$ 1.011,84
8.25. 11	CP128444	CPU	SINALEIRO LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINCRON OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 556,16	R\$ 4.449,28
8.25. 12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	968,16	R\$ 2,97	R\$ 2.875,43
8.25. 13	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	50,00	R\$ 3,88	R\$ 194,00
8.25. 14	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	46,00	R\$ 12,67	R\$ 582,82

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |555

			EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
8.25.15	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	195,00	R\$ 5,63	R\$ 1.097,85
8.25.16	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92,00	R\$ 7,92	R\$ 728,64
8.25.17	CP060024 7	CPU	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 12,44	R\$ 12,44
8.25.18	CP120072 3	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	9,00	R\$ 4,85	R\$ 43,65
8.25.19	91170	SINAPI	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	26,12	R\$ 2,31	R\$ 60,33

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |556

8.25. 20	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	R\$ 26,43	R\$ 422,88
8.25. 21	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	36,00	R\$ 30,47	R\$ 1.096,92
<b>8.26 INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 13.407,47</b>
8.26. 1	91185	SINAPI	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	102,81	R\$ 6,46	R\$ 664,15
8.26. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,90	R\$ 5,99	R\$ 11,38
8.26. 3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	102,81	R\$ 24,70	R\$ 2.539,40

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |557

			AF_11/2016_P				
8.26. 4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,90	R\$ 30,65	R\$ 58,23
8.26. 5	CP030006 6	CPU	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	16,40	R\$ 21,23	R\$ 348,17
8.26. 6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 13,18	R\$ 26,36
8.26. 7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	44,00	R\$ 30,03	R\$ 1.321,32
8.26. 8	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	R\$ 38,24	R\$ 573,60
8.26. 9	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA	UN	4,00	R\$ 40,62	R\$ 162,48

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |558

			ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
8.26.10	CP120038 1	CPU	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "LL" DE 1"	UN	11,00	R\$ 23,36	R\$ 256,96
8.26.11	CP120874 9	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV	M	140,91	R\$ 10,38	R\$ 1.462,64
8.26.12	CP223912 530	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	105,24	R\$ 8,49	R\$ 893,48
8.26.13	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	2,00	R\$ 3,88	R\$ 7,76
8.26.14	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	35,00	R\$ 8,34	R\$ 291,90
8.26.15	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 130,09	R\$ 130,09
8.26.16	CP128503	CPU	SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 162,86	R\$ 162,86
8.26.17	CP121197 8	CPU	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL,	UN	39,00	R\$ 103,00	R\$ 4.017,00

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |559

			MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR				
8.26.18	CP1212017	CPU	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 223,12	R\$ 446,24
8.26.19	CP0300057	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45
<b>8.27 INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 9.686,43</b>
8.27.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,23	R\$ 76,97	R\$ 1.941,95
8.27.2	CP0300057	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45
8.27.3	CP0400016	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,36	R\$ 142,77	R\$ 51,39
8.27.4	CP0400014	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA	UN	14,00	R\$ 46,24	R\$ 647,36

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |560

			INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
8.27. 5	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 66,68	R\$ 266,72
8.27. 6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,18	R\$ 13,18
8.27. 7	CP225001 320	CPU	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	1,00	R\$ 2.198,40	R\$ 2.198,40
8.27. 8	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 70,66	R\$ 565,28



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |561

8.27.9	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 102,56	R\$ 205,12
8.27.10	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,88
8.27.11	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	23,93	R\$ 8,38	R\$ 200,53
8.27.12	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	1,30	R\$ 1,22	R\$ 1,58
8.27.13	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 130,09	R\$ 130,09
8.27.14	CP310606 38	CPU	LUMINARIA EMERGENCIA AUTONOMIA ATE 6H BIVOLT	UN	13,00	R\$ 141,18	R\$ 1.835,34
8.27.15	CP040001 7	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100	UN	3,00	R\$ 46,55	R\$ 139,65

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |562

			M					
8.27. 16	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	0,26	R\$ 27,12	R\$ 7,05	
8.27. 17	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 266,70	R\$ 533,40	
8.27. 18	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 912,06	R\$ 912,06	
<b>8.28 INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS</b>							<b>R\$</b>	
							<b>110.456,39</b>	
8.28. 1	CP224610 010	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	319,73	R\$ 73,66	R\$ 23.551,31	
8.28. 2	CP224610 020	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	143,32	R\$ 106,14	R\$ 15.211,98	
8.28. 3	CP224610 030	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,49	R\$ 127,92	R\$ 8.505,40	
8.28. 4	CP224610 040	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 35MM (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,30	R\$ 185,92	R\$ 12.140,57	
8.28. 5	CP224610 050	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 42MM (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,15	R\$ 207,03	R\$ 4.171,65	
8.28. 6	CP140160 140092	CPU	CAIXA METÁLICA DE SECÇÃO PARA GASES MEDICINAIS COM DIMENSÕES PARA ATÉ QUATRO VÁLVULAS ESFERAS	UN	15,00	R\$ 65,85	R\$ 987,75	
8.28. 7	CP020000 4	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	UN	3,00	R\$ 45,96	R\$ 137,88	
8.28.	CP020000	CPU	VÁLVULA ESFERA	UN	3,00	R\$	R\$	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |563

8	5		TRIPARTIDA Ø 3/4"			128,41	385,23
8.28. 9	CP310504 11	CPU	PONTO DE UTILIZACAO DE GAS EM TUBOS GALVANIZADOS	UN	3,00	R\$ 633,16	R\$ 1.899,48
8.28. 10	CP229702 197	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN	6,00	R\$ 12,20	R\$ 73,20
8.28. 11	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	92,70	R\$ 5,99	R\$ 555,27
8.28. 12	CP060050 4	CPU	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 1100X200X80MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, 01 PONTO P/ CHAMADA DE ENFERMAGEM (S/ O EQUIPAMENTO), 01 INTERRUPTOR, 01 SIST. DE ILUM. DIRETA C/ INTERRUPTOR E 01 SIST. DE ILUM. INDIRETA C/ INTERRUPTOR	UN	30,00	R\$ 1.063,38	R\$ 31.901,40
8.28. 13	91185	SINAPI	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	502,14	R\$ 6,46	R\$ 3.243,82
8.28. 14	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC,	M	20,15	R\$ 5,30	R\$ 106,79

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |564

			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				
8.28. 15	CP120901 4	CPU	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS	UN	30,00	R\$ 63,83	R\$ 1.914,90
8.28. 16	CP224705 340	CPU	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 146,26	R\$ 146,26
8.28. 17	CP224705 350	CPU	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 1'	UN	14,00	R\$ 207,71	R\$ 2.907,94
8.28. 18	C767	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR COMPRIMIDO, WHITE MARTINS OUSIMILAR	UN	1,00	R\$ 549,94	R\$ 549,94
8.28. 19	C768	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA AR VÁCUO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 549,94	R\$ 549,94
8.28. 20	C769	CPU	POSTO - PAINEL DE ALARME COM PRESSOSTATO PARA OXIGÊNIO, WHITE MARTINS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 549,94	R\$ 549,94
8.28. 21	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS	M2	35,61	R\$ 27,12	R\$ 965,74

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |565

SOBRE TUBULAÇÃO							
<b>8.29 INSTALAÇÕES GASES GLP</b>							<b>R\$</b>
							<b>17.948,28</b>
8.29. 1	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,45	R\$ 129,16	R\$ 3.674,60
8.29. 2	92296	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 30,36	R\$ 303,60
8.29. 3	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 52,94	R\$ 105,88
8.29. 4	CP010066 2	CPU	AQUECEDOR DE PASSAGEM A GÁS GN, 36 L/MIN, REF.: GWH 720CTDE, DA BOSCH OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 9.516,21	R\$ 9.516,21
8.29. 5	CP060052 6	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANZADO OU COBRE, MENOR A 2" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 35x35CM	M	27,95	R\$ 108,92	R\$ 3.044,31
8.29. 6	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA	M	0,50	R\$ 1,22	R\$ 0,61

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |566

			EM EM ALVENARIA.				
8.29. 7	CP010019 5	CPU	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25 MM	M	27,95	R\$ 12,25	R\$ 342,38
8.29. 8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,21	R\$ 43,89	R\$ 272,55
8.29. 9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,48	R\$ 72,39	R\$ 686,25
8.29. 10	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	0,07	R\$ 27,12	R\$ 1,89
<b>8.30</b>	<b>CLIMATIZ AÇÃO</b>						<b>R\$ 310.938,48</b>
8.30. 1	CP010075 8	CPU	UNIDADE INTEMA PISOTETO RPC-4.OFSN3B4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 6.411,98	R\$ 44.883,86
8.30. 2	CP010075 9	CPU	UNIDADE INTERNA BUILT-IN RP1-2.5FSNQH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.073,25	R\$ 5.073,25
8.30. 3	CP010076 0	CPU	UNIDADE INTERNA HIWALL RPK-1.OFSN3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 3.452,88	R\$ 31.075,92
8.30. 4	CP010077 1	CPU	GABINETE SIROCCO 1.200 1113/11, 60 MMCA, FILTRO AL, MODELO REF BBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 21.245,81	R\$ 21.245,81

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |567

8.30. 5	CP010077 2	CPU	GABINETE SIROCCO 1.200 1113/11, 25 MMCA, MODELO REFBBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.113,85	R\$ 8.113,85
8.30. 6	CP010077 5	CPU	GABINETE SIROCCO 1.600 1113/11, 40 MMCA, FILTRO G4, MODELO REF BBT-160 BERLINER LUFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.168,82	R\$ 11.168,82
8.30. 7	CP010078 6	CPU	DUTO MPU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	82,07	R\$ 312,81	R\$ 25.672,31
8.30. 8	CP010079 2	CPU	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO Ø100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,82	R\$ 44,34	R\$ 967,49
8.30. 9	CP010079 7	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI11-RG-21"x9" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 598,05	R\$ 598,05
8.30. 10	CP010079 8	CPU	DIFUSOR TROPICAL MOD. DI11-RG-PL-6"x6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 544,12	R\$ 8.705,92
8.30. 11	CP010080 5	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-300x100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 261,27	R\$ 2.612,70
8.30. 12	CP010081 2	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. RHN-RG-1000x300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 900,07	R\$ 900,07
8.30. 13	CP010081 4	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. TAE-400X400 SEM FILTRO E SEM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 455,43	R\$ 2.732,58

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |568

8.30. 14	CP010081 5	CPU	GRELHA TROPICAL MOD. VSH2M-500X500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 820,97	R\$ 820,97
8.30. 15	CP010081 6	CPU	ATENUADOR DE RUIDOS MOD. RSK-Ø250x1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.106,96	R\$ 2.106,96
8.30. 16	CP010081 7	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,15	R\$ 135,43	R\$ 1.374,61
8.30. 17	CP010081 8	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	18,05	R\$ 270,86	R\$ 4.889,02
8.30. 18	CP010081 9	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	8,00	R\$ 340,37	R\$ 2.722,96
8.30. 19	CP010082 1	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	0,27	R\$ 439,85	R\$ 118,75
8.30. 20	CP010082 2	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1.1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5,25	R\$ 502,17	R\$ 2.636,39
8.30. 21	CP010082 3	CPU	TUBO DE COBRE 1/16"X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10,27	R\$ 552,51	R\$ 5.674,27
8.30. 22	CP010082 6	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	22,32	R\$ 69,51	R\$ 1.551,46
8.30. 23	CP010082 7	CPU	TUBO DE COBRE 1/32"X3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	8,82	R\$ 92,28	R\$ 813,90
8.30.	CP010083	CPU	REDE ELÉTRICA	UN	1,00	R\$	R\$



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |569

24	9		UNIDADES EXTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.904,71	3.904,71	
8.30.25	CP0100840	CPU	REDE ELÉTRICA UNIDADES INTERNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 86,29	R\$ 1.725,80	
8.30.26	CP0100832	CPU	QUADRO ELÉTRICO QFAC-01/02/03/04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.013,17	R\$ 8.013,17	
8.30.27	CP0100747	CPU	UNIDADE EXTERNA RAS34FSNS7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110.834,88	R\$ 110.834,88	
<b>8.31 INSTALAÇÕES DE SPDA</b>							<b>R\$ 6.148,88</b>	
8.31.1	CP1072253	CPU	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	145,28	R\$ 28,37	R\$ 4.121,59	
8.31.2	CP1210090	CPU	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	96,00	R\$ 2,19	R\$ 210,24	
8.31.3	CP0100519	CPU	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 25,62	R\$ 1.229,76	
8.31.4	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	16,00	R\$ 31,16	R\$ 498,56	
8.31.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	8,64	R\$ 10,27	R\$ 88,73	

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |570

			CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
<b>8.32 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 94.257,01</b>
8.32.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	17,00	R\$ 25,68	R\$ 436,56
8.32.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	17,00	R\$ 59,57	R\$ 1.012,69
8.32.3	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 42,22	R\$ 422,20
8.32.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 25,14	R\$ 50,28
8.32.5	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 675,34	R\$ 675,34

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |571

			INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
8.32. 6	CP010043 3	CPU	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM C/ 1 CUBA INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS NA DIM. 1,50X0,60 M	UN	2,00	R\$ 1.399,08	R\$ 2.798,16
8.32. 7	CP010067 4	CPU	BALCÃO EM GRANITO CINZA POLIDO E=2CM EM "L" (4,68 + 1,50)X0,40M + 4,40X0,60M	UN	1,00	R\$ 4.045,29	R\$ 4.045,29
8.32. 8	CP010073 9	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC 110	UN	4,00	R\$ 924,82	R\$ 3.699,28
8.32. 9	CP050002 1	CPU	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.515.17 OU SIMILAR; ASSENTO SANITÁRIO BRANCO TIPO DECA VOGUE PLUS AP.50.17; ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40cm, E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.644,38	R\$ 3.288,76
8.32. 10	CP127611	CPU	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA	UN	12,00	R\$ 77,23	R\$ 926,76

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |572

			DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR				
8.32.11	CP122066	CPU	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	2,00	R\$ 48,38	R\$ 96,76
8.32.12	CP113513	CPU	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 204,27	R\$ 408,54
8.32.13	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	12,00	R\$ 17,75	R\$ 213,00
8.32.14	CP010074 0	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT PARA PCD	UN	10,00	R\$ 1.157,94	R\$ 11.579,40
8.32.15	CP030036 7	CPU	BACIA SANITÁRIA PCD EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.515.17 OU SIMILAR; ASSENTO SANITÁRIO BRANCO TIPO DECA VOGUE PLUS AP.50.17; ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40cm, E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.512,53	R\$ 15.125,30
8.32.	CP128492	CPU	BARRA DE APOIO, RETA,	UN	40,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |573

16			FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR			203,31	8.132,40
8.32. 17	CP121212 2	CPU	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	20,00	R\$ 133,08	R\$ 2.661,60
8.32. 18	CP120480 7	CPU	DUCHA CROMADA, DECA, LINHA DUNA 1984 C 61 OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 532,40	R\$ 5.324,00
8.32. 19	CP121212 5	CPU	BARRA DE APOIO EM "L"(ÂNGULO 90°), DIREITA OU ESQUERDA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80 + 80 CM, D=1 1/2"	UN	10,00	R\$ 1.114,02	R\$ 11.140,20
8.32. 20	CP114642	CPU	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	10,00	R\$ 663,45	R\$ 6.634,50
8.32. 21	C094	CPU	KIT CHUVEIRO COMUM C/ARTICULAÇÃO, DESVIADOR E DUCHA MANUAL 1/2"	UN	10,00	R\$ 427,83	R\$ 4.278,30
8.32. 22	CP060033 5	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,00X0,60 M	UN	1,00	R\$ 2.324,28	R\$ 2.324,28
8.32. 23	CP010069 6	CPU	BANCADA DE AÇO INOX AISI 304 C/ 1 CUBA EM INOX, 1 CONE DE EXPURGO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS. DIM. 2,70X0,60 M	UN	1,00	R\$ 5.364,92	R\$ 5.364,92
8.32. 24	74125/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	6,48	R\$ 558,41	R\$ 3.618,49
<b>8.33 LIMPEZA</b>							<b>R\$</b>

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |574

<b>FINAL</b>							<b>1.376,57</b>	
8.33. 1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	471,43	R\$ 2,92	R\$ 1.376,57	
<b>9.0 ANEXO - GUARITA 01</b>							<b>R\$ 65.916,92</b>	
<b>9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 594,36</b>	
9.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,00	R\$ 45,72	R\$ 594,36	
<b>9.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 4.787,77</b>	
9.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	29,67	R\$ 85,06	R\$ 2.523,73	
9.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,98	R\$ 43,89	R\$ 1.271,93	
9.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,11	R\$ 72,39	R\$ 297,52	
9.2.4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	12,22	R\$ 31,10	R\$ 380,04	
9.2.5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1,64	R\$ 54,90	R\$ 90,03	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |575

9.2.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,24	R\$ 23,44	R\$ 146,26	
9.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	62,61	R\$ 1,25	R\$ 78,26	
<b>9.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 3.824,44</b>	
9.3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,49	R\$ 469,36	R\$ 1.168,70	
9.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,30	R\$ 521,72	R\$ 156,51	
9.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,12	R\$ 59,23	R\$ 184,79	
9.3.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,94	R\$ 123,01	R\$ 361,64	
9.3.5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	1,12	R\$ 601,04	R\$ 673,16	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |576

			CIMENTO E AREIA 1:4				
9.3.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,24	R\$ 389,24	R\$ 482,65
9.3.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,31	R\$ 356,71	R\$ 110,58
9.3.8	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACA O MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,55	R\$ 123,35	R\$ 191,19
9.3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,00	R\$ 11,93	R\$ 393,69
9.3.1 0	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,64	R\$ 13,29	R\$ 101,53
<b>9.4</b>	<b>SUPERESTRUTUR</b>						<b>R\$</b>
<b>A</b>							<b>7.999,06</b>
9.4.1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	25,81	R\$ 20,12	R\$ 519,29



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |577

			PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
9.4.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,05	R\$ 64,11	R\$ 387,86
9.4.3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,80	R\$ 389,24	R\$ 1.479,11
9.4.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,80	R\$ 193,15	R\$ 733,97
9.4.5	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,00	R\$ 10,59	R\$ 1.196,67
9.4.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	27,00	R\$ 15,08	R\$ 407,16

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 578

			TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
9.4.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,00	R\$ 11,91	R\$ 95,28
9.4.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,00	R\$ 10,27	R\$ 61,62
9.4.9	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,94	R\$ 36,11	R\$ 539,48
9.4.10	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	110,00	R\$ 8,49	R\$ 933,90

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 579

			CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
9.4.1 1	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,00	R\$ 9,24	R\$ 1.644,72
<b>9.5 PAREDES E PAINES</b>							<b>R\$ 3.578,45</b>
9.5.1	87495	SINAPI	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	11,42	R\$ 76,75	R\$ 876,48
9.5.2	87519	SINAPI	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	M2	13,89	R\$ 71,36	R\$ 991,19

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |580

			ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
9.5.3	87511	SINAPI	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	13,10	R\$ 86,71	R\$ 1.135,90
9.5.4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	15,60	R\$ 5,61	R\$ 87,51
9.5.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 22,47	R\$ 49,43
9.5.6	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 29,47	R\$ 141,45
9.5.7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 37,06	R\$ 81,53
9.5.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 29,00	R\$ 139,20
9.5.9	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	2,20	R\$ 34,44	R\$ 75,76

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



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |581

9.6 IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$
							7.392,38
9.6.1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	24,50	R\$ 59,06	R\$ 1.446,97
9.6.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	46,80	R\$ 38,02	R\$ 1.779,33
9.6.3	CP108373 8	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	30,44	R\$ 105,60	R\$ 3.214,46
9.6.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	24,50	R\$ 29,35	R\$ 719,07
9.6.5	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	5,94	R\$ 39,15	R\$ 232,55

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |582

9.7 REVESTIMENTO								R\$
								7.436,26
9.7.1 REVESTIMENTO INTERNO								R\$
								2.111,48
9.7.1.1	87879	SINAPI	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	33,33	R\$ 3,60	R\$ 119,98	
9.7.1.2	87535	SINAPI	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	13,12	R\$ 25,84	R\$ 339,02	
9.7.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	M2	20,21	R\$ 30,50	R\$ 616,40	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |583

			FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
9.7.1.4	CP221811052	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, RETANGULAR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	13,12	R\$ 78,97	R\$ 1.036,08
<b>9.7.2 REVESTIMENTO EXTERNO</b>							<b>R\$ 5.324,78</b>
9.7.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	28,81	R\$ 7,90	R\$ 227,59
9.7.2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9,45	R\$ 5,93	R\$ 56,03

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |584

9.7.2. 3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	28,81	R\$ 48,55	R\$ 1.398,72
9.7.2. 4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	9,45	R\$ 31,63	R\$ 298,90
9.7.2. 5	CP221811 022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	38,26	R\$ 87,39	R\$ 3.343,54
<b>9.8</b>	<b>PAVIMEN TAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.083,15</b>
9.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,22	R\$ 24,92	R\$ 204,84
9.8.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	8,22	R\$ 30,61	R\$ 251,61



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |585

			(CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014					
9.8.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,00	R\$ 61,73	R\$ 370,38	
9.8.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,22	R\$ 73,91	R\$ 164,08	
9.8.5	CP040020 5	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 8,5CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	10,40	R\$ 8,87	R\$ 92,24	
<b>9.9 FORRO</b>							<b>R\$ 1.200,03</b>	
9.9.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM	M2	23,00	R\$ 5,51	R\$ 126,73	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |586

			BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
9.9.2	CP113034	CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	23,00	R\$ 40,15	R\$ 923,45
9.9.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2,22	R\$ 67,50	R\$ 149,85
<b>9.10 ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS</b>							<b>R\$ 536,09</b>
9.10. 1	CP121988	CPU	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	5,80	R\$ 92,43	R\$ 536,09
<b>9.11 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 1.201,14</b>
9.11. 1	CP010052 8	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 70X210 CM	UN	1,00	R\$ 1.201,14	R\$ 1.201,14
<b>9.12 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>R\$ 4.279,63</b>
9.12. 1	CP010042 0	CPU	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X0,60 M)	UN	1,00	R\$ 193,47	R\$ 193,47
9.12. 2	CP010072 2	CPU	JANELA CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,50X1,30 M)	UN	2,00	R\$ 977,90	R\$ 1.955,80
9.12.	CP010072	CPU	JANELA CORRER EM	UN	1,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |587

3	3		ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X1,30 M)			1.173,50	1.173,50
9.12. 4	CP010072 5	CPU	PORTA VENEZIANA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO (1,20X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 956,86	R\$ 956,86
<b>9.13 PINTURA</b>							<b>R\$ 1.484,46</b>
9.13. 1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,21	R\$ 2,29	R\$ 46,28
9.13. 2	CP311805 86	CPU	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	M2	20,21	R\$ 50,04	R\$ 1.011,30
9.13. 3	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	23,00	R\$ 18,56	R\$ 426,88
<b>9.14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 4.383,20</b>
9.14. 1	91185	SINAPI	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	4,38	R\$ 6,46	R\$ 28,29
9.14. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,36	R\$ 5,99	R\$ 62,05
9.14. 3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25	M	4,38	R\$ 9,35	R\$ 40,95

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |588

			MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
9.14.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,16	R\$ 10,92	R\$ 78,18
9.14.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	R\$ 13,91	R\$ 44,51
9.14.6	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,22	R\$ 7,92	R\$ 33,42
9.14.7	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,26	R\$ 10,93	R\$ 308,88
9.14.8	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	3,00	R\$ 12,67	R\$ 38,01

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |589

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
9.14. 9	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 15,27	R\$ 30,54
9.14. 10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 7,92	R\$ 47,52
9.14. 11	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 9,31	R\$ 37,24
9.14. 12	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 8,69	R\$ 78,21
9.14. 13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 13,18	R\$ 26,36

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |590

9.14.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 8,68	R\$ 34,72
9.14.15	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 11,05	R\$ 22,10
9.14.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,68	R\$ 2,97	R\$ 159,42
9.14.17	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,30	R\$ 5,25	R\$ 825,82
9.14.18	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	6,00	R\$ 3,88	R\$ 23,28
9.14.19	CP040004 7	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	28,26	R\$ 25,84	R\$ 730,23
9.14.20	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,63	R\$ 43,89	R\$ 27,65
9.14.21	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,63	R\$ 72,39	R\$ 45,60

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |591

9.14. 22	CP060055 9	CPU	QLF-GUARITA 01 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 894,64	R\$ 894,64
9.14. 23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 24,89	R\$ 49,78
9.14. 24	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 42,27	R\$ 169,08
9.14. 25	CP121144 1	CPU	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, IP65, MODELO: OUROFORT, REF.: 1527, DA OUROLUX OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 279,29	R\$ 279,29
9.14. 26	CP121144 0	CPU	LUMINÁRIA DE HERMÉTICA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X14/24W, IP66, REF.: E-73, DA ABALUX OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 267,43	R\$ 267,43
<b>9.15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 491,16</b>
9.15. 1	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM	UN	1,00	R\$ 16,66	R\$ 16,66

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |592

			RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
9.15.2	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,62	R\$ 21,24
9.15.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,50	R\$ 19,13	R\$ 86,08
9.15.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,69	R\$ 30,76
9.15.5	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,00	R\$ 24,00
9.15.6	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 3,63	R\$ 3,63
9.15.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4",	UN	1,00	R\$ 36,15	R\$ 36,15



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |593

			FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				
9.15.8	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 19,08	R\$ 19,08
9.15.9	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 249,29	R\$ 249,29
9.15.10	CP121355	CPU	PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4"	UN	1,00	R\$ 4,27	R\$ 4,27
<b>9.16</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 2.188,88</b>
9.16.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,14	R\$ 6,14
9.16.2	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	R\$ 21,03	R\$ 21,03

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |594

			INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
9.16.3	89724	SINAPI	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	3,00	R\$ 8,17	R\$ 24,51
9.16.4	89731	SINAPI	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	UN	2,00	R\$ 9,59	R\$ 19,18
9.16.5	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06
9.16.6	89711	SINAPI	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	0,50	R\$ 17,31	R\$ 8,65
9.16.	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE	M	2,55	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |595

7			NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			24,92	63,54
9.16.8	89714	SINAPI	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	0,65	R\$ 48,02	R\$ 31,21
9.16.9	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,55	R\$ 48,58	R\$ 852,57
9.16.10	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 390,14	R\$ 780,28
9.16.11	CP124280	CPU	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	R\$ 40,01	R\$ 40,01
9.16.12	CP112601	CPU	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	3,70	R\$ 91,00	R\$ 336,70

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |596

<b>9.17 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$</b>
							<b>95,92</b>
9.17.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,80	R\$ 53,29	R\$ 95,92
<b>9.18 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$</b>
							<b>1.262,70</b>
9.18.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,78	R\$ 5,99	R\$ 10,66
9.18.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,38	R\$ 10,92	R\$ 15,06
9.18.3	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,40	R\$ 11,53	R\$ 4,61
9.18.4	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,62	R\$ 9,30	R\$ 284,76
9.18.5	C739	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 89,89	R\$ 89,89

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |597

			PARAFUSADA 200X200X120MM					
9.18. 6	C713	CPU	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,40	R\$ 3,64	R\$ 241,69	
9.18. 7	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,88	
9.18. 8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,59	R\$ 43,89	R\$ 201,45	
9.18. 9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,59	R\$ 72,39	R\$ 332,27	
9.18. 10	CP120781 7	CPU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 78,43	R\$ 78,43	
<b>9.19 INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>							<b>R\$</b>	<b>540,32</b>
9.19. 1	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,50	R\$ 30,65	R\$ 76,62	
9.19. 2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$ 13,18	R\$ 26,36	

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |598

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
9.19. 3	CP120874 9	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV	M	5,80	R\$ 10,38	R\$ 60,20
9.19. 4	CP223912 530	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	3,30	R\$ 8,49	R\$ 28,01
9.19. 5	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,50	R\$ 5,99	R\$ 14,97
9.19. 6	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	2,00	R\$ 3,88	R\$ 7,76
9.19. 7	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 130,09	R\$ 130,09
9.19. 8	CP128503	CPU	SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 162,86	R\$ 162,86
9.19. 9	CP030005 7	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45
<b>9.20 INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 8.434,17</b>
9.20. 1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	M	22,05	R\$ 76,97	R\$ 1.697,18

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |599

			ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
9.20.2	CP0300057	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45
9.20.3	CP0400016	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,18	R\$ 142,77	R\$ 25,69
9.20.4	CP0400015	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 66,68	R\$ 66,68
9.20.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,18	R\$ 13,18
9.20.6	CP225001320	CPU	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	1,00	R\$ 2.198,40	R\$ 2.198,40
9.20.	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO	UN	13,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |600

7			GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			70,66	918,58
9.20.8	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 102,56	R\$ 512,80
9.20.9	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,88
9.20.10	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	18,35	R\$ 27,12	R\$ 497,65
9.20.11	CP030006 2	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO OU COBRE, MAIOR OU IGUAL A 2" E/OU MENOR OU IGUAL A 3" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 20x20CM	M	18,35	R\$ 56,33	R\$ 1.033,65
9.20.12	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	3,70	R\$ 1,22	R\$ 4,51



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |601

			RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.				
9.20.13	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,75	R\$ 43,89	R\$ 120,69
9.20.14	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,75	R\$ 72,39	R\$ 199,07
9.20.15	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 130,09	R\$ 130,09
9.20.16	CP0400017	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M	UN	1,00	R\$ 46,55	R\$ 46,55
9.20.17	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	0,74	R\$ 27,12	R\$ 20,06
9.20.18	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 912,06	R\$ 912,06
<b>9.21 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 3.099,35</b>
9.21.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 25,68	R\$ 25,68
9.21.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 59,57	R\$ 59,57

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |602

9.21. 3	CP010073 9	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC 110	UN	1,00	R\$ 924,82	R\$ 924,82
9.21. 4	CP050002 1	CPU	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.515.17 OU SIMILAR; ASSENTO SANITÁRIO BRANCO TIPO DECA VOGUE PLUS AP.50.17; ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40cm, E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.644,38	R\$ 1.644,38
9.21. 5	CP127611	CPU	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 77,23	R\$ 77,23
9.21. 6	CP122066	CPU	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	1,00	R\$ 48,38	R\$ 48,38
9.21. 7	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75
9.21. 8	74125/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM	M2	0,54	R\$ 558,41	R\$ 301,54

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |603

			MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO					
<b>9.22</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 24,00</b>
9.22.1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,22	R\$ 2,92	R\$ 24,00	
<b>10.0</b>	<b>ANEXO - GUARITA 02</b>							<b>R\$ 68.377,21</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 594,36</b>
10.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,00	R\$ 45,72	R\$ 594,36	
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 4.787,77</b>
10.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	29,67	R\$ 85,06	R\$ 2.523,73	
10.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,98	R\$ 43,89	R\$ 1.271,93	
10.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,11	R\$ 72,39	R\$ 297,52	
10.2.4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	12,22	R\$ 31,10	R\$ 380,04	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |604

10.2. 5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1,64	R\$ 54,90	R\$ 90,03	
10.2. 6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,24	R\$ 23,44	R\$ 146,26	
10.2. 7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	62,61	R\$ 1,25	R\$ 78,26	
<b>10.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 3.824,44</b>	
10.3. 1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,49	R\$ 469,36	R\$ 1.168,70	
10.3. 2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,30	R\$ 521,72	R\$ 156,51	
10.3. 3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,12	R\$ 59,23	R\$ 184,79	
10.3. 4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	2,94	R\$ 123,01	R\$ 361,64	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |605

			AF_06/2017					
10.3. 5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,12	R\$ 601,04	R\$ 673,16	
10.3. 6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,24	R\$ 389,24	R\$ 482,65	
10.3. 7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,31	R\$ 356,71	R\$ 110,58	
10.3. 8	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,55	R\$ 123,35	R\$ 191,19	
10.3. 9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,00	R\$ 11,93	R\$ 393,69	
10.3. 10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,64	R\$ 13,29	R\$ 101,53	
<b>10.4</b>	<b>SUPERESTRUTUR A</b>						<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
							<b>7.999,06</b>	
10.4. 1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA	M2	25,81	R\$ 20,12	R\$ 519,29	

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |606

			COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
10.4. 2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,05	R\$ 64,11	R\$ 387,86
10.4. 3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,80	R\$ 389,24	R\$ 1.479,11
10.4. 4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,80	R\$ 193,15	R\$ 733,97
10.4. 5	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,00	R\$ 10,59	R\$ 1.196,67

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |607

10.4. 6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,00	R\$ 15,08	R\$ 407,16
10.4. 7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,00	R\$ 11,91	R\$ 95,28
10.4. 8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,00	R\$ 10,27	R\$ 61,62
10.4. 9	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	14,94	R\$ 36,11	R\$ 539,48

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |608

			PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
10.4. 10	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,00	R\$ 8,49	R\$ 933,90
10.4. 11	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,00	R\$ 9,24	R\$ 1.644,72
<b>10.5</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>R\$ 3.578,45</b>
10.5. 1	87495	SINAPI	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	11,42	R\$ 76,75	R\$ 876,48



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |609

10.5. 2	87519	SINAPI	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	13,89	R\$ 71,36	R\$ 991,19
10.5. 3	87511	SINAPI	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	13,10	R\$ 86,71	R\$ 1.135,90
10.5. 4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	15,60	R\$ 5,61	R\$ 87,51
10.5. 5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 22,47	R\$ 49,43
10.5. 6	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 29,47	R\$ 141,45
10.5. 7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 37,06	R\$ 81,53

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |610

10.5.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 29,00	R\$ 139,20
10.5.9	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 34,44	R\$ 75,76
<b>10.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$</b>
	<b>ÃO</b>						<b>7.392,38</b>
10.6.1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	24,50	R\$ 59,06	R\$ 1.446,97
10.6.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	46,80	R\$ 38,02	R\$ 1.779,33
10.6.3	CP1083738	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	30,44	R\$ 105,60	R\$ 3.214,46
10.6.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	24,50	R\$ 29,35	R\$ 719,07

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |611

			TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018				
10.6. 5	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	5,94	R\$ 39,15	R\$ 232,55
<b>10.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 7.436,26</b>
<b>10.7.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>R\$ 2.111,48</b>
10.7. 1.1	87879	SINAPI	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	33,33	R\$ 3,60	R\$ 119,98
10.7. 1.2	87535	SINAPI	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	13,12	R\$ 25,84	R\$ 339,02

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |612

10.7. 1.3	87529	SINAPI	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	20,21	R\$ 30,50	R\$ 616,40
10.7. 1.4	CP221811 052	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, RETANGULAR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	13,12	R\$ 78,97	R\$ 1.036,08
<b>10.7. REVESTIMENTO</b>							<b>R\$</b>
<b>2 EXTERNO</b>							<b>5.324,78</b>
10.7. 2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	28,81	R\$ 7,90	R\$ 227,59
10.7. 2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	9,45	R\$ 5,93	R\$ 56,03

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |613

			ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
10.7.2.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	28,81	R\$ 48,55	R\$ 1.398,72	
10.7.2.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	9,45	R\$ 31,63	R\$ 298,90	
10.7.2.5	CP221811022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	38,26	R\$ 87,39	R\$ 3.343,54	
<b>10.8 PAVIMEN</b>							<b>R\$</b>	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 614

TAÇÃO								1.083,15
10.8. 1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,22	R\$ 24,92	R\$ 204,84	
10.8. 2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	8,22	R\$ 30,61	R\$ 251,61	
10.8. 3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	6,00	R\$ 61,73	R\$ 370,38	
10.8. 4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,22	R\$ 73,91	R\$ 164,08	
10.8. 5	CP040020 5	CPU	RODAPÉ CERÂMICO DE 8,5CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	10,40	R\$ 8,87	R\$ 92,24	
<b>10.9 FORRO</b>								<b>R\$</b>



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |615

**1.200,03**

10.9.	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,00	R\$ 5,51	R\$ 126,73
10.9.	CP113034	CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	23,00	R\$ 40,15	R\$ 923,45
10.9.	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2,22	R\$ 67,50	R\$ 149,85
<b>10.10 ELEMENTOS DE MÁRMORES E GRANITOS</b>							<b>R\$ 536,09</b>
10.10	CP121988	CPU	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	5,80	R\$ 92,43	R\$ 536,09
<b>10.11 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 1.201,14</b>
10.11	CP010052	CPU	PORTA EM MDF ESP.=15mm, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO DIM.: 70X210 CM	UN	1,00	R\$ 1.201,14	R\$ 1.201,14
<b>10.12 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>R\$ 4.279,63</b>
10.12	CP010042	CPU	JANELA MAXIMAR EM	UN	1,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |616

.1	0		ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (0,60X0,60 M)			193,47	193,47	
10.12 .2	CP010072 2	CPU	JANELA CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,50X1,30 M)	UN	2,00	R\$ 977,90	R\$ 1.955,80	
10.12 .3	CP010072 3	CPU	JANELA CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO C/VIDRO INCOLOR 4MM (1,80X1,30 M)	UN	1,00	R\$ 1.173,50	R\$ 1.173,50	
10.12 .4	CP010072 5	CPU	PORTA VENEZIANA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO (1,20X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 956,86	R\$ 956,86	
<b>10.13 PINTURA</b>							<b>R\$ 1.484,46</b>	
10.13 .1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,21	R\$ 2,29	R\$ 46,28	
10.13 .2	CP311805 86	CPU	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	M2	20,21	R\$ 50,04	R\$ 1.011,30	
10.13 .3	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	23,00	R\$ 18,56	R\$ 426,88	
<b>10.14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 5.705,52</b>	
10.14 .1	91185	SINAPI	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.	M	4,38	R\$ 6,46	R\$ 28,29	



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |617

			AF_05/2015				
10.14 .2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,36	R\$ 5,99	R\$ 62,05
10.14 .3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,38	R\$ 9,35	R\$ 40,95
10.14 .4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,16	R\$ 10,92	R\$ 78,18
10.14 .5	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	R\$ 16,90	R\$ 54,08
10.14 .6	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,00	R\$ 7,92	R\$ 31,68
10.14 .7	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO -	M	33,16	R\$ 10,93	R\$ 362,43

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |618

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
10.14 .8	CP020011 1	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,17	R\$ 13,96	R\$ 155,93
10.14 .9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 12,67	R\$ 38,01
10.14 .10	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 17,40	R\$ 34,80
10.14 .11	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 7,92	R\$ 47,52
10.14 .12	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	11,00	R\$ 8,69	R\$ 95,59

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |619

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
10.14 .13	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 11,03	R\$ 44,12
10.14 .14	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 44,68
10.14 .15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 13,18	R\$ 26,36
10.14 .16	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 8,68	R\$ 34,72
10.14 .17	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 11,05	R\$ 22,10
10.14 .18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,02	R\$ 2,97	R\$ 157,46

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |620

10.14 .19	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	237,65	R\$ 5,25	R\$ 1.247,66
10.14 .20	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	6,00	R\$ 3,88	R\$ 23,28
10.14 .21	CP040004 7	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	44,33	R\$ 25,84	R\$ 1.145,48
10.14 .22	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,60	R\$ 43,89	R\$ 26,33
10.14 .23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,60	R\$ 72,39	R\$ 43,43
10.14 .24	CP060056 0	CPU	QLF-GUARITA 02 - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.094,81	R\$ 1.094,81
10.14 .25	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 24,89	R\$ 49,78
10.14 .26	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	R\$ 42,27	R\$ 169,08

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |621

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
10.14 .27	CP121144 1	CPU	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, IP65, MODELO: OUROFORT, REF.: 1527, DA OUROLUX OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 279,29	R\$ 279,29
10.14 .28	CP121144 0	CPU	LUMINÁRIA DE HERMÉTICA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X14/24W, IP66, REF.: E-73, DA ABALUX OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 267,43	R\$ 267,43
<b>10.15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 196,58</b>
10.15 .1	89396	SINAPI	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	1,00	R\$ 16,66	R\$ 16,66
10.15 .2	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,62	R\$ 10,62
10.15 .3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,50	R\$ 19,13	R\$ 86,08

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |622

10.15 .4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,69	R\$ 23,07
10.15 .5	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,00	R\$ 24,00
10.15 .6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 36,15	R\$ 36,15
<b>10.16</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 655,75</b>
10.16 .1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,14	R\$ 6,14
10.16 .2	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 21,03	R\$ 21,03

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |623

			SANITÁRIO. AF_12/2014				
10.16 .3	89724	SINAPI	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	3,00	R\$ 8,17	R\$ 24,51
10.16 .4	89731	SINAPI	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	UN	2,00	R\$ 9,59	R\$ 19,18
10.16 .5	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06
10.16 .6	89711	SINAPI	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	0,50	R\$ 17,31	R\$ 8,65
10.16 .7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	2,00	R\$ 24,92	R\$ 49,84

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |624

			FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
10.16 .8	89713	SINAPI	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	1,60	R\$ 37,49	R\$ 59,98	
10.16 .9	89714	SINAPI	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	0,65	R\$ 48,02	R\$ 31,21	
10.16 .10	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 390,14	R\$ 390,14	
10.16 .11	CP124280	CPU	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	R\$ 40,01	R\$ 40,01	
<b>10.17 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
							<b>95,92</b>	<b>95,92</b>
10.17 .1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100	M	1,80	R\$ 53,29	R\$ 95,92	



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 625

			MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
<b>10.18 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 903,46</b>
10.18 .1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,20	R\$ 5,99	R\$ 7,18
10.18 .2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,80	R\$ 10,92	R\$ 8,73
10.18 .3	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,40	R\$ 11,53	R\$ 4,61
10.18 .4	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,11	R\$ 9,30	R\$ 140,52
10.18 .5	C752	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,07	R\$ 7,92	R\$ 24,31

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |626

10.18 .6	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 12,67	R\$ 25,34
10.18 .7	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 7,92	R\$ 31,68
10.18 .8	C739	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X120MM	UN	1,00	R\$ 89,89	R\$ 89,89
10.18 .9	C713	CPU	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,36	R\$ 3,64	R\$ 146,91
10.18 .10	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,07	R\$ 25,42	R\$ 78,03
10.18 .11	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,88
10.18 .12	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,27	R\$ 43,89	R\$ 99,63
10.18 .13	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	M3	2,27	R\$ 72,39	R\$ 164,32

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |627

			PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				
10.18 .14	CP120781 7	CPU	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 78,43	R\$ 78,43
<b>10.19 INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 540,32</b>
10.19 .1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,50	R\$ 5,99	R\$ 14,97
10.19 .2	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,50	R\$ 30,65	R\$ 76,62
10.19 .3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 13,18	R\$ 26,36
10.19 .4	CP120874 9	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV	M	5,80	R\$ 10,38	R\$ 60,20
10.19 .5	CP223912 530	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	3,30	R\$ 8,49	R\$ 28,01

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |628

10.19 .6	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	2,00	R\$ 3,88	R\$ 7,76	
10.19 .7	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 130,09	R\$ 130,09	
10.19 .8	CP128503	CPU	SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 162,86	R\$ 162,86	
10.19 .9	CP030005 7	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45	
<b>10.20 INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$</b>	<b>11.759,09</b>
10.20 .1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,06	R\$ 76,97	R\$ 2.082,80	
10.20 .2	CP030005 7	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45	
10.20 .3	CP040001 6	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434).	M2	0,18	R\$ 142,77	R\$ 25,69	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |629

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
10.20 .4	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 66,68	R\$ 66,68
10.20 .5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 13,18	R\$ 13,18
10.20 .6	CP225001 320	CPU	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	1,00	R\$ 2.198,40	R\$ 2.198,40
10.20 .7	CP030005 9	CPU	HIDRANTE, 40X60CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2, ADAPTADOR STORZ 2.1/2, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2- "FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.523,84	R\$ 1.523,84
10.20 .8	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 70,66	R\$ 1.483,86

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |630

10.20 .9	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 102,56	R\$ 717,92
10.20 .10	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 139,77	R\$ 139,77
10.20 .11	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,88
10.20 .12	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	23,36	R\$ 27,12	R\$ 633,52
10.20 .13	CP030006 2	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANZADO OU COBRE, MAIOR OU IGUAL A 2" E/OU MENOR OU IGUAL A 3" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 20x20CM	M	23,36	R\$ 56,33	R\$ 1.315,86
10.20 .14	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	3,70	R\$ 1,22	R\$ 4,51

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |631

			ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.					
10.20 .15	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,50	R\$ 43,89	R\$ 153,61	
10.20 .16	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,50	R\$ 72,39	R\$ 253,36	
10.20 .17	CP127861	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1,00	R\$ 130,09	R\$ 130,09	
10.20 .18	CP040001 7	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M	UN	1,00	R\$ 46,55	R\$ 46,55	
10.20 .19	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	0,74	R\$ 27,12	R\$ 20,06	
10.20 .20	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 912,06	R\$ 912,06	
<b>10.21 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$</b>	
							<b>3.099,35</b>	
10.21 .1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 25,68	R\$ 25,68	
10.21 .2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 59,57	R\$ 59,57	

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |632

10.21 .3	CP010073 9	CPU	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L- 510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMATIC 110	UN	1,00	R\$ 924,82	R\$ 924,82
10.21 .4	CP050002 1	CPU	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.515.17 OU SIMILAR; ASSENTO SANITÁRIO BRANCO TIPO DECA VOGUE PLUS AP.50.17; ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40cm, E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.644,38	R\$ 1.644,38
10.21 .5	CP127611	CPU	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 77,23	R\$ 77,23
10.21 .6	CP122066	CPU	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	1,00	R\$ 48,38	R\$ 48,38
10.21 .7	C388	CPU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75
10.21 .8	74125/2	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM	M2	0,54	R\$ 558,41	R\$ 301,54



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |633

			MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO					
<b>10.22</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 24,00</b>
10.22 .1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,22	R\$ 2,92	R\$ 24,00	
<b>11.0</b>	<b>ANEXO - SUBESTAÇÃO/ GERADOR</b>							<b>R\$ 879.060,69</b>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.572,76</b>
11.1. 1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,40	R\$ 45,72	R\$ 1.572,76	
<b>11.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 11.108,92</b>
11.2. 1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	63,02	R\$ 85,06	R\$ 5.360,48	
11.2. 2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	60,49	R\$ 43,89	R\$ 2.654,90	
11.2. 3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,79	R\$ 72,39	R\$ 781,08	
11.2. 4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	32,73	R\$ 31,10	R\$ 1.017,90	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |634

11.2. 5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	11,82	R\$ 54,90	R\$ 648,91	
11.2. 6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	17,29	R\$ 23,44	R\$ 405,27	
11.2. 7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	192,31	R\$ 1,25	R\$ 240,38	
<b>11.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 10.499,10</b>	
11.3. 1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,52	R\$ 469,36	R\$ 3.060,22	
11.3. 2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,82	R\$ 521,72	R\$ 427,81	
11.3. 3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,16	R\$ 59,23	R\$ 483,31	
11.3. 4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	5,88	R\$ 123,01	R\$ 723,29	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |635

			AF_06/2017				
11.3. 5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,95	R\$ 601,04	R\$ 1.773,06
11.3. 6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,00	R\$ 389,24	R\$ 1.556,96
11.3. 7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,81	R\$ 356,71	R\$ 288,93
11.3. 8	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,81	R\$ 123,35	R\$ 593,31
11.3. 9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,00	R\$ 11,93	R\$ 632,29
11.3. 10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,00	R\$ 13,29	R\$ 265,80
11.3. 11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,00	R\$ 10,36	R\$ 694,12

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |636

11.4 SUPERESTRUTUR							R\$
A							28.942,97
11.4. 1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	142,66	R\$ 20,12	R\$ 2.870,31
11.4. 2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	38,58	R\$ 64,11	R\$ 2.473,36
11.4. 3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	19,25	R\$ 389,24	R\$ 7.492,87
11.4. 4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	19,25	R\$ 193,15	R\$ 3.718,13
11.4. 5	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	12,00	R\$ 12,80	R\$ 153,60

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |637

			TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
11.4. 6	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,00	R\$ 10,59	R\$ 487,14
11.4. 7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,00	R\$ 15,08	R\$ 1.055,60
11.4. 8	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,00	R\$ 11,91	R\$ 47,64
11.4. 9	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	20,00	R\$ 10,27	R\$ 205,40

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |638

			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
11.4.10	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,24	R\$ 36,11	R\$ 803,08
11.4.11	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	239,00	R\$ 8,49	R\$ 2.029,11
11.4.12	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,00	R\$ 7,73	R\$ 347,85
11.4.13	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	412,00	R\$ 9,24	R\$ 3.806,88

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |639

			UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
11.4. 14	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,00	R\$ 8,35	R\$ 267,20
11.4. 15	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	130,00	R\$ 8,95	R\$ 1.163,50
11.4. 16	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	205,00	R\$ 9,86	R\$ 2.021,30
<b>11.5</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>R\$ 13.314,20</b>
11.5. 1	87503	SINAPI	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	M2	16,12	R\$ 65,11	R\$ 1.049,57

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |640

			ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
11.5. 2	87495	SINAPI	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	21,44	R\$ 76,75	R\$ 1.645,52
11.5. 3	87519	SINAPI	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	89,14	R\$ 71,36	R\$ 6.361,03
11.5. 4	C568	CPU	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA TIPO VENEZIANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	12,48	R\$ 209,31	R\$ 2.612,18
11.5. 5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA	M	38,00	R\$ 5,61	R\$ 213,18



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |641

			APLICADA COM COLHER. AF_03/2016					
11.5. 6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	R\$ 36,43	R\$ 145,72	
11.5. 7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00	R\$ 37,06	R\$ 667,08	
11.5. 8	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ- MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,00	R\$ 34,44	R\$ 619,92	
<b>11.6 IMPERMEABILIZAÇ ÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>17.914,26</b>
11.6. 1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	59,89	R\$ 59,06	R\$ 3.537,10	
11.6. 2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	122,40	R\$ 38,02	R\$ 4.653,64	
11.6. 3	CP108373 8	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	69,85	R\$ 105,60	R\$ 7.376,16	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |642

11.6. 4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	59,89	R\$ 29,35	R\$ 1.757,77
11.6. 5	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	15,06	R\$ 39,15	R\$ 589,59
<b>11.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 20.427,02</b>
<b>11.7.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>R\$ 4.213,39</b>
11.7. 1.1	87879	SINAPI	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	123,56	R\$ 3,60	R\$ 444,81
11.7. 1.2	87529	SINAPI	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	M2	123,56	R\$ 30,50	R\$ 3.768,58

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |643

			DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
<b>11.7. REVESTIMENTO</b>							<b>R\$</b>
<b>2 EXTERNO</b>							<b>16.213,63</b>
11.7. 2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	112,72	R\$ 7,90	R\$ 890,48
11.7. 2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	112,72	R\$ 48,55	R\$ 5.472,55
11.7. 2.3	CP221811 022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	112,72	R\$ 87,39	R\$ 9.850,60
<b>11.8 PAVIMEN TAÇÃO</b>							<b>R\$</b>
							<b>10.866,03</b>
11.8. 1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	M2	59,10	R\$ 24,92	R\$ 1.472,77

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |644

			PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
11.8. 2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	59,10	R\$ 30,61	R\$ 1.809,05	
11.8. 3	CP107213 7	CPU	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	59,10	R\$ 110,59	R\$ 6.535,86	
11.8. 4	CP112244	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	43,50	R\$ 24,10	R\$ 1.048,35	
<b>11.9 FORRO</b>							<b>R\$ 2.698,50</b>	
11.9. 1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	59,10	R\$ 5,51	R\$ 325,64	
11.9. 2	CP113034	CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	59,10	R\$ 40,15	R\$ 2.372,86	
<b>11.10 ESQUADRIAS</b>							<b>R\$</b>	

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |645

<b>METÁLICAS</b>							<b>1.832,26</b>	
11.10	CP010073	CPU	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO DIM.:1,60X2,10 M	UN	2,00	R\$ 916,13	R\$ 1.832,26	
.1	4							
<b>11.11 PINTURA</b>							<b>R\$ 3.103,50</b>	
11.11	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	123,56	R\$ 16,24	R\$ 2.006,61	
.1								
11.11	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	59,10	R\$ 18,56	R\$ 1.096,89	
.2								
<b>11.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 753.126,20</b>	
11.12	91185	SINAPI	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	20,52	R\$ 6,46	R\$ 132,55	
.1								
11.12	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,60	R\$ 5,99	R\$ 9,58	
.2								
11.12	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,52	R\$ 9,35	R\$ 191,86	
.3								
11.12	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25	M	9,07	R\$ 10,92	R\$ 99,04	
.4								

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |646

			MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
11.12 .5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,60	R\$ 13,91	R\$ 22,25
11.12 .6	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,69	R\$ 32,99	R\$ 220,70
11.12 .7	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,08	R\$ 10,93	R\$ 22,73
11.12 .8	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 15,27	R\$ 15,27
11.12 .9	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	R\$ 5,63	R\$ 163,27

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |647

11.12 .10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 7,92	R\$ 47,52
11.12 .11	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 9,31	R\$ 18,62
11.12 .12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 13,18	R\$ 26,36
11.12 .13	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 8,68	R\$ 17,36
11.12 .14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,14	R\$ 2,97	R\$ 321,17
11.12 .15	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	11,04	R\$ 5,25	R\$ 57,96

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |648

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
11.12 .16	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	141,28	R\$ 96,26	R\$ 13.599,61
11.12 .17	CP120991 2	CPU	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 25MM², 15 KV	M	20,07	R\$ 56,34	R\$ 1.130,74
11.12 .18	CP107225 6	CPU	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	73,22	R\$ 68,70	R\$ 5.030,21
11.12 .19	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	4,00	R\$ 3,88	R\$ 15,52
11.12 .20	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,37	R\$ 13,03	R\$ 69,97
11.12 .21	CP040004 7	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	8,77	R\$ 25,84	R\$ 226,61
11.12 .22	C764	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	3,70	R\$ 1,17	R\$ 4,32
11.12 .23	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,98	R\$ 43,89	R\$ 481,91
11.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE	M3	10,98	R\$	R\$



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |649

.24			VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			72,39	794,84
11.12 .25	CP060056 1	CPU	QLF-SE - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 427,97	R\$ 427,97
11.12 .26	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00	R\$ 26,43	R\$ 185,01
11.12 .27	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	R\$ 30,47	R\$ 182,82
11.12 .28	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 36,46	R\$ 36,46
11.12 .29	CP060049 1	CPU	INTERRUPTOR SIMPLES 10A (2 SEÇÕES) EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	1,00	R\$ 135,92	R\$ 135,92
11.12 .30	CP310628 71	CPU	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	1,00	R\$ 117,96	R\$ 117,96

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |650

11.12 .31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 29,56	R\$ 59,12
11.12 .32	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 42,27	R\$ 84,54
11.12 .33	CP060034 5	CPU	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W. CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PROTEÇÃO IP 65. LPT 24 - ITAIM OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 218,58	R\$ 1.311,48
11.12 .34	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,23	R\$ 43,89	R\$ 317,32
11.12 .35	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,02	R\$ 72,39	R\$ 652,95
11.12 .36	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	4,24	R\$ 31,10	R\$ 131,86
11.12 .37	CP040002 8	CPU	CANALETA DE CONCRETO ARMADO DE	M	14,14	R\$ 396,19	R\$ 5.602,12

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |651

			25 MPA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO E REQUADRO, DIMENSOES INTERNAS 30X30 CM (LXA).				
11.12 .38	CP223609 370	CPU	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 300 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	2,00	R\$ 49.567,99	R\$ 99.135,98
11.12 .39	CP060051 7	CPU	GRUPO GERADOR DIESEL - 700KVA (STANDBY) ABERTO C/ QTA. TRIFÁSICO 380/220VCA 60HZ C/ TANQUE DE COMBUSTÍVEL INSTALADO NA BASE DO GERADOR C/ CAPACIDADE DE 200L. REF.: TAD1642GE - VOLVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 371.282,56	R\$ 371.282,56
11.12 .40	CP060052 1	CPU	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 250.742,16	R\$ 250.742,16
<b>11.13 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 95,92</b>
11.13 .1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,80	R\$ 53,29	R\$ 95,92
<b>11.14</b>	<b>INSTALAÇÕES DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 1.429,81</b>

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |652

11.14 .1	91185	SINAPI	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	9,66	R\$ 6,46	R\$ 62,40
11.14 .2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	R\$ 5,99	R\$ 17,97
11.14 .3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,66	R\$ 24,70	R\$ 238,60
11.14 .4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 30,65	R\$ 91,95
11.14 .5	CP030006 6	CPU	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	0,80	R\$ 21,23	R\$ 16,98
11.14 .6	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	4,00	R\$ 30,03	R\$ 120,12

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |653

			GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
11.14 .7	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 38,24	R\$ 38,24
11.14 .8	CP020000 4	CPU	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM	UN	1,00	R\$ 45,96	R\$ 45,96
11.14 .9	CP120874 9	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM <sup>2</sup> - TENSÃO:1KV	M	26,52	R\$ 10,38	R\$ 275,27
11.14 .10	CP223912 530	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	1,20	R\$ 8,49	R\$ 10,18
11.14 .11	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 8,34	R\$ 33,36
11.14 .12	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	1,00	R\$ 32,54	R\$ 32,54

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |654

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
11.14 .13	CP121201 7	CPU	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 223,12	R\$ 446,24
<b>11.15 INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 1.441,07</b>
11.15 .1	CP040001 6	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,18	R\$ 142,77	R\$ 25,69
11.15 .2	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 66,68	R\$ 400,08
11.15 .3	CP310559 19	CPU	PLACA INDICATIVA DE PORTA CORTA-FOGO	UN	2,00	R\$ 26,45	R\$ 52,90
11.15 .4	CP310559 12	CPU	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2200 LUMENS 2 FAROIS	UN	2,00	R\$ 113,61	R\$ 227,22
11.15	CP040001	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO	UN	2,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |655

.5	7		EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M			46,55	93,10
11.15.6	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 321,04	R\$ 642,08
<b>11.16 INSTALAÇÕES DE SPDA</b>							<b>R\$ 515,60</b>
11.16.1	CP1211273	CPU	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	R\$ 506,74	R\$ 506,74
11.16.2	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 8,86	R\$ 8,86
<b>11.17 LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 172,57</b>
11.17.1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	59,10	R\$ 2,92	R\$ 172,57
<b>12.0 ANEXO - CASA DE VÁCUO</b>							<b>R\$ 29.905,01</b>
<b>12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 548,64</b>
12.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	12,00	R\$ 45,72	R\$ 548,64

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |656

			AF_10/2018				
<b>12.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.244,04</b>
12.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,95	R\$ 85,06	R\$ 1.696,94
12.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,02	R\$ 43,89	R\$ 878,67
12.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,22	R\$ 72,39	R\$ 233,09
12.2.4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	7,30	R\$ 31,10	R\$ 227,03
12.2.5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1,41	R\$ 54,90	R\$ 77,40
12.2.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,10	R\$ 23,44	R\$ 96,10
12.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	27,85	R\$ 1,25	R\$ 34,81
<b>12.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 2.504,90</b>
12.3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA	M3	1,84	R\$	R\$



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |657

1			ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4			469,36	863,62
12.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,14	R\$ 521,72	R\$ 73,04
12.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,30	R\$ 59,23	R\$ 136,22
12.3.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,98	R\$ 123,01	R\$ 243,55
12.3.5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,92	R\$ 601,04	R\$ 552,95
12.3.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,52	R\$ 389,24	R\$ 202,40
12.3.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,24	R\$ 356,71	R\$ 85,61

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |658

			AF_07/2016					
12.3. 8	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,76	R\$ 123,35	R\$ 93,74	
12.3. 9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	R\$ 11,93	R\$ 178,95	
12.3. 10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,63	R\$ 13,29	R\$ 74,82	
<b>12.4</b>	<b>SUPERESTRUTUR A</b>						<b>R\$</b>	<b>3.827,47</b>
12.4. 1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	7,14	R\$ 20,12	R\$ 143,65	
12.4. 2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,57	R\$ 64,11	R\$ 549,42	
12.4. 3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	2,01	R\$ 389,24	R\$ 782,37	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |659

			BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
12.4.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,01	R\$ 193,15	R\$ 388,23
12.4.5	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,00	R\$ 12,80	R\$ 166,40
12.4.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,00	R\$ 15,08	R\$ 377,00
12.4.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	R\$ 11,91	R\$ 238,20

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |660

12.4. 8	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,40	R\$ 36,11	R\$ 519,98
12.4. 9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,00	R\$ 8,49	R\$ 662,22
<b>12.5 PAREDES E PAINES</b>							<b>R\$ 2.980,79</b>
12.5. 1	87495	SINAPI	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	8,93	R\$ 76,75	R\$ 685,37



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |661

12.5. 2	87519	SINAPI	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	14,27	R\$ 71,36	R\$ 1.018,30
12.5. 3	87511	SINAPI	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	2,99	R\$ 86,71	R\$ 259,26
12.5. 4	C568	CPU	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA TIPO VENEZIANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	2,88	R\$ 209,31	R\$ 602,81
12.5. 5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	11,50	R\$ 5,61	R\$ 64,51
12.5. 6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ	M	1,60	R\$ 22,47	R\$ 35,95

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |662

			1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				
12.5. 7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 37,06	R\$ 163,06
12.5. 8	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 34,44	R\$ 151,53
<b>12.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$</b>
	<b>ÃO</b>						<b>3.146,49</b>
12.6. 1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	7,04	R\$ 59,06	R\$ 415,78
12.6. 2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	34,50	R\$ 38,02	R\$ 1.311,69
12.6. 3	CP108373 8	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	10,28	R\$ 105,60	R\$ 1.085,56
12.6. 4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	7,04	R\$ 29,35	R\$ 206,62

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |663

			TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018				
12.6. 5	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	3,24	R\$ 39,15	R\$ 126,84
<b>12.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 5.063,23</b>
<b>12.7.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>R\$ 718,14</b>
12.7. 1.1	87879	SINAPI	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	21,06	R\$ 3,60	R\$ 75,81
12.7. 1.2	87529	SINAPI	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	21,06	R\$ 30,50	R\$ 642,33
<b>12.7.</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$</b>



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |664

2		EXTERNO		4.345,09			
12.7. 2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,58	R\$ 7,90	R\$ 186,28
12.7. 2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,63	R\$ 5,93	R\$ 45,24
12.7. 2.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	23,58	R\$ 48,55	R\$ 1.144,80
12.7. 2.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	M2	7,63	R\$ 31,63	R\$ 241,33



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |665

			MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014				
12.7. 2.5	CP221811 022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	31,21	R\$ 87,39	R\$ 2.727,44
<b>12.8 PAVIMEN TAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.400,83</b>
12.8. 1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7,04	R\$ 24,92	R\$ 175,43
12.8. 2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	7,04	R\$ 30,61	R\$ 215,49
12.8. 3	CP107213 7	CPU	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	7,04	R\$ 110,59	R\$ 778,55
12.8. 4	CP112244	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	9,60	R\$ 24,10	R\$ 231,36

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |666

<b>12.9 FORRO</b>								<b>R\$</b>
								<b>321,44</b>
12.9. 1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,04	R\$ 5,51	R\$ 38,79	
12.9. 2	CP113034	CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	7,04	R\$ 40,15	R\$ 282,65	
<b>12.10 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>R\$</b>
								<b>956,86</b>
12.10 .1	CP010072 5	CPU	PORTA VENEZIANA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO (1,20X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 956,86	R\$ 956,86	
<b>12.11 PINTURA</b>								<b>R\$</b>
								<b>472,67</b>
12.11 .1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	21,06	R\$ 16,24	R\$ 342,01	
12.11 .2	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	7,04	R\$ 18,56	R\$ 130,66	
<b>12.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$</b>
								<b>2.663,12</b>
12.12 .1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	M	5,89	R\$ 6,46	R\$ 38,04	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |667

			OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
12.12 .2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,60	R\$ 5,99	R\$ 9,58
12.12 .3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,89	R\$ 9,35	R\$ 55,07
12.12 .4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,20	R\$ 10,92	R\$ 78,62
12.12 .5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,60	R\$ 13,91	R\$ 22,25
12.12 .6	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,77	R\$ 10,93	R\$ 95,85
12.12 .7	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,	UN	1,00	R\$ 15,27	R\$ 15,27

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |668

			ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
12.12 .8	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 5,63	R\$ 39,41
12.12 .9	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 7,92	R\$ 31,68
12.12 .10	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 9,31	R\$ 18,62
12.12 .11	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 24,67	R\$ 49,34
12.12 .12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5	M	38,73	R\$ 2,97	R\$ 115,02

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |669

			MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
12.12 .13	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,85	R\$ 5,25	R\$ 272,21
12.12 .14	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,90	R\$ 13,03	R\$ 63,84
12.12 .15	CP040004 7	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	8,77	R\$ 25,84	R\$ 226,61
12.12 .16	C764	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	2,30	R\$ 1,17	R\$ 2,69
12.12 .17	CP060056 2	CPU	QF-VÁCUO - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 935,21	R\$ 935,21
12.12 .18	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	5,00	R\$ 26,43	R\$ 132,15

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |670

			INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
12.12 .19	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 30,47	R\$ 60,94
12.12 .20	CP310628 71	CPU	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	1,00	R\$ 117,96	R\$ 117,96
12.12 .21	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 26,33	R\$ 26,33
12.12 .22	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 37,85	R\$ 37,85
12.12 .23	CP060034 5	CPU	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W. CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PROTEÇÃO IP 65. LPT 24 - ITAIM OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 218,58	R\$ 218,58

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |671

<b>12.13 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$</b>
							<b>95,92</b>
12.13 .1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,80	R\$ 53,29	R\$ 95,92
<b>12.14 INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$</b>
							<b>932,41</b>
12.14 .1	CP040001 6	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,18	R\$ 142,77	R\$ 25,69
12.14 .2	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 66,68	R\$ 133,36
12.14 .3	CP060034 6	CPU	PLACA INDICATIVA DE PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	R\$ 33,25	R\$ 33,25
12.14 .4	CP310559 12	CPU	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2200 LUMENS 2 FAROIS	UN	1,00	R\$ 113,61	R\$ 113,61
12.14	CP040001	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO	UN	2,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |672

.5	7		EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M			46,55	93,10
12.14 .6	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 266,70	R\$ 533,40
<b>12.15 INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS</b>							<b>R\$ 1.725,65</b>
12.15 .1	CP224610 060	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 54MM (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,07	R\$ 293,06	R\$ 1.192,75
12.15 .2	91186	SINAPI	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	1,62	R\$ 5,30	R\$ 8,58
12.15 .3	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	2,45	R\$ 1,22	R\$ 2,98
12.15 .4	CP224705 370	CPU	VÁLVULA GLOBO EM BRONZE, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR SATURADO E 300 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 2'	UN	1,00	R\$ 502,63	R\$ 502,63
12.15 .5	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	0,69	R\$ 27,12	R\$ 18,71
<b>12.16 LIMPEZA</b>							<b>R\$</b>



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |673

<b>FINAL</b>							<b>20,55</b>	
12.16 .1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7,04	R\$ 2,92	R\$ 20,55	
<b>13.0 ANEXO - CENTRAL DE RESÍDUOS E OXIGÊNIO</b>							<b>R\$ 94.528,04</b>	
<b>13.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.078,99</b>	
13.1. 1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,60	R\$ 45,72	R\$ 1.078,99	
<b>13.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 6.793,49</b>	
13.2. 1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	36,94	R\$ 85,06	R\$ 3.142,11	
13.2. 2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,22	R\$ 43,89	R\$ 1.589,69	
13.2. 3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,23	R\$ 72,39	R\$ 595,76	
13.2. 4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	21,11	R\$ 31,10	R\$ 656,52	
13.2. 5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	7,45	R\$ 54,90	R\$ 409,00	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |674

13.2. 6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11,66	R\$ 23,44	R\$ 273,31	
13.2. 7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	101,68	R\$ 1,25	R\$ 127,10	
<b>13.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 6.851,23</b>	
13.3. 1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,92	R\$ 469,36	R\$ 2.309,25	
13.3. 2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,44	R\$ 521,72	R\$ 229,55	
13.3. 3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,14	R\$ 59,23	R\$ 363,67	
13.3. 4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,54	R\$ 123,01	R\$ 435,45	
13.3. 5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	2,26	R\$ 601,04	R\$ 1.358,35	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |675

			CIMENTO E AREIA 1:4				
13.3. 6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,04	R\$ 389,24	R\$ 794,04
13.3. 7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,63	R\$ 356,71	R\$ 224,72
13.3. 8	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACA O MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,67	R\$ 123,35	R\$ 329,34
13.3. 9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,00	R\$ 11,93	R\$ 202,81
13.3. 10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,05	R\$ 13,29	R\$ 200,01
13.3. 11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,00	R\$ 10,36	R\$ 404,04
<b>13.4</b>	<b>SUPERESTRUTUR</b>						<b>R\$</b>
<b>A</b>							<b>11.598,71</b>
13.4. 1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA	M2	37,65	R\$ 20,12	R\$ 757,51

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |676

			COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
13.4. 2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,60	R\$ 64,11	R\$ 1.961,76
13.4. 3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,47	R\$ 389,24	R\$ 2.518,38
13.4. 4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,47	R\$ 193,15	R\$ 1.249,68
13.4. 5	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00	R\$ 11,63	R\$ 174,45

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 677

13.4. 6	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,00	R\$ 10,59	R\$ 243,57
13.4. 7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,00	R\$ 15,08	R\$ 738,92
13.4. 8	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,00	R\$ 11,91	R\$ 23,82
13.4. 9	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,00	R\$ 10,27	R\$ 297,83

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |678

13.4. 10	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,32	R\$ 36,11	R\$ 444,87
13.4. 11	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	131,00	R\$ 8,49	R\$ 1.112,19
13.4. 12	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,00	R\$ 7,73	R\$ 347,85
13.4. 13	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	187,00	R\$ 9,24	R\$ 1.727,88

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |679

			MONTAGEM. AF_12/2015				
<b>13.5 PAREDES E PAINEIS</b>							<b>R\$ 7.743,61</b>
13.5.1	87503	SINAPI	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	21,84	R\$ 65,11	R\$ 1.422,00
13.5.2	87495	SINAPI	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	18,15	R\$ 76,75	R\$ 1.393,01
13.5.3	87519	SINAPI	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	M2	20,46	R\$ 71,36	R\$ 1.460,02

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |680

			BETONEIRA. AF_06/2014				
13.5. 4	C568	CPU	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA TIPO VENEZIANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	6,72	R\$ 209,31	R\$ 1.406,56
13.5. 5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	26,30	R\$ 5,61	R\$ 147,54
13.5. 6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60	R\$ 22,47	R\$ 35,95
13.5. 7	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	R\$ 36,43	R\$ 116,57
13.5. 8	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,00	R\$ 37,06	R\$ 370,60
13.5. 9	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,90	R\$ 34,44	R\$ 547,59
13.5. 10	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10	M	25,60	R\$ 32,96	R\$ 843,77



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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |681

13.6 IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$
							11.990,66
13.6.1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	38,16	R\$ 59,06	R\$ 2.253,72
13.6.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	92,10	R\$ 38,02	R\$ 3.501,64
13.6.3	CP108373 8	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	45,66	R\$ 105,60	R\$ 4.821,69
13.6.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	38,16	R\$ 29,35	R\$ 1.119,99
13.6.5	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	7,50	R\$ 39,15	R\$ 293,62

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |682

13.7 REVESTIMENTO								R\$
								15.290,40
13.7. REVESTIMENTO								R\$
1 INTERNO								7.362,87
13.7.1.1	87879	SINAPI	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	85,78	R\$ 3,60	R\$ 308,80	
13.7.1.2	87535	SINAPI	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	59,72	R\$ 25,84	R\$ 1.543,16	
13.7.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	M2	26,06	R\$ 30,50	R\$ 794,83	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |683

			FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
13.7. 1.4	CP221811 052	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, RETANGULAR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	59,72	R\$ 78,97	R\$ 4.716,08
<b>13.7. REVESTIMENTO</b>							<b>R\$</b>
<b>2 EXTERNO</b>							<b>7.927,53</b>
13.7. 2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	40,52	R\$ 7,90	R\$ 320,10
13.7. 2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	16,80	R\$ 5,93	R\$ 99,62

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |684

13.7. 2.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	40,52	R\$ 48,55	R\$ 1.967,24
13.7. 2.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	16,80	R\$ 31,63	R\$ 531,38
13.7. 2.5	CP221811 022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	57,32	R\$ 87,39	R\$ 5.009,19
<b>13.8</b>	<b>PAVIMEN TAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.083,42</b>
13.8. 1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	45,50	R\$ 24,92	R\$ 1.133,86
13.8. 2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	37,25	R\$ 30,61	R\$ 1.140,22

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |685

			(CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014					
13.8. 3	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	8,25	R\$ 27,67	R\$ 228,27	
13.8. 4	CP107213 7	CPU	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	5,98	R\$ 110,59	R\$ 661,32	
13.8. 5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	31,27	R\$ 53,84	R\$ 1.683,57	
13.8. 6	CP112244	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	9,80	R\$ 24,10	R\$ 236,18	
<b>13.9 FORRO</b>							<b>R\$</b>	<b>1.700,82</b>
13.9. 1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA	M2	37,25	R\$ 5,51	R\$ 205,24	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |686

			(ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
13.9. 2	CP113034	CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	37,25	R\$ 40,15	R\$ 1.495,58
<b>13.10 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>R\$ 10.266,01</b>
13.10 .1	CP107393 3/1	CPU	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	6,72	R\$ 507,24	R\$ 3.408,65
13.10 .2	CP010072 5	CPU	PORTA VENEZIANA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO (1,20X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 956,86	R\$ 956,86
13.10 .3	CP040022 3	CPU	PORTÃO DE GIRO BARRA DE FERRO CHATA TIPO TIJOLINHO COM REVESTIMENTO PRIMER EPÓXI SOB ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA DIM.:2,55X2,10M	UN	2,00	R\$ 2.950,25	R\$ 5.900,50
<b>13.11 PINTURA</b>							<b>R\$ 2.084,66</b>
13.11 .1	74133/2	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	20,16	R\$ 19,67	R\$ 396,54
13.11 .2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	26,06	R\$ 16,24	R\$ 423,21
13.11 .3	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	37,25	R\$ 18,56	R\$ 691,36

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |687

13.11 .4	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	20,16	R\$ 28,45	R\$ 573,55
<b>13.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 1.610,79</b>
13.12 .1	91185	SINAPI	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	9,63	R\$ 6,46	R\$ 62,20
13.12 .2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,63	R\$ 9,35	R\$ 90,04
13.12 .3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,40	R\$ 10,92	R\$ 15,28
13.12 .4	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 5,63	R\$ 101,34
13.12 .5	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC,	UN	2,00	R\$ 7,92	R\$ 15,84

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |688

			ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
13.12 .6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,77	R\$ 2,97	R\$ 115,14
13.12 .7	C764	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	1,40	R\$ 1,17	R\$ 1,63
13.12 .8	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 26,43	R\$ 132,15
13.12 .9	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 30,47	R\$ 30,47
13.12 .10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -	UN	1,00	R\$ 36,46	R\$ 36,46



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |689

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
13.12 .11	CP060049 1	CPU	INTERRUPTOR SIMPLES 10A (2 SEÇÕES) EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	1,00	R\$ 135,92	R\$ 135,92
13.12 .12	CP060034 5	CPU	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W. CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PROTEÇÃO IP 65. LPT 24 - ITAIM OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 218,58	R\$ 874,32
<b>13.13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 74,08</b>
13.13 .1	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,69	R\$ 23,07
13.13 .2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
13.13	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"	UN	1,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |690

.3			OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			39,01	39,01
<b>13.14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
							<b>R\$</b>
							<b>1.201,21</b>
13.14 .1	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	1,00	R\$ 10,07	R\$ 10,07
13.14 .2	89731	SINAPI	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	UN	3,00	R\$ 9,59	R\$ 28,77
13.14 .3	89712	SINAPI	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	3,20	R\$ 24,92	R\$ 79,74
13.14 .4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	9,80	R\$ 37,49	R\$ 367,40

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |691

			SANITÁRIO. AF_12/2014					
13.14 .5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,80	R\$ 48,02	R\$ 470,59	
13.14 .6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,87	R\$ 33,74	
13.14 .7	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,48	R\$ 11,48	
13.14 .8	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 173,72	R\$ 173,72	
13.14 .9	CP020021 5	CPU	TE DE REDUÇÃO PVC SN ESGOTO DN 75MM X 50MM	UN	1,00	R\$ 25,70	R\$ 25,70	
<b>13.15 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$</b>	<b>95,92</b>

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |692

13.15 .1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,80	R\$ 53,29	R\$ 95,92
<b>13.16 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 166,61</b>
13.16 .1	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 66,68	R\$ 133,36
13.16 .2	CP060034 6	CPU	PLACA INDICATIVA DE PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	R\$ 33,25	R\$ 33,25
<b>13.17 INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS</b>							<b>R\$ 10.764,57</b>
13.17 .1	CP224610 060	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 54MM (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,57	R\$ 293,06	R\$ 1.632,34
13.17 .2	91186	SINAPI	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	0,67	R\$ 5,30	R\$ 3,55
13.17 .3	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU	M	4,90	R\$ 1,22	R\$ 5,97

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |693

			IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.				
13.17 .4	CP060056 9	CPU	CENTRAL MANIFOLD P/ 14 CILINDROS DE AR COMPRIMIDO	UN	1,00	R\$ 4.548,61	R\$ 4.548,61
13.17 .5	CP060057 0	CPU	CENTRAL MANIFOLD P/ 14 CILINDROS DE OXIGÊNIO	UN	1,00	R\$ 4.548,61	R\$ 4.548,61
13.17 .6	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	0,94	R\$ 27,12	R\$ 25,49
<b>13.18</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 132,86</b>
13.18 .1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	45,50	R\$ 2,92	R\$ 132,86
<b>14.0</b>	<b>ANEXO - AR COMPRIMIDO</b>						<b>R\$ 39.522,34</b>
<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 594,36</b>
14.1. 1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,00	R\$ 45,72	R\$ 594,36
<b>14.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 3.455,74</b>
14.2. 1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	21,06	R\$ 85,06	R\$ 1.791,36
14.2.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL	M3	21,09	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |694

2			APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			43,89	925,64
14.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,47	R\$ 72,39	R\$ 251,19
14.2.4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	8,00	R\$ 31,10	R\$ 248,80
14.2.5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1,73	R\$ 54,90	R\$ 94,97
14.2.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,47	R\$ 23,44	R\$ 104,77
14.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	31,21	R\$ 1,25	R\$ 39,01
<b>14.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 2.707,04</b>
14.3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,98	R\$ 469,36	R\$ 929,33
14.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,15	R\$ 521,72	R\$ 78,25
14.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	M2	2,48	R\$ 59,23	R\$ 146,89

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |695

			FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
14.3.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,10	R\$ 123,01	R\$ 258,32
14.3.5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,99	R\$ 601,04	R\$ 595,02
14.3.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,60	R\$ 389,24	R\$ 233,54
14.3.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,25	R\$ 356,71	R\$ 89,17
14.3.8	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO O MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,85	R\$ 123,35	R\$ 104,84
14.3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,00	R\$ 11,93	R\$ 190,88
14.3.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO,	KG	6,08	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |696

10			VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			13,29	80,80
<b>14.4 SUPERESTRUTUR A</b>							
							<b>R\$ 4.852,24</b>
14.4.1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2		8,75	R\$ 20,12 R\$ 176,05
14.4.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2		9,41	R\$ 64,11 R\$ 603,27
14.4.3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3		2,24	R\$ 389,24 R\$ 871,89
14.4.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3		2,24	R\$ 193,15 R\$ 432,65



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |697

14.4. 5	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,00	R\$ 12,80	R\$ 204,80
14.4. 6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	R\$ 15,08	R\$ 452,40
14.4. 7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,00	R\$ 11,91	R\$ 928,98
14.4. 8	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18	M2	14,40	R\$ 36,11	R\$ 519,98

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |698

			UTILIZAÇÕES. AF_12/2015				
14.4. 9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,00	R\$ 8,49	R\$ 662,22
<b>14.5</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>R\$ 3.119,17</b>
14.5. 1	87503	SINAPI	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	7,35	R\$ 65,11	R\$ 478,55
14.5. 2	87495	SINAPI	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	3,72	R\$ 76,75	R\$ 285,51

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |699

14.5. 3	87519	SINAPI	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	12,80	R\$ 71,36	R\$ 913,40
14.5. 4	87511	SINAPI	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	4,83	R\$ 86,71	R\$ 418,80
14.5. 5	C568	CPU	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA TIPO VENEZIANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	2,88	R\$ 209,31	R\$ 602,81
14.5. 6	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	12,40	R\$ 5,61	R\$ 69,56
14.5. 7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ	M	1,60	R\$ 22,47	R\$ 35,95

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |700

			1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				
14.5. 8	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 37,06	R\$ 163,06
14.5. 9	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ- MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 34,44	R\$ 151,53
<b>14.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇ ÃO</b>						<b>R\$ 5.044,69</b>
14.6. 1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	8,64	R\$ 59,06	R\$ 510,27
14.6. 2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	37,20	R\$ 38,02	R\$ 1.414,34
14.6. 3	CP108373 8	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	22,14	R\$ 105,60	R\$ 2.337,98
14.6. 4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2	8,64	R\$ 29,35	R\$ 253,58

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |701

			TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018				
14.6. 5	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	13,50	R\$ 39,15	R\$ 528,52
<b>14.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 5.555,33</b>
<b>14.7.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>R\$ 801,68</b>
14.7. 1.1	87879	SINAPI	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	23,51	R\$ 3,60	R\$ 84,63
14.7. 1.2	87529	SINAPI	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	23,51	R\$ 30,50	R\$ 717,05
<b>14.7.</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$</b>

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |702

2		EXTERNO						4.753,65
14.7. 2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	25,10	R\$ 7,90	R\$ 198,29	
14.7. 2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	9,15	R\$ 5,93	R\$ 54,25	
14.7. 2.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	25,10	R\$ 48,55	R\$ 1.218,60	
14.7. 2.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	M2	9,15	R\$ 31,63	R\$ 289,41	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |703

			MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014				
14.7. 2.5	CP221811 022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	34,25	R\$ 87,39	R\$ 2.993,10
<b>14.8 PAVIMEN TAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.690,72</b>
14.8. 1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,64	R\$ 24,92	R\$ 215,30
14.8. 2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	8,64	R\$ 30,61	R\$ 264,47
14.8. 3	CP107213 7	CPU	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	8,64	R\$ 110,59	R\$ 955,49
14.8. 4	CP112244	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	10,60	R\$ 24,10	R\$ 255,46

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |704

<b>14.9 FORRO</b>								<b>R\$</b>
								<b>394,49</b>
14.9. 1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,64	R\$ 5,51	R\$ 47,60	
14.9. 2	CP113034	CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	8,64	R\$ 40,15	R\$ 346,89	
<b>14.10 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>R\$</b>
								<b>956,86</b>
14.10 .1	CP010072 5	CPU	PORTA VENEZIANA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO (1,20X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 956,86	R\$ 956,86	
<b>14.11 PINTURA</b>								<b>R\$</b>
								<b>542,15</b>
14.11 .1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	23,51	R\$ 16,24	R\$ 381,80	
14.11 .2	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	8,64	R\$ 18,56	R\$ 160,35	
<b>14.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$</b>
								<b>7.305,81</b>
14.12 .1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	M	6,56	R\$ 6,46	R\$ 42,37	



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |705

			OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
14.12 .2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,60	R\$ 5,99	R\$ 9,58
14.12 .3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,56	R\$ 9,35	R\$ 61,33
14.12 .4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	R\$ 10,92	R\$ 76,44
14.12 .5	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,60	R\$ 16,90	R\$ 27,04
14.12 .6	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	37,52	R\$ 10,93	R\$ 410,09
14.12 .7	CP020011 1	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40	M	37,52	R\$ 13,96	R\$ 523,77

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |706

			MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
14.12 .8	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 17,40	R\$ 17,40
14.12 .9	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 5,63	R\$ 39,41
14.12 .10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 7,92	R\$ 31,68
14.12 .11	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 11,17	R\$ 22,34
14.12 .12	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	2,00	R\$ 24,67	R\$ 49,34

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |707

			GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
14.12 .13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,14	R\$ 2,97	R\$ 119,21
14.12 .14	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,60	R\$ 5,25	R\$ 984,90
14.12 .15	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,60	R\$ 6,99	R\$ 1.367,24
14.12 .16	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,70	R\$ 13,03	R\$ 61,24
14.12 .17	CP040004 7	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	75,04	R\$ 25,84	R\$ 1.939,03
14.12 .18	C764	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D	M	2,30	R\$ 1,17	R\$ 2,69

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |708

			3/4", FIXADA EM EM ALVENARIA.				
14.12 .19	CP060056 3	CPU	QF-COMP. - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 926,90	R\$ 926,90
14.12 .20	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 26,43	R\$ 132,15
14.12 .21	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 30,47	R\$ 60,94
14.12 .22	CP310628 71	CPU	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	1,00	R\$ 117,96	R\$ 117,96
14.12 .23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 26,33	R\$ 26,33
14.12 .24	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 37,85	R\$ 37,85

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |709

14.12 .25	CP060034 5	CPU	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W. CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PROTEÇÃO IP 65. LPT 24 - ITAIM OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 218,58	R\$ 218,58
<b>14.13 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 95,92</b>
14.13 .1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,80	R\$ 53,29	R\$ 95,92
<b>14.14 INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 932,41</b>
14.14 .1	CP040001 6	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,18	R\$ 142,77	R\$ 25,69
14.14 .2	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA	UN	2,00	R\$ 66,68	R\$ 133,36

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 710

			INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
14.14 .3	CP060034 6	CPU	PLACA INDICATIVA DE PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	R\$ 33,25	R\$ 33,25
14.14 .4	CP310559 12	CPU	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2200 LUMENS 2 FAROIS	UN	1,00	R\$ 113,61	R\$ 113,61
14.14 .5	CP040001 7	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M	UN	2,00	R\$ 46,55	R\$ 93,10
14.14 .6	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 266,70	R\$ 533,40
<b>14.15 INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS</b>							<b>R\$ 2.250,19</b>
14.15 .1	CP224610 060	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 54MM (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,46	R\$ 293,06	R\$ 2.186,22
14.15 .2	91186	SINAPI	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	5,01	R\$ 5,30	R\$ 26,55
14.15 .3	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU	M	2,45	R\$ 1,22	R\$ 2,98

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |711

			IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.				
14.15.4	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	1,27	R\$ 27,12	R\$ 34,44
<b>14.16</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 25,22</b>
14.16.1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,64	R\$ 2,92	R\$ 25,22
<b>15.0</b>	<b>ANEXO - CASA GLP</b>						<b>R\$ 53.651,12</b>
<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 548,64</b>
15.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12,00	R\$ 45,72	R\$ 548,64
<b>15.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>R\$ 3.398,42</b>
15.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	22,20	R\$ 85,06	R\$ 1.888,33
15.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	21,87	R\$ 43,89	R\$ 959,87
15.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	2,16	R\$ 72,39	R\$ 156,36

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |712

			AF_03/2016				
15.2. 4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	6,48	R\$ 31,10	R\$ 201,52
15.2. 5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1,37	R\$ 54,90	R\$ 75,21
15.2. 6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,23	R\$ 23,44	R\$ 75,71
15.2. 7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	33,14	R\$ 1,25	R\$ 41,42
<b>15.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 2.055,89</b>
15.3. 1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,23	R\$ 469,36	R\$ 577,31
15.3. 2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,17	R\$ 521,72	R\$ 88,69
15.3. 3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,54	R\$ 59,23	R\$ 91,21
15.3. 4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E	M2	2,22	R\$ 123,01	R\$ 273,08



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |713

			DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
15.3. 5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,62	R\$ 601,04	R\$ 372,64
15.3. 6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,64	R\$ 389,24	R\$ 249,11
15.3. 7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,15	R\$ 356,71	R\$ 53,50
15.3. 8	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACA O MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,79	R\$ 123,35	R\$ 97,44
15.3. 9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,00	R\$ 11,93	R\$ 202,81
15.3. 10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,77	R\$ 13,29	R\$ 50,10
<b>15.4 SUPERESTRUTUR</b>							<b>R\$</b>

A								7.088,09	
15.4. 1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	15,47	R\$ 20,12	R\$ 311,25		
15.4. 2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,85	R\$ 64,11	R\$ 118,60		
15.4. 3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,19	R\$ 389,24	R\$ 1.241,67		
15.4. 4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,19	R\$ 193,15	R\$ 616,14		
15.4. 5	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	139,00	R\$ 10,59	R\$ 1.472,01		

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |715

			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
15.4. 6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,00	R\$ 15,08	R\$ 271,44
15.4. 7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	R\$ 10,27	R\$ 102,70
15.4. 8	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,72	R\$ 36,11	R\$ 495,42
15.4. 9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	124,00	R\$ 8,49	R\$ 1.052,76

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |716

			CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
15.4. 10	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,00	R\$ 7,68	R\$ 875,52
15.4. 11	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,00	R\$ 7,17	R\$ 530,58
<b>15.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 1.916,04</b>
15.5. 1	87495	SINAPI	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	8,33	R\$ 76,75	R\$ 639,32

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |717

15.5. 2	87519	SINAPI	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	6,84	R\$ 71,36	R\$ 488,10	
15.5. 3	C568	CPU	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA TIPO VENEZIANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	2,40	R\$ 209,31	R\$ 502,34	
15.5. 4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	7,70	R\$ 5,61	R\$ 43,19	
15.5. 5	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	R\$ 37,06	R\$ 126,00	
15.5. 6	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,40	R\$ 34,44	R\$ 117,09	
<b>15.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>2.833,86</b>
15.6. 1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	M2	10,08	R\$ 59,06	R\$ 595,32	

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 718

			HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO				
15.6. 2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	23,10	R\$ 38,02	R\$ 878,26
15.6. 3	CP108373 8	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	10,08	R\$ 105,60	R\$ 1.064,44
15.6. 4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	10,08	R\$ 29,35	R\$ 295,84
<b>15.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 2.005,56</b>
<b>15.7. 1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>R\$ 536,38</b>
15.7. 1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM	M2	15,73	R\$ 3,60	R\$ 56,62

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |719

			BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
15.7. 1.2	87529	SINAPI	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	15,73	R\$ 30,50	R\$ 479,76
<b>15.7. REVESTIMENTO</b>							<b>R\$</b>
<b>2 EXTERNO</b>							<b>1.469,18</b>
15.7. 2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,80	R\$ 7,90	R\$ 53,72
15.7. 2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	8,80	R\$ 5,93	R\$ 52,18

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |720

			AF_06/2014				
15.7. 2.3	CP221811 022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	15,60	R\$ 87,39	R\$ 1.363,28
<b>15.8 PAVIMENTO TAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.316,25</b>
15.8. 1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	6,85	R\$ 24,92	R\$ 170,70
15.8. 2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	6,85	R\$ 30,61	R\$ 209,67
15.8. 3	CP107213 7	CPU	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	6,85	R\$ 110,59	R\$ 757,54
15.8. 4	CP112244	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	7,40	R\$ 24,10	R\$ 178,34
<b>15.9 FORRO</b>							<b>R\$ 312,76</b>



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |721

15.9. 1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,85	R\$ 5,51	R\$ 37,74
15.9. 2	CP113034	CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	6,85	R\$ 40,15	R\$ 275,02
<b>15.10</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 4.280,77</b>
15.10 .1	CP010073 6	CPU	PORTÃO DE GIRO BARRA DE FERRO CHATA TIPO TIJOLINHO COM REVESTIMENTO PRIMER EPÓXI SOB ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA DIM.:3,70X2,10M	UN	1,00	R\$ 4.280,77	R\$ 4.280,77
<b>15.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 635,92</b>
15.11 .1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	31,33	R\$ 16,24	R\$ 508,79
15.11 .2	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	6,85	R\$ 18,56	R\$ 127,13
<b>15.12</b>	<b>INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 860,80</b>
15.12 .1	CP040001 6	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA	M2	0,18	R\$ 142,77	R\$ 25,69

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |722

			INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
15.12 .2	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 66,68	R\$ 66,68
15.12 .3	CP060034 6	CPU	PLACA INDICATIVA DE PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	R\$ 33,25	R\$ 33,25
15.12 .4	CP040001 7	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M	UN	2,00	R\$ 46,55	R\$ 93,10
15.12 .5	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 321,04	R\$ 642,08
<b>15.13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GLP</b>						<b>R\$ 26.378,12</b>
15.13 .1	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E	M	11,23	R\$ 107,48	R\$ 1.207,00

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |723

			INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
15.13 .2	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,83	R\$ 129,16	R\$ 623,84
15.13 .3	97339	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,93	R\$ 139,03	R\$ 1.380,56
15.13 .4	CP310524 71	CPU	TUBO DE COBRE RIGIDO CLASSE A 79mm	M	17,17	R\$ 373,86	R\$ 6.419,17
15.13 .5	92291	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 80,65	R\$ 241,95
15.13 .6	92297	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 46,61	R\$ 372,88
15.13 .7	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 35,14	R\$ 105,42
15.13 .8	92295	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM	UN	9,00	R\$ 22,90	R\$ 206,10

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |724

			PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
15.13 .9	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 49,91	R\$ 49,91
15.13 .10	92296	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 30,36	R\$ 242,88
15.13 .11	92290	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 52,94	R\$ 158,82
15.13 .12	94610	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	R\$ 204,96	R\$ 2.664,48
15.13 .13	94618	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E	UN	4,00	R\$ 260,22	R\$ 1.040,88

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |725

			INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
15.13 .14	94624	SINAPI	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 495,15	R\$ 495,15
15.13 .15	CP120909 2	CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 608,27	R\$ 608,27
15.13 .16	CP060052 5	CPU	CILINDRO DE GÁS (GLP) DE 190 KG, RECARREGÁVEL	UN	4,00	R\$ 1.229,66	R\$ 4.918,64
15.13 .17	CP120901 4	CPU	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS	UN	4,00	R\$ 63,83	R\$ 255,32
15.13 .18	CP060052 6	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANZADO OU COBRE, MENOR A 2" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 35x35CM	M	13,06	R\$ 108,92	R\$ 1.422,49
15.13 .19	CP060052 7	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANZADO OU COBRE, MAIOR OU IGUAL A 2" E/OU MENOR OU IGUAL A 3" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 40x40CM	M	17,51	R\$ 131,85	R\$ 2.308,69
15.13 .20	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	11,09	R\$ 1,22	R\$ 13,52

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |726

			RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.				
15.13 .21	CP010019 5	CPU	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25 MM	M	30,57	R\$ 12,25	R\$ 374,48
15.13 .22	C763	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
15.13 .23	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,04	R\$ 43,89	R\$ 308,98
15.13 .24	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,88	R\$ 72,39	R\$ 787,60
15.13 .25	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 66,68	R\$ 66,68
15.13 .26	CP060034 6	CPU	PLACA INDICATIVA DE PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	R\$ 33,25	R\$ 33,25
15.13 .27	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	2,56	R\$ 27,12	R\$ 69,42

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 727

<b>15.14 LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 20,00</b>
15.14.1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6,85	R\$ 2,92	R\$ 20,00
<b>16.0 ANEXO - CASTELO D'ÁGUA</b>							<b>R\$ 190.006,04</b>
<b>16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 731,52</b>
16.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,00	R\$ 45,72	R\$ 731,52
<b>16.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 4.133,36</b>
16.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	24,01	R\$ 85,06	R\$ 2.042,29
16.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,04	R\$ 43,89	R\$ 352,87
16.2.3	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	15,21	R\$ 31,10	R\$ 473,03
16.2.4	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	20,76	R\$ 23,44	R\$ 486,61
16.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	622,85	R\$ 1,25	R\$ 778,56

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |728

16.3 INFRAESTRUTURA							R\$ 83.251,79
16.3. 1	CP010044 4	CPU	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA DE EMPREITEIROS	UN	1,00	R\$ 15.302,45	R\$ 15.302,45
16.3. 2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,76	R\$ 521,72	R\$ 396,50
16.3. 3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,60	R\$ 123,01	R\$ 1.918,95
16.3. 4	CP114694	CPU	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 Tf - M	M	108,00	R\$ 482,92	R\$ 52.155,36
16.3. 5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	15,21	R\$ 389,24	R\$ 5.920,34
16.3. 6	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	15,21	R\$ 123,35	R\$ 1.876,15
16.3. 7	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	9,00	R\$ 26,26	R\$ 236,34
16.3. 8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU	KG	28,00	R\$ 11,93	R\$ 334,04



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |729

			SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				
16.3. 9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	593,00	R\$ 8,62	R\$ 5.111,66
<b>16.4 CASTELO D'ÁGUA PRÉ MOLDADO</b>							<b>R\$ 68.554,20</b>
16.4. 1	CP010084 7	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA PRÉ MOLDADA Ø1,50M, CONCRETO DE 30MPA, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADA DE MARINHEIRO, GUARDA CORPO METÁLICO PRÉ PINTADO H=16,50M	UN	1,00	R\$ 68.554,20	R\$ 68.554,20
<b>16.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 4.557,20</b>
16.5. 1	91185	SINAPI	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	4,97	R\$ 6,46	R\$ 32,10
16.5. 2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,60	R\$ 5,99	R\$ 9,58
16.5.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO	M	4,97	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 730

3			ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			9,35	46,46
16.5. 4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,20	R\$ 10,92	R\$ 100,46
16.5. 5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,60	R\$ 13,91	R\$ 22,25
16.5. 6	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,02	R\$ 10,93	R\$ 360,90
16.5. 7	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 15,27	R\$ 15,27
16.5. 8	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA	UN	7,00	R\$ 5,63	R\$ 39,41

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |731

			EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
16.5.9	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 7,92	R\$ 47,52
16.5.10	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 9,31	R\$ 18,62
16.5.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,35	R\$ 2,97	R\$ 110,92
16.5.12	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	173,10	R\$ 7,06	R\$ 1.222,08
16.5.13	CP0400047	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	33,02	R\$ 25,84	R\$ 853,23
16.5.14	C764	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES 40 MM COM ABRAÇADEIRA	M	9,20	R\$ 1,17	R\$ 10,76

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |732

			METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM EM ALVENARIA.				
16.5.15	CP0600564	CPU	QB-INC. - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.222,13	R\$ 1.222,13
16.5.16	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 26,43	R\$ 105,72
16.5.17	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 30,47	R\$ 30,47
16.5.18	CP31062871	CPU	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	1,00	R\$ 117,96	R\$ 117,96
16.5.19	CP140160080006	CPU	ARANDELA SOBREP. CORPO E GRADE AUMIN.FUNDIDO CINZA MARTELADO,REFRATOR E VD TRANSP.FRISADO LÂMP.1X20W	UN	2,00	R\$ 95,68	R\$ 191,36
<b>16.6 INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 1.024,08</b>
16.6.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	18,00	R\$ 53,29	R\$ 959,22

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |733

			DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				
16.6. 2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 32,43	R\$ 64,86
<b>16.7 DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 421,80</b>
16.7. 1	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 16,74	R\$ 16,74
16.7. 2	CP120874 9	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV	M	0,40	R\$ 10,38	R\$ 4,15
16.7. 3	CP223912 530	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	0,40	R\$ 8,49	R\$ 3,39
16.7. 4	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,88
16.7. 5	CP225005 470	CPU	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	1,00	R\$ 393,64	R\$ 393,64
<b>16.8 INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 23.523,04</b>

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |734

16.8. 1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,12	R\$ 76,97	R\$ 3.318,94
16.8. 2	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	5,95	R\$ 44,32	R\$ 263,70
16.8. 3	CP030005 7	CPU	PLACA INDICATIVA DE ALARME DE INCÊNDIO, MED. 20x30cm	UN	1,00	R\$ 33,45	R\$ 33,45
16.8. 4	CP040001 6	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,09	R\$ 142,77	R\$ 12,84
16.8. 5	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	UN	1,00	R\$ 66,68	R\$ 66,68

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |735

			PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
16.8.6	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 70,66	R\$ 2.967,72
16.8.7	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 102,56	R\$ 1.435,84
16.8.8	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 139,77	R\$ 419,31
16.8.9	94667	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 28,39	R\$ 170,34

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |736

16.8. 10	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 88,84	R\$ 177,68
16.8. 11	94499	SINAPI	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	3,00	R\$ 250,87	R\$ 752,61
16.8. 12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 324,46	R\$ 324,46
16.8. 13	CP030031 9	CPU	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 718,34	R\$ 718,34
16.8. 14	CP060048 9	CPU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 216,19	R\$ 864,76
16.8. 15	CP030006 0	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO VÁLVULA DE ALÍVIO / SEGURANÇA DE PRESSÃO	UN	1,00	R\$ 1.082,31	R\$ 1.082,31
16.8. 16	CP120821 8	CPU	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 3 CV, SCHNEIDER MOD.BC-21R	UN	2,00	R\$ 3.613,32	R\$ 7.226,64



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |737

			OU SIMILAR					
16.8. 17	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	26,97	R\$ 27,12	R\$ 731,42	
16.8. 18	CP030006 2	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANZADO OU COBRE, MAIOR OU IGUAL A 2" E/OU MENOR OU IGUAL A 3" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 20x20CM	M	26,97	R\$ 56,33	R\$ 1.519,22	
16.8. 19	C765	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	5,95	R\$ 1,22	R\$ 7,25	
16.8. 20	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,05	R\$ 43,89	R\$ 177,75	
16.8. 21	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,05	R\$ 72,39	R\$ 293,17	
16.8. 22	CP040001 7	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M	UN	1,00	R\$ 46,55	R\$ 46,55	
16.8. 23	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 912,06	R\$ 912,06	
<b>16.9 INSTALAÇÕES DE</b>							<b>R\$</b>	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |738

<b>SPDA</b>							<b>3.809,05</b>	
16.9.1	CP107225 4	CPU	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	R\$ 40,28	R\$ 1.288,96	
16.9.2	CP107225 3	CPU	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,68	R\$ 28,37	R\$ 104,40	
16.9.3	CP121009 0	CPU	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2,00	R\$ 2,19	R\$ 4,38	
16.9.4	CP121069 3	CPU	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90º EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL- 290 - SPDA	UN	20,00	R\$ 47,22	R\$ 944,40	
16.9.5	CP121100 5	CPU	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2"E BASE	UN	1,00	R\$ 1.121,45	R\$ 1.121,45	
16.9.6	CP121100 4	CPU	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, EXCETO FIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 345,46	R\$ 345,46	
<b>17.0 ANEXO - CISTERNA E CASA DE BOMBAS</b>							<b>R\$ 316.438,39</b>	
<b>17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 457,20</b>	
17.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO	M	10,00	R\$ 45,72	R\$ 457,20	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |739

			GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				
<b>17.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 72.161,63</b>
17.2. 1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	444,73	R\$ 85,06	R\$ 37.828,73
17.2. 2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	98,96	R\$ 43,89	R\$ 4.343,35
17.2. 3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,63	R\$ 72,39	R\$ 190,38
17.2. 4	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	72,09	R\$ 31,10	R\$ 2.241,99
17.2. 5	CP120007 1	CPU	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	0,96	R\$ 54,90	R\$ 52,70
17.2. 6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	452,94	R\$ 23,44	R\$ 10.616,91
17.2. 7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	13.510,06	R\$ 1,25	R\$ 16.887,57

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |740

17.3 INFRAESTRUTURA							R\$
							3.502,76
17.3. 1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,50	R\$ 469,36	R\$ 704,04
17.3. 2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,42	R\$ 521,72	R\$ 1.784,28
17.3. 3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,88	R\$ 59,23	R\$ 111,35
17.3. 4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,90	R\$ 123,01	R\$ 110,70
17.3. 5	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,75	R\$ 601,04	R\$ 450,78
17.3. 6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,22	R\$ 389,24	R\$ 85,63
17.3. 7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,20	R\$ 356,71	R\$ 71,34

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |741

			BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
17.3.8	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,42	R\$ 123,35	R\$ 51,80
17.3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	R\$ 11,93	R\$ 71,58
17.3.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,61	R\$ 13,29	R\$ 61,26
<b>17.4</b>	<b>SUPERESTRUTUR A</b>						<b>R\$ 163.228,73</b>
17.4.1	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,85	R\$ 20,12	R\$ 97,58
17.4.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	518,74	R\$ 64,11	R\$ 33.256,42

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |742

17.4. 3	92534	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	97,84	R\$ 18,90	R\$ 1.849,17
17.4. 4	90997	SINAPI	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	6,86	R\$ 19,84	R\$ 136,10
17.4. 5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	93,69	R\$ 389,24	R\$ 36.467,89
17.4. 6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	93,69	R\$ 193,15	R\$ 18.096,22
17.4. 7	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	15,00	R\$ 12,80	R\$ 192,00

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |743

			AF_12/2015				
17.4. 8	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,00	R\$ 11,63	R\$ 1.535,16
17.4. 9	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	648,00	R\$ 10,59	R\$ 6.862,32
17.4. 10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,00	R\$ 15,08	R\$ 271,44
17.4. 11	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,00	R\$ 11,91	R\$ 214,38

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |744

17.4. 12	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,08	R\$ 36,11	R\$ 797,30
17.4. 13	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,00	R\$ 8,49	R\$ 560,34
17.4. 14	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.585,00	R\$ 7,73	R\$ 19.982,05
17.4. 15	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	764,00	R\$ 9,24	R\$ 7.059,36



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |745

			MONTAGEM. AF_12/2015					
17.4. 16	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	482,00	R\$ 7,68	R\$ 3.701,76	
17.4. 17	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.856,00	R\$ 8,95	R\$ 16.611,20	
17.4. 18	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.841,00	R\$ 8,44	R\$ 15.538,04	
<b>17.5</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>R\$</b>	<b>2.402,81</b>
17.5. 1	87495	SINAPI	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	12,38	R\$ 76,75	R\$ 950,16	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |746

17.5. 2	87511	SINAPI	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	10,57	R\$ 86,71	R\$ 916,52	
17.5. 3	C568	CPU	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA TIPO VENEZIANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	1,44	R\$ 209,31	R\$ 301,40	
17.5. 4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	9,40	R\$ 5,61	R\$ 52,73	
17.5. 5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,10	R\$ 22,47	R\$ 24,71	
17.5. 6	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 37,06	R\$ 81,53	
17.5. 7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,20	R\$ 34,44	R\$ 75,76	
<b>17.6 IMPERMEABILIZAÇ</b>							<b>R\$</b>	

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



Prefeitura de  
**Fortaleza**

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |747

ÃO							24.243,50	
17.6. 1	CP112188	CPU	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	82,25	R\$ 59,06	R\$ 4.857,68	
17.6. 2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	108,00	R\$ 47,59	R\$ 5.139,72	
17.6. 3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	28,20	R\$ 38,02	R\$ 1.072,16	
17.6. 4	CP108373 8	CPU	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	67,37	R\$ 105,60	R\$ 7.114,27	
17.6. 5	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	82,25	R\$ 29,35	R\$ 2.414,03	
17.6. 6	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE	M2	93,12	R\$ 39,15	R\$ 3.645,64	

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



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |748

			VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018				
<b>17.7 REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 4.277,55</b>
<b>17.7. REVESTIMENTO 1 INTERNO</b>							<b>R\$ 635,96</b>
17.7. 1.1	87879	SINAPI	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	18,65	R\$ 3,60	R\$ 67,14
17.7. 1.2	87529	SINAPI	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	18,65	R\$ 30,50	R\$ 568,82
<b>17.7. REVESTIMENTO 2 EXTERNO</b>							<b>R\$ 3.641,59</b>
17.7. 2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	13,59	R\$ 7,90	R\$ 107,36

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |749

			ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
17.7. 2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,50	R\$ 5,93	R\$ 80,05
17.7. 2.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	13,59	R\$ 48,55	R\$ 659,79
17.7. 2.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS),	M2	13,50	R\$ 31,63	R\$ 427,00

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |750

			ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014				
17.7. 2.5	CP221811 022	CPU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	27,09	R\$ 87,39	R\$ 2.367,39
<b>17.8 PAVIMEN TAÇÃO</b>							<b>R\$ 989,25</b>
17.8. 1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,78	R\$ 24,92	R\$ 119,11
17.8. 2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	4,78	R\$ 30,61	R\$ 146,31
17.8. 3	CP107213 7	CPU	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	4,78	R\$ 110,59	R\$ 528,62
17.8. 4	CP112244	CPU	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	8,10	R\$ 24,10	R\$ 195,21
<b>17.9 FORRO</b>							<b>R\$ 218,24</b>

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |751

17.9. 1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,78	R\$ 5,51	R\$ 26,33
17.9. 2	CP113034	CPU	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,78	R\$ 40,15	R\$ 191,91
<b>17.10</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 956,86</b>
17.10 .1	CP010072 5	CPU	PORTA VENEZIANA ABRIR EM ALUMÍNIO BRANCO (1,20X2,10 M)	UN	1,00	R\$ 956,86	R\$ 956,86
<b>17.11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 391,58</b>
17.11 .1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	18,65	R\$ 16,24	R\$ 302,87
17.11 .2	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	4,78	R\$ 18,56	R\$ 88,71
<b>17.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 5.324,74</b>
17.12 .1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	5,82	R\$ 6,46	R\$ 37,59

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |752

			FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015				
17.12 .2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,20	R\$ 5,99	R\$ 19,16
17.12 .3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,82	R\$ 9,35	R\$ 54,41
17.12 .4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,63	R\$ 10,92	R\$ 116,07
17.12 .5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	R\$ 13,91	R\$ 44,51
17.12 .6	C712	CPU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	29,39	R\$ 10,93	R\$ 321,23
17.12 .7	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	2,00	R\$ 15,27	R\$ 30,54



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |753

			TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
17.12 .8	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 5,63	R\$ 56,30
17.12 .9	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 7,92	R\$ 31,68
17.12 .10	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 9,31	R\$ 37,24
17.12 .11	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 8,69	R\$ 86,90
17.12 .12	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM	UN	1,00	R\$ 24,67	R\$ 24,67

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |754

			(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
17.12 .13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,95	R\$ 2,97	R\$ 139,44
17.12 .14	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,95	R\$ 5,25	R\$ 855,48
17.12 .15	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,10	R\$ 13,03	R\$ 53,42
17.12 .16	CP040004 7	CPU	RASGO EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	29,39	R\$ 25,84	R\$ 759,43
17.12 .17	C764	CPU	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MENORES 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM EM ALVENARIA.	M	6,53	R\$ 1,17	R\$ 7,64
17.12 .18	CP060056 5	CPU	QB-REC. - HOSPITAL GONZAGUINHA JOSÉ WALTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.185,78	R\$ 2.185,78

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |755

17.12 .19	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$ 26,43	R\$ 132,15
17.12 .20	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 30,47	R\$ 30,47
17.12 .21	CP030010 9	CPU	CONDULETE TIPO "LL" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	UN	2,00	R\$ 30,33	R\$ 60,66
17.12 .22	CP310628 71	CPU	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	1,00	R\$ 117,96	R\$ 117,96
17.12 .23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 26,33	R\$ 26,33
17.12 .24	CP140160 080006	CPU	ARANDELA SOBREP. CORPO E GRADE AUMIN.FUNDIDO CINZA MARTELADO,REFRATOR E VD TRANSP.FRISADO LÂMP.1X20W	UN	1,00	R\$ 95,68	R\$ 95,68
<b>17.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>						<b>R\$ 37.231,46</b>
17.13	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC,	UN	2,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |756

.1			SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			10,82	21,64
17.13 .2	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 27,25	R\$ 354,25
17.13 .3	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	77,00	R\$ 83,80	R\$ 6.452,60
17.13 .4	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R\$ 69,80	R\$ 488,60
17.13 .5	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 36,15	R\$ 72,30
17.13 .6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 13,04	R\$ 26,08
17.13 .7	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	28,00	R\$ 21,38	R\$ 598,64

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |757

			INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
17.13 .8	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,00	R\$ 35,16	R\$ 1.898,64
17.13 .9	96637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	4,00	R\$ 12,46	R\$ 49,84
17.13 .10	96714	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	3,00	R\$ 39,08	R\$ 117,24
17.13 .11	96732	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	30,00	R\$ 50,74	R\$ 1.522,20
17.13 .12	94498	SINAPI	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	12,00	R\$ 139,31	R\$ 1.671,72

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |758

17.13 .13	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$ 147,33	R\$ 441,99
17.13 .14	96752	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	R\$ 32,12	R\$ 353,32
17.13 .15	96636	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	4,00	R\$ 28,08	R\$ 112,32
17.13 .16	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 34,72	R\$ 34,72
17.13 .17	94497	SINAPI	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	8,00	R\$ 108,55	R\$ 868,40
17.13 .18	96753	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	16,00	R\$ 71,83	R\$ 1.149,28

**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |759

			DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
17.13 .19	96762	SINAPI	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 78,75	R\$ 157,50
17.13 .20	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 144,98	R\$ 289,96
17.13 .21	96733	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	27,00	R\$ 92,91	R\$ 2.508,57
17.13 .22	83646	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	2,00	R\$ 2.542,19	R\$ 5.084,38
17.13 .23	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	4,00	R\$ 31,54	R\$ 126,16

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |760

			INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
17.13 .24	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 15,53	R\$ 186,36
17.13 .25	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 22,30	R\$ 312,20
17.13 .26	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 153,23	R\$ 306,46
17.13 .27	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	4,00	R\$ 44,70	R\$ 178,80



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |761

			INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
17.13 .28	CP121089	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UN	2,00	R\$ 30,71	R\$ 61,42
17.13 .29	CP010064 7	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 50 X 32, CLASSE PN 25 -- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 24,81	R\$ 49,62
17.13 .30	CP010064 8	CPU	TÊ F/F/F - PPR DE REDUÇÃO CENTRAL 50 X 25 X 50MM	UN	5,00	R\$ 19,48	R\$ 97,40
17.13 .31	CP050016 8	CPU	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 18,52	R\$ 74,08
17.13 .32	CP050016 9	CPU	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 1", CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	2,00	R\$ 25,89	R\$ 51,78
17.13 .33	CP060010 9	CPU	CONECTOR FÊMEA, PPR, 63 X 2", CLASSE PN 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 110,30	R\$ 1.985,40
17.13 .34	CP010065 2	CPU	UNIAO COM FLANGE PPR, DN 63MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 185,46	R\$ 741,84
17.13 .35	CP120148 7	CPU	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, D = 75 MM (3")	UN	2,00	R\$ 325,58	R\$ 651,16
17.13 .36	CP010065 0	CPU	CONECTOR FÊMEA, PPR, 20 X 1/2", CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,74	R\$ 12,74
17.13 .37	CP010065 1	CPU	ADAPTADOR F/M C/INSERTO METÁLICO PPR 75 X 2.1/2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 234,31	R\$ 3.280,34

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |762

17.13 .38	CP020050 5	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 63X50MM, CLASSE PN 25	UN	2,00	R\$ 37,21	R\$ 74,42
17.13 .39	CP010065 3	CPU	LUVA, PPR, DN 25x20 MM, CLASSE PN 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,73	R\$ 7,73
17.13 .40	CP010065 4	CPU	UNIÃO FLANGEADA F/F - PPR 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 307,76	R\$ 615,52
17.13 .41	CP060011 9	CPU	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 37,09	R\$ 296,72
17.13 .42	CP120107 6	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82
17.13 .43	CP111717	CPU	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	6,00	R\$ 13,60	R\$ 81,60
17.13 .44	CP121184	CPU	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UN	5,00	R\$ 90,38	R\$ 451,90
17.13 .45	CP310529 35	CPU	ADAPTADOR FERRO GALV. P/CAIXA D'AGUA DE CONCRETO 2"x200mm	UN	8,00	R\$ 133,42	R\$ 1.067,36
17.13 .46	CP010065 6	CPU	ADAPTADOR FERRO GALV. P/CAIXA D'AGUA DE CONCRETO 2.1/2"x200mm	UN	12,00	R\$ 185,12	R\$ 2.221,44
<b>17.14 INSTALAÇÕES COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 1.038,13</b>
17.14 .1	CP040001 6	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	M2	0,09	R\$ 142,77	R\$ 12,84

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |763

			FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
17.14 .2	CP040001 5	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 66,68	R\$ 66,68
17.14 .3	CP040001 7	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M	UN	1,00	R\$ 46,55	R\$ 46,55
17.14 .4	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 912,06	R\$ 912,06
<b>17.15</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 13,95</b>
17.15 .1	CP109537	CPU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4,78	R\$ 2,92	R\$ 13,95
<b>18.0</b>	<b>ÁREA EXTERN A</b>						<b>R\$ 1.132.680,13</b>
<b>18.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 13.180,11</b>
18.1.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM	M3	38,53	R\$ 43,89	R\$ 1.691,08

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |764

1			SOQUETE. AF_10/2017					
18.1. 2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	104,07	R\$ 72,39	R\$ 7.533,62	
18.1. 3	CP110095	CPU	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	12,04	R\$ 31,10	R\$ 374,44	
18.1. 4	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,98	R\$ 23,44	R\$ 304,25	
18.1. 5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	389,58	R\$ 1,25	R\$ 486,97	
18.1. 6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	56,44	R\$ 23,44	R\$ 1.322,95	
18.1. 7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.173,44	R\$ 1,25	R\$ 1.466,80	
<b>18.2 INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$</b>	<b>51.452,36</b>
18.2. 1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,44	R\$ 521,72	R\$ 1.794,71	
18.2. 2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO	M3	58,76	R\$ 469,36	R\$ 27.579,59	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |765

			ARG.CIM/AREIA 1:4				
18.2. 3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,16	R\$ 59,23	R\$ 2.852,51
18.2. 4	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	12,04	R\$ 601,04	R\$ 7.236,52
18.2. 5	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	9,30	R\$ 469,36	R\$ 4.365,04
18.2. 6	CP114592	CPU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,32	R\$ 601,04	R\$ 1.394,41
18.2. 7	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	58,12	R\$ 40,62	R\$ 2.360,83
18.2. 8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,10	R\$ 368,57	R\$ 405,42
18.2. 9	74157/4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACA O MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,39	R\$ 123,35	R\$ 294,80
18.2. 10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	2,39	R\$ 376,14	R\$ 898,97

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |766

			BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
18.2. 11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,24	R\$ 11,93	R\$ 2.269,56
<b>18.3</b>	<b>SUPERESTRUTUR A</b>						<b>R\$ 32.928,22</b>
18.3. 1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	96,32	R\$ 64,11	R\$ 6.175,07
18.3. 2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16,12	R\$ 193,15	R\$ 3.113,57
18.3. 3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	16,12	R\$ 376,14	R\$ 6.063,37
18.3. 4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM	KG	120,44	R\$ 15,08	R\$ 1.816,23

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |767

			UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
18.3. 5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	380,45	R\$ 11,91	R\$ 4.531,15
18.3. 6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	696,47	R\$ 10,27	R\$ 7.152,74
18.3. 7	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	112,88	R\$ 36,11	R\$ 4.076,09

**18.4 PAREDES E**

**R\$**



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |768

PAINÉIS							79.928,56
18.4. 1	87503	SINAPI	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	529,76	R\$ 65,11	R\$ 34.492,67
18.4. 2	92439	SINAPI	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 PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,80	R\$ 34,17	R\$ 164,01
18.4. 3	CP121081 2	CPU	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	M2	129,71	R\$ 271,63	R\$ 35.233,12
18.4. 4	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	240,80	R\$ 32,96	R\$ 7.936,76



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |769

18.4. 5	87495	SINAPI	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	23,25	R\$ 76,75	R\$ 1.784,43	
18.4. 6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,84	R\$ 15,08	R\$ 42,82	
18.4. 7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,76	R\$ 10,27	R\$ 202,93	
18.4. 8	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,16	R\$ 448,91	R\$ 71,82	
<b>18.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
								<b>9.155,21</b>

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |770

18.5. 1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	240,80	R\$ 38,02	R\$ 9.155,21
<b>18.6 REVESTIMENTO EXTERNO</b>							<b>R\$ 42.642,05</b>
18.6. 1	87879	SINAPI	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	1.250,50	R\$ 3,60	R\$ 4.501,80
18.6. 2	87529	SINAPI	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	1.250,50	R\$ 30,50	R\$ 38.140,25
<b>18.7 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 214.978,68</b>
18.7. 1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS,	M2	829,25	R\$ 24,92	R\$ 20.664,91

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |771

			ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
18.7. 2	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	192,81	R\$ 2,39	R\$ 460,81
18.7. 3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	298,62	R\$ 30,61	R\$ 9.140,75
18.7. 4	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	530,63	R\$ 35,08	R\$ 18.614,50
18.7. 5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	192,81	R\$ 5,75	R\$ 1.108,65
18.7. 6	CP221808 032	CPU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM	M2	293,41	R\$ 119,53	R\$ 35.071,29

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |772

			ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO				
18.7.7	CP111900	CPU	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4CM	M2	5,21	R\$ 438,67	R\$ 2.285,47
18.7.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	519,40	R\$ 38,41	R\$ 19.950,15
18.7.9	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.928,06	R\$ 55,85	R\$ 107.682,15
<b>18.8</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 32.942,89</b>
18.8.1	CP114557	CPU	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	M2	37,20	R\$ 537,58	R\$ 19.997,97

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 773

			MONTAGEM				
18.8. 2	CP114556	CPU	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIM	M2	24,08	R\$ 537,58	R\$ 12.944,92
<b>18.9 PINTURA</b>							<b>R\$ 53.052,64</b>
18.9. 1	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2.331,30	R\$ 19,39	R\$ 45.203,90
18.9. 2	CP140170 020004	CPU	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIENCIA	M2	9,92	R\$ 41,11	R\$ 407,81
18.9. 3	CP252617 00	CPU	DEMAR.CUADRA/VAGA S TINTA POLIESPORTIVA	M	547,53	R\$ 13,59	R\$ 7.440,93
<b>SERVIÇOS</b>							<b>R\$</b>
<b>18.10 COMPLEMENTARE S</b>							<b>R\$ 36.936,36</b>
18.10 .1	CP222408 020	CPU	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO	M	41,26	R\$ 895,21	R\$ 36.936,36

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |774

			INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2' E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2'				
<b>18.11 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>R\$ 26.145,55</b>
18.11 .1	C182	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADO C/FITA DUPLA FACE	M2	0,42	R\$ 727,60	R\$ 305,59
18.11 .2	C504	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC FIXADA NO TETO ATRAVÉS DE CABIDES DE FIXAÇÃO	M2	0,46	R\$ 753,83	R\$ 346,76
18.11 .3	C208	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 20CM	UN	10,00	R\$ 93,29	R\$ 932,90
18.11 .4	C521	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 45CM	UN	28,00	R\$ 209,97	R\$ 5.879,16
18.11 .5	C695	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 28CM	UN	29,00	R\$ 130,62	R\$ 3.787,98
18.11 .6	CP060057 1	CPU	LETREIRO - LOGO DA PREFEITURA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA, H= 100CM	UN	1,00	R\$ 466,70	R\$ 466,70
18.11 .7	C560	CPU	LETREIRO - LETRA EM CAIXA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA,	UN	9,00	R\$ 163,31	R\$ 1.469,79

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |775

			H= 35CM				
18.11 .8	CP060057 2	CPU	TEI - TOTEM EXTERNO DE IDENTIFICAÇÃO (0,30X1,50M) EM ACM 4MM, COM ESTRUTURA METÁLICA, LETRAS EM RECORTE DE CHAPA DE ACM C/ FITA DUPLA FACE, ACABAMENTO EM VERNIZ PU, FIXADA EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 4.318,89	R\$ 12.956,67
<b>18.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 128.866,98</b>
18.12 .1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,30	R\$ 5,99	R\$ 25,75
18.12 .2	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,30	R\$ 12,12	R\$ 52,11
18.12 .3	CP030007 2	CPU	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	442,82	R\$ 39,05	R\$ 17.292,12
18.12 .4	CP030021 5	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO.	UN	38,00	R\$ 230,24	R\$ 8.749,12

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 776

			DIMENSÕES 40X40X50CM				
18.12 .5	CP107410 4/1	CPU	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	3,00	R\$ 166,14	R\$ 498,42
18.12 .6	CP060044 0	CPU	CAIXA EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICO COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80 X 80 X 80 CM.	UN	1,00	R\$ 604,57	R\$ 604,57
18.12 .7	CP060049 5	CPU	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO 1 PÉTALA PARA LÂMPADA DE VAPOR DE METÁLICO DE 70W	UN	9,00	R\$ 2.073,00	R\$ 18.657,00
18.12 .8	CP060049 6	CPU	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO 2 PÉTALAS PARA LÂMPADA DE VAPOR DE METÁLICO DE 70W	UN	21,00	R\$ 2.564,33	R\$ 53.850,93



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |777

18.12 .9	CP060049 7	CPU	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO 4 PÉTALAS PARA LÂMPADA DE VAPOR DE METÁLICO DE 70W	UN	1,00	R\$ 3.547,01	R\$ 3.547,01
18.12 .10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	678,57	R\$ 2,97	R\$ 2.015,35
18.12 .11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.379,56	R\$ 4,69	R\$ 15.850,13
18.12 .12	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	66,43	R\$ 43,89	R\$ 2.915,61
18.12 .13	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	66,43	R\$ 72,39	R\$ 4.808,86
<b>18.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 27.964,86</b>
18.13 .1	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	4,00	R\$ 7,45	R\$ 29,80

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |778

			DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
18.13 .2	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,62	R\$ 10,62
18.13 .3	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91
18.13 .4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,00	R\$ 19,13	R\$ 1.874,74
18.13 .5	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,00	R\$ 26,13	R\$ 1.071,33
18.13 .6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 7,69	R\$ 38,45
18.13 .7	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 20,66
18.13	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC,	UN	1,00	R\$	R\$

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 779

.8			SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			10,82	10,82
18.13 .9	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 27,25	R\$ 245,25
18.13 .10	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 83,80	R\$ 335,20
18.13 .11	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 3,63	R\$ 10,89
18.13 .12	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 45,70	R\$ 45,70
18.13 .13	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	3,00	R\$ 19,08	R\$ 57,24

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |780

			INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
18.13 .14	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 13,04	R\$ 469,44
18.13 .15	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	256,00	R\$ 21,38	R\$ 5.473,28
18.13 .16	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	73,00	R\$ 35,16	R\$ 2.566,68
18.13 .17	96732	SINAPI	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	111,00	R\$ 50,74	R\$ 5.632,14
18.13 .18	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 249,29	R\$ 747,87
18.13 .19	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1”, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 76,60	R\$ 153,20

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |781

			DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
18.13 .20	96752	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 32,12	R\$ 128,48
18.13 .21	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½”) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 91,79	R\$ 91,79
18.13 .22	96693	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 29,33	R\$ 58,66
18.13 .23	CP121075	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	R\$ 12,10	R\$ 12,10
18.13 .24	CP121090 0	CPU	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 31,02	R\$ 62,04
18.13 .25	CP121355	CPU	PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4"	UN	3,00	R\$ 4,27	R\$ 12,81
18.13 .26	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM	M3	75,60	R\$ 43,89	R\$ 3.318,08

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |782

			SOQUETE. AF_10/2017				
18.13 .27	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	75,60	R\$ 72,39	R\$ 5.472,68
<b>18.14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 4.671,86</b>
18.14 .1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,33	R\$ 43,89	R\$ 321,71
18.14 .2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,33	R\$ 72,39	R\$ 530,61
18.14 .3	89714	SINAPI	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	17,60	R\$ 48,02	R\$ 845,15
18.14 .4	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 698,97	R\$ 698,97
18.14 .5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE	M	24,70	R\$ 48,58	R\$ 1.199,92

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |783

			ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
18.14 .6	CP050004 5	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X120CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$ 479,45	R\$ 479,45
18.14 .7	CP112601	CPU	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	6,55	R\$ 91,00	R\$ 596,05
<b>18.15 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 27.567,56</b>
18.15 .1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,59	R\$ 43,89	R\$ 640,35
18.15 .2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	14,59	R\$ 72,39	R\$ 1.056,17
18.15 .3	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 27,25	R\$ 27,25
18.15 .4	90712	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA,	M	97,24	R\$ 131,82	R\$ 12.818,17

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |784

			INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015				
18.15 .5	99273	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 1.366,36	R\$ 1.366,36
18.15 .6	CP030018 1	CPU	CAIXA DE AREIA 60x60xVAR.cm EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO	UN	1,00	R\$ 607,10	R\$ 607,10
18.15 .7	CP040008 5	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO 80X80X100CM, 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	5,00	R\$ 592,29	R\$ 2.961,45
18.15 .8	CP124280	CPU	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	R\$ 40,01	R\$ 40,01
18.15	CP020051	CPU	CONJUNTO MOTOR-	UN	1,00	R\$	R\$



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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |785

.9	1		BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO TRIFÁSICA 1/2CV			4.521,14	4.521,14
18.15 .10	CP060013 7	CPU	CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=250MM, COM JUNTA ELASTICA	UN	6,00	R\$ 588,26	R\$ 3.529,56
<b>18.16 INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 8.263,97</b>
18.16 .1	C2005	CPU	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	82,99	R\$ 45,18	R\$ 3.749,48
18.16 .2	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	R\$ 177,70	R\$ 1.066,20
18.16 .3	CP120874 9	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV	M	148,74	R\$ 10,38	R\$ 1.543,92
18.16 .4	CP223912 530	CPU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	41,99	R\$ 8,49	R\$ 356,49
18.16 .5	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	R\$ 8,34	R\$ 250,20
18.16 .6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,16	R\$ 43,89	R\$ 489,81
18.16 .7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM	M3	11,16	R\$ 72,39	R\$ 807,87

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |786

			PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				
<b>18.17 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$</b>
							<b>23.512,77</b>
18.17 .1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,38	R\$ 76,97	R\$ 7.341,39
18.17 .2	CP040001 6	CPU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 30 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,27	R\$ 142,77	R\$ 38,54
18.17 .3	CP225001 320	CPU	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	1,00	R\$ 2.198,40	R\$ 2.198,40
18.17 .4	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 70,66	R\$ 2.967,72

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |787

18.17 .5	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 102,56	R\$ 923,04
18.17 .6	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 139,77	R\$ 419,31
18.17 .7	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	89,18	R\$ 27,12	R\$ 2.418,56
18.17 .8	CP030006 2	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO OU COBRE, MAIOR OU IGUAL A 2" E/OU MENOR OU IGUAL A 3" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 20x20CM	M	89,18	R\$ 56,33	R\$ 5.023,50
18.17 .9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,38	R\$ 43,89	R\$ 587,24
18.17 .10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	13,38	R\$ 72,39	R\$ 968,57

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |788

			AF_03/2016					
18.17 .11	CP040001 7	CPU	DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI, PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M	UN	2,00	R\$ 46,55	R\$ 93,10	
18.17 .12	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 266,70	R\$ 533,40	
<b>18.18 INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS</b>							<b>R\$</b>	
							<b>113.301,02</b>	
18.18 .1	CP224610 060	CPU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 54MM (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	305,96	R\$ 293,06	R\$ 89.664,63	
18.18 .2	CP030006 2	CPU	ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANZADO OU COBRE, MAIOR OU IGUAL A 2" E/OU MENOR OU IGUAL A 3" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 20x20CM	M	270,71	R\$ 56,33	R\$ 15.249,09	
18.18 .3	91186	SINAPI	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	35,25	R\$ 5,30	R\$ 186,82	
18.18 .4	CP010019 5	CPU	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25 MM	M	270,71	R\$ 12,25	R\$ 3.316,19	
18.18	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL	M3	40,61	R\$	R\$	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |789

.5			APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			43,89	1.782,37	
18.18.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	40,61	R\$ 72,39	R\$ 2.939,75	
18.18.7	C762	CPU	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	5,98	R\$ 27,12	R\$ 162,17	
<b>18.19 INSTALAÇÕES SPDA</b>							<b>R\$ 84.216,47</b>	
18.19.1	CP110614	CPU	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	28,00	R\$ 568,08	R\$ 15.906,24	
18.19.2	CP1072254	CPU	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	893,80	R\$ 40,28	R\$ 36.002,26	
18.19.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	134,07	R\$ 43,89	R\$ 5.884,33	
18.19.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	134,07	R\$ 72,39	R\$ 9.705,32	
18.19.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	28,00	R\$ 53,26	R\$ 1.491,28	
18.19.6	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	156,00	R\$ 79,74	R\$ 12.439,44	
18.19.7	CP1083377	CPU	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM	UN	184,00	R\$ 15,15	R\$ 2.787,60	

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |790

			SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
<b>18.20 URBANISMO E PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 112.211,02</b>
18.20 .1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	3.427,48	R\$ 18,04	R\$ 61.831,73
18.20 .2	CP120777 4	CPU	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	558,00	R\$ 39,24	R\$ 21.895,92
18.20 .3	CP111612	CPU	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	11,60	R\$ 74,64	R\$ 865,82
18.20 .4	C512	CPU	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	M2	210,10	R\$ 26,69	R\$ 5.607,56
18.20 .5	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	17,00	R\$ 182,24	R\$ 3.098,08
18.20 .6	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	13,00	R\$ 94,07	R\$ 1.222,91
18.20 .7	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	266,00	R\$ 66,50	R\$ 17.689,00
<b>18.21 LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 8.760,99</b>
18.21 .1	CP113447	CPU	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.394,89	R\$ 1,37	R\$ 8.760,99

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



**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. |791

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 24.310.813,33</b>
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 24.310.813,33 (VINTE E QUATRO MILHÕES TREZENTOS E DEZ MIL OITOCENTOS E TREZE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)</b>	

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |792

#### ANEXO XIV

### JUSTIFICATIVA DA NÃO PARTICIPAÇÃO DE EMPRESA NA FORMA DE COOPERATIVA

O Município de Fortaleza vem por meio deste, apresentar justificativa acerca da não participação de Empresas enquadradas como Cooperativa no presente procedimento licitatório.

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.

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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |793

## ANEXO XV

### JUSTIFICATIVA DA LIMITAÇÃO NO NÚMERO DE CONSORCIADOS

O Município de Fortaleza vem por meio deste apresentar justificativa acerca da limitação estabelecida para o número de componentes que fazem parte dos Consórcios participantes do presente procedimento licitatório.

Destaca-se, por oportuno, que não há na legislação vigente dispositivo que vede a restrição ao número de consorciados e, até mesmo, a proibição da participação de consórcios, portanto, a conveniência de admitir, em procedimento licitatório, a participação dos mesmos e a quantidade de componentes, é decisão meramente discricionária da Administração, conforme artigo 51 do Decreto n.º 7.581/2011.

Dessa forma, em cada caso concreto se vislumbra a possibilidade da participação ou não de consórcios e, da mesma forma, a definição da quantidade de componentes existentes nestes, devendo a administração decidir, com base no interesse público e na vantajosidade para a mesma, qual será a formatação do Edital.

A decisão desta Secretaria de limitar a 02 (duas) a quantidade de componentes dos Consórcios no presente Edital decorreu das análises técnicas prévias à licitação, tendo por base que a permissão indiscriminada de consorciados põe em risco a competitividade do processo, já que um consórcio poderia reunir ilimitadas empresas com experiência profissional para tanto, podendo reduzir drasticamente o número de participantes no certame. A limitação evita, também, o fracionamento excessivo das responsabilidades, favorecendo a eficiência e a qualidade do serviço, e facilitando a fiscalização da contratação pela Administração.

Ressaltamos por fim, que o Tribunal de Contas da União no Acórdão nº 745/2017, bem como, Acórdão nº 1404/2004 já se posicionou sobre o tema informando que 'não existe ilegalidade no projeto básico com relação a fixação em três o número máximo de empresas participantes em consórcio, uma vez que o dispositivo legal não veda tal fixação.' Da mesma forma, o Tribunal de Contas do Estado na Representação 706.931 informa que cabe a Administração, através da sua discricionariedade, 'decidir acerca da melhor forma e condições para o atendimento ao interesse público.'



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |794

**ANEXO XVI**

**MODELO DE 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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |795

**ANEXO XVII**

**DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA OU DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

(nome/ razão social) \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, Estado de \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante 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 o local onde será realizada a **CONSTRUÇÃO DO NOVO HOSPITAL GONZAGA MOTA JOSÉ WALTER, LOCALIZADO NO BAIRRO JOSÉ WALTER, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE**, 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)

\_\_\_\_\_  
Servidor da Prefeitura Municipal de Fortaleza

OU

(Emitir em papel timbrado da empresa.)

Pela presente declaramos, sob as penalidades da lei, que a (nome/ razão social) \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_, Estado de \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_ e devidamente inscrito no CREA sob o nº \_\_\_\_\_, tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços objeto da licitação, **DECLINANDO DA VISITA** prevista no item 8.4.2.1.5.2. do Edital, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não se utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros de aspectos técnicos ou financeiros com a Prefeitura Municipal de Fortaleza.

Fortaleza, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(nome e carimbo do representante legal)



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |796

**ANEXO XVIII**  
**MEMORIAL DESCRITIVO**

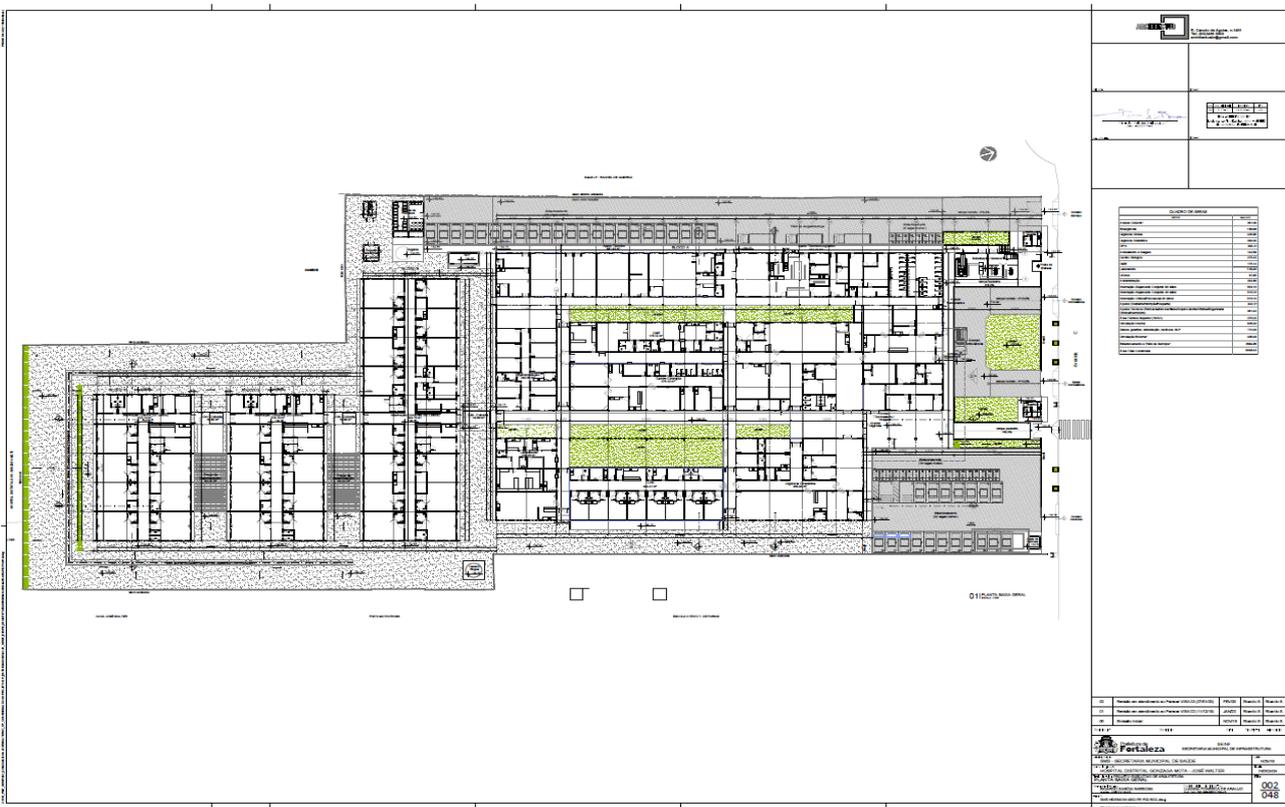
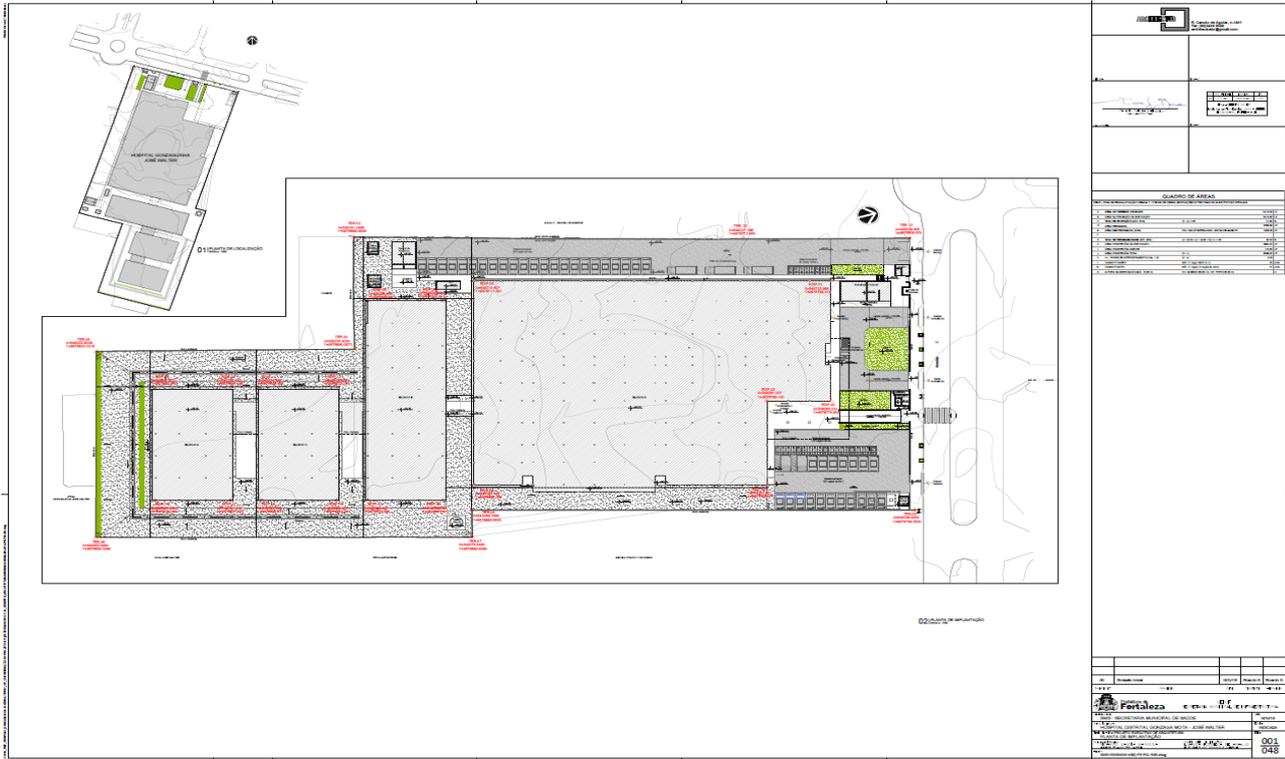
Devido ao tamanho dos arquivos, não houve possibilidade de anexar os memoriais descritivos. Os Anexos poderão ser obtidos através do Portal do e-compras (<http://compras.fortaleza.ce.gov.br/publico/index.asp>) ou na sede da Central de Licitações do município de Fortaleza, sito à Rua do Rosário, 77 Ed. Vital Rolim, Sobreloja – Centro, de segunda a sexta-feira, nos horários de 08h às 12h e de 13h às 17h, mediante a apresentação de um CD-ROM ou PEN-DRIVE para reprodução.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. |797

**ANEXO XIX - PEÇAS GRÁFICAS**



# CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 798

<p>01</p>	
<p>02</p>	
<p>03</p>	
<p>04</p>	
<p>05</p>	
<p>06</p>	
<p>07</p>	
<p>08</p>	
<p>09</p>	
<p>10</p>	
<p>11</p>	
<p>12</p>	
<p>13</p>	
<p>14</p>	
<p>15</p>	
<p>16</p>	
<p>17</p>	
<p>18</p>	
<p>19</p>	
<p>20</p>	
<p>21</p>	
<p>22</p>	
<p>23</p>	
<p>24</p>	
<p>25</p>	
<p>26</p>	
<p>27</p>	
<p>28</p>	
<p>29</p>	
<p>30</p>	
<p>31</p>	
<p>32</p>	
<p>33</p>	
<p>34</p>	
<p>35</p>	
<p>36</p>	
<p>37</p>	
<p>38</p>	
<p>39</p>	
<p>40</p>	
<p>41</p>	
<p>42</p>	
<p>43</p>	
<p>44</p>	
<p>45</p>	
<p>46</p>	
<p>47</p>	
<p>48</p>	
<p>49</p>	
<p>50</p>	
<p>51</p>	
<p>52</p>	
<p>53</p>	
<p>54</p>	
<p>55</p>	
<p>56</p>	
<p>57</p>	
<p>58</p>	
<p>59</p>	
<p>60</p>	
<p>61</p>	
<p>62</p>	
<p>63</p>	
<p>64</p>	
<p>65</p>	
<p>66</p>	
<p>67</p>	
<p>68</p>	
<p>69</p>	
<p>70</p>	
<p>71</p>	
<p>72</p>	
<p>73</p>	
<p>74</p>	
<p>75</p>	
<p>76</p>	
<p>77</p>	
<p>78</p>	
<p>79</p>	
<p>80</p>	
<p>81</p>	
<p>82</p>	
<p>83</p>	
<p>84</p>	
<p>85</p>	
<p>86</p>	
<p>87</p>	
<p>88</p>	
<p>89</p>	
<p>90</p>	
<p>91</p>	
<p>92</p>	
<p>93</p>	
<p>94</p>	
<p>95</p>	
<p>96</p>	
<p>97</p>	
<p>98</p>	
<p>99</p>	
<p>100</p>	

<p>01</p>	
<p>02</p>	
<p>03</p>	
<p>04</p>	
<p>05</p>	
<p>06</p>	
<p>07</p>	
<p>08</p>	
<p>09</p>	
<p>10</p>	
<p>11</p>	
<p>12</p>	
<p>13</p>	
<p>14</p>	
<p>15</p>	
<p>16</p>	
<p>17</p>	
<p>18</p>	
<p>19</p>	
<p>20</p>	
<p>21</p>	
<p>22</p>	
<p>23</p>	
<p>24</p>	
<p>25</p>	
<p>26</p>	
<p>27</p>	
<p>28</p>	
<p>29</p>	
<p>30</p>	
<p>31</p>	
<p>32</p>	
<p>33</p>	
<p>34</p>	
<p>35</p>	
<p>36</p>	
<p>37</p>	
<p>38</p>	
<p>39</p>	
<p>40</p>	
<p>41</p>	
<p>42</p>	
<p>43</p>	
<p>44</p>	
<p>45</p>	
<p>46</p>	
<p>47</p>	
<p>48</p>	
<p>49</p>	
<p>50</p>	
<p>51</p>	
<p>52</p>	
<p>53</p>	
<p>54</p>	
<p>55</p>	
<p>56</p>	
<p>57</p>	
<p>58</p>	
<p>59</p>	
<p>60</p>	
<p>61</p>	
<p>62</p>	
<p>63</p>	
<p>64</p>	
<p>65</p>	
<p>66</p>	
<p>67</p>	
<p>68</p>	
<p>69</p>	
<p>70</p>	
<p>71</p>	
<p>72</p>	
<p>73</p>	
<p>74</p>	
<p>75</p>	
<p>76</p>	
<p>77</p>	
<p>78</p>	
<p>79</p>	
<p>80</p>	
<p>81</p>	
<p>82</p>	
<p>83</p>	
<p>84</p>	
<p>85</p>	
<p>86</p>	
<p>87</p>	
<p>88</p>	
<p>89</p>	
<p>90</p>	
<p>91</p>	
<p>92</p>	
<p>93</p>	
<p>94</p>	
<p>95</p>	
<p>96</p>	
<p>97</p>	
<p>98</p>	
<p>99</p>	
<p>100</p>	

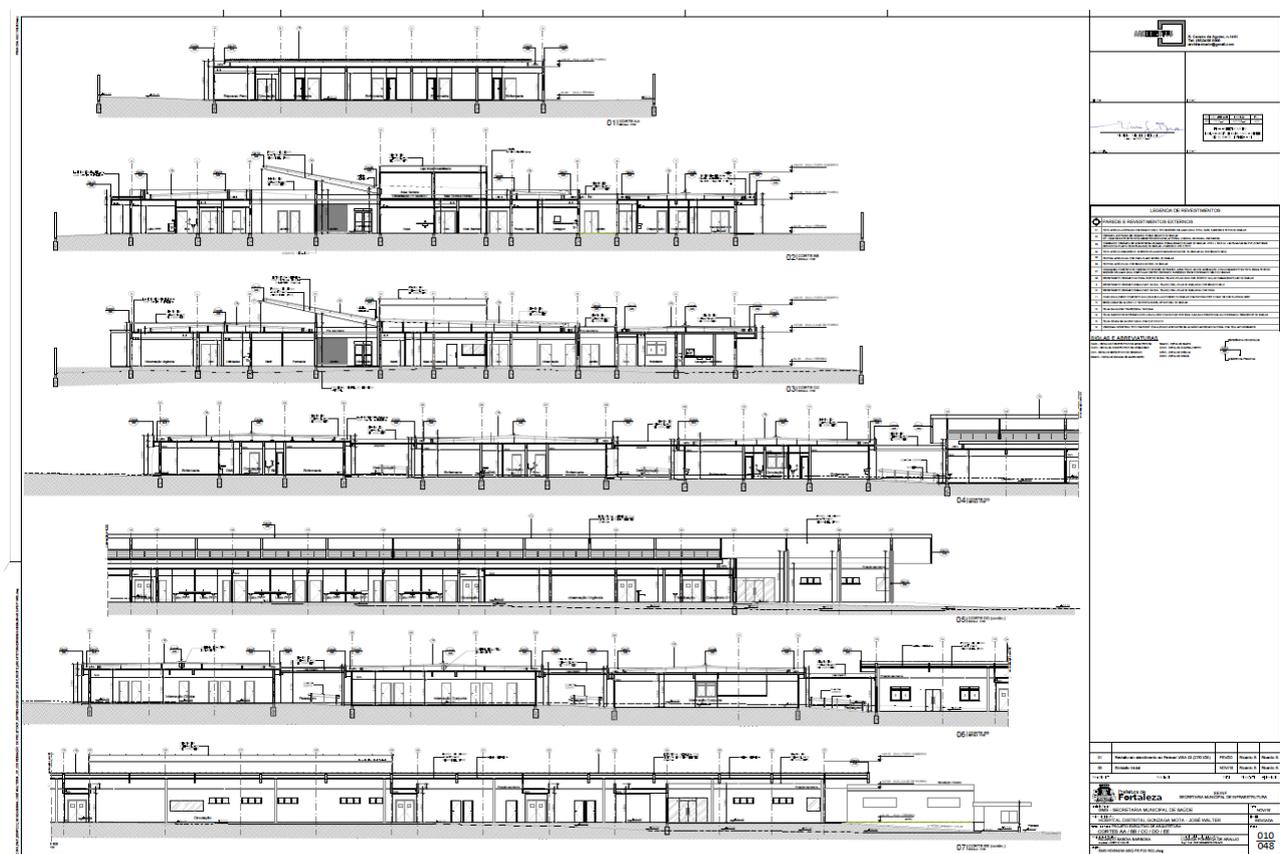
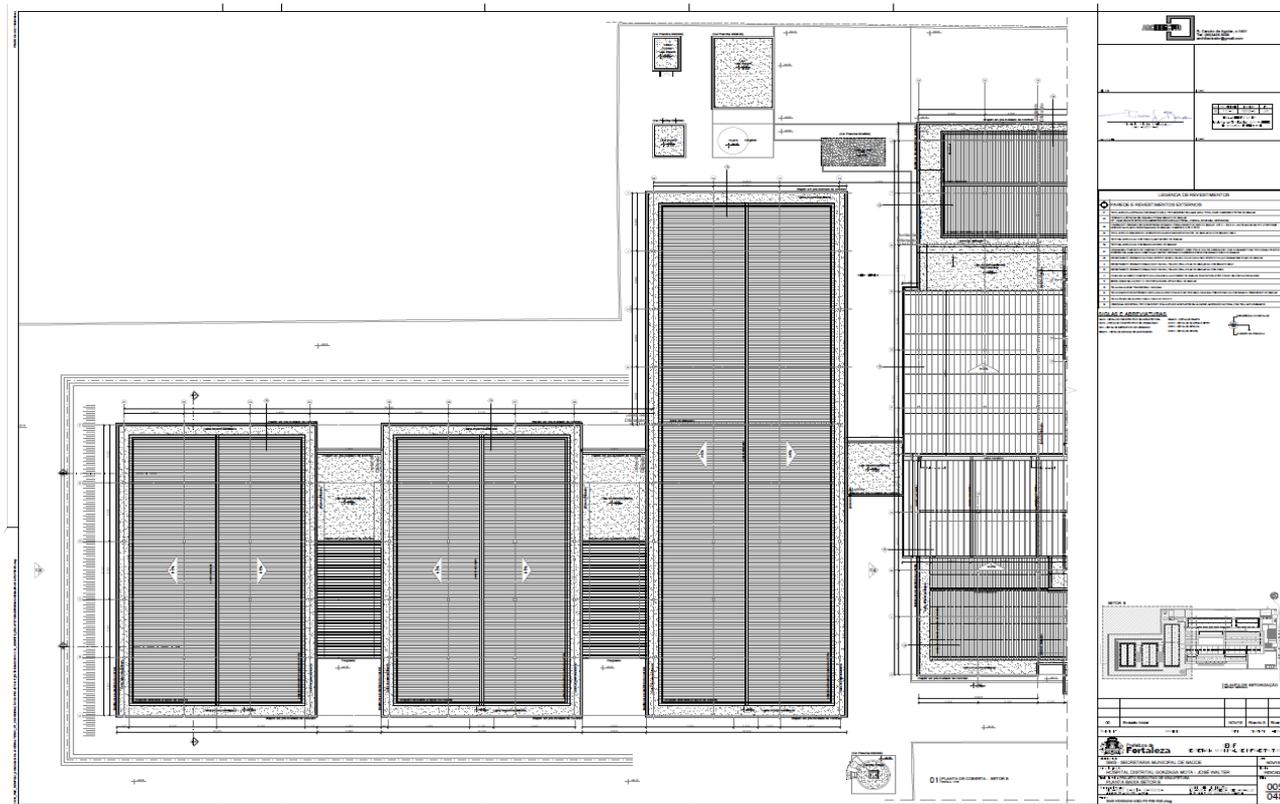






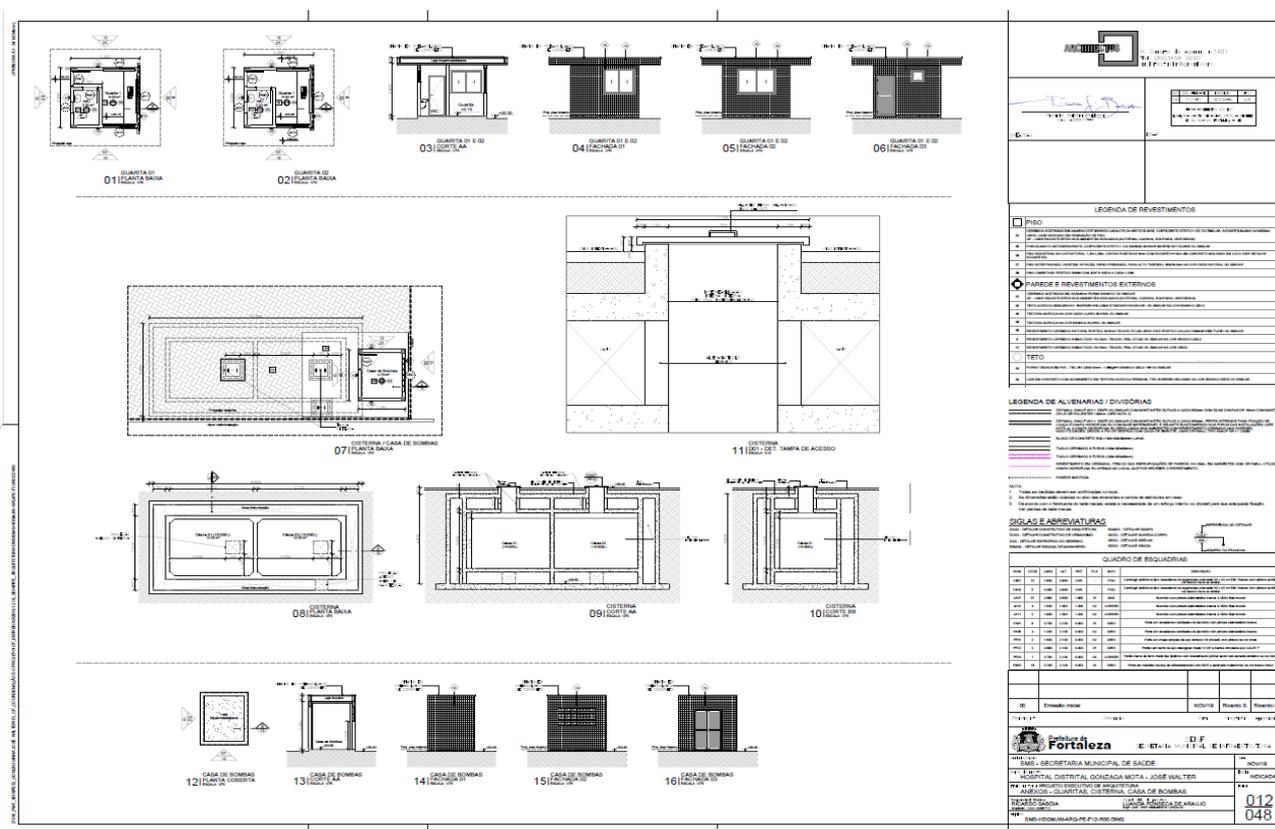
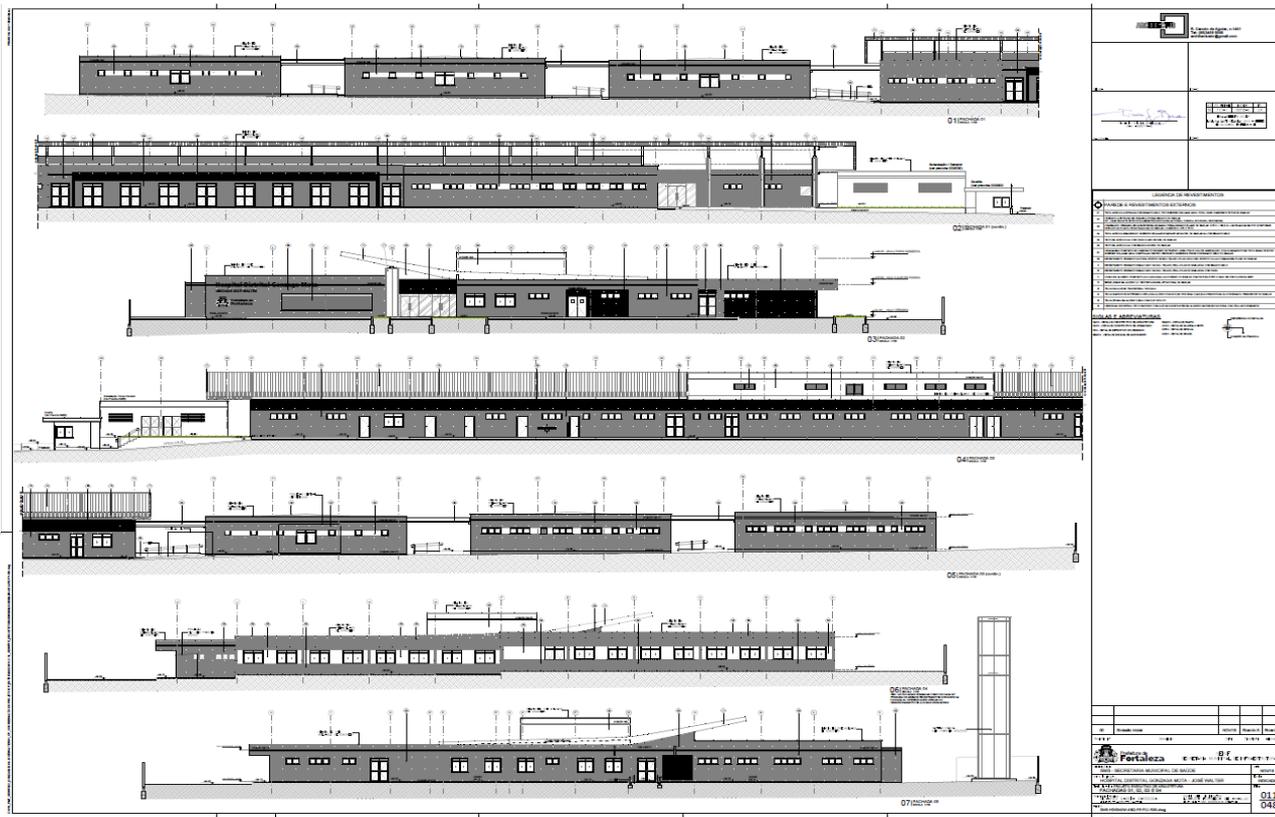
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 801



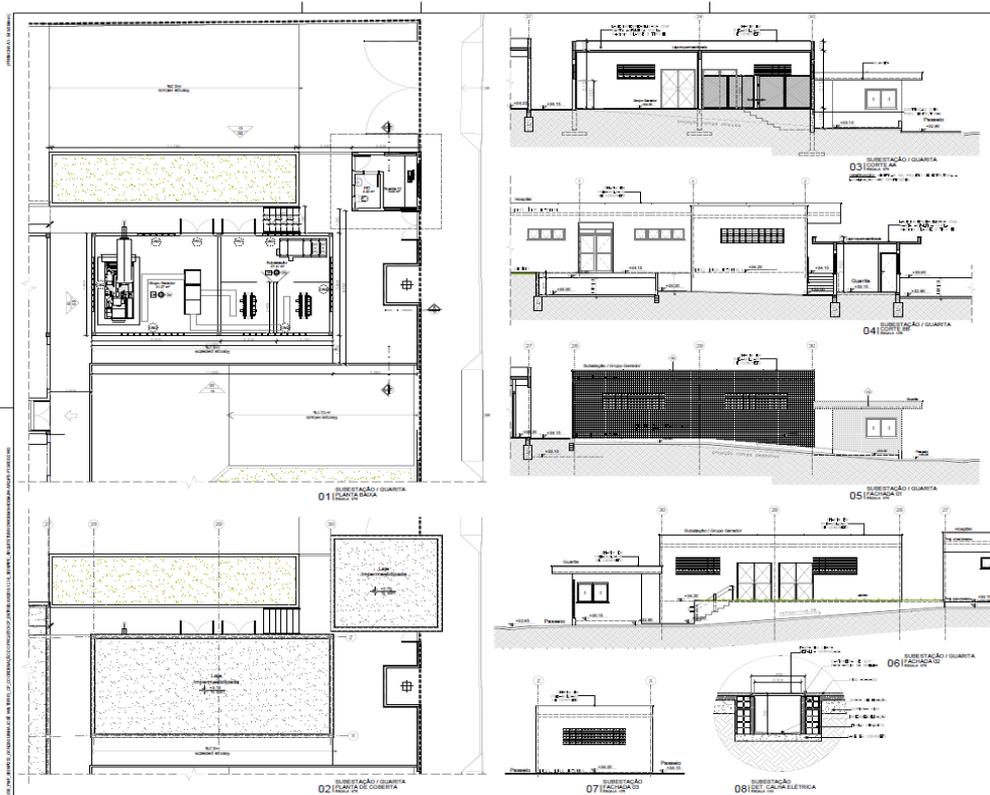
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 802



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 803



**LEGENDA DE REVESTIMENTOS**

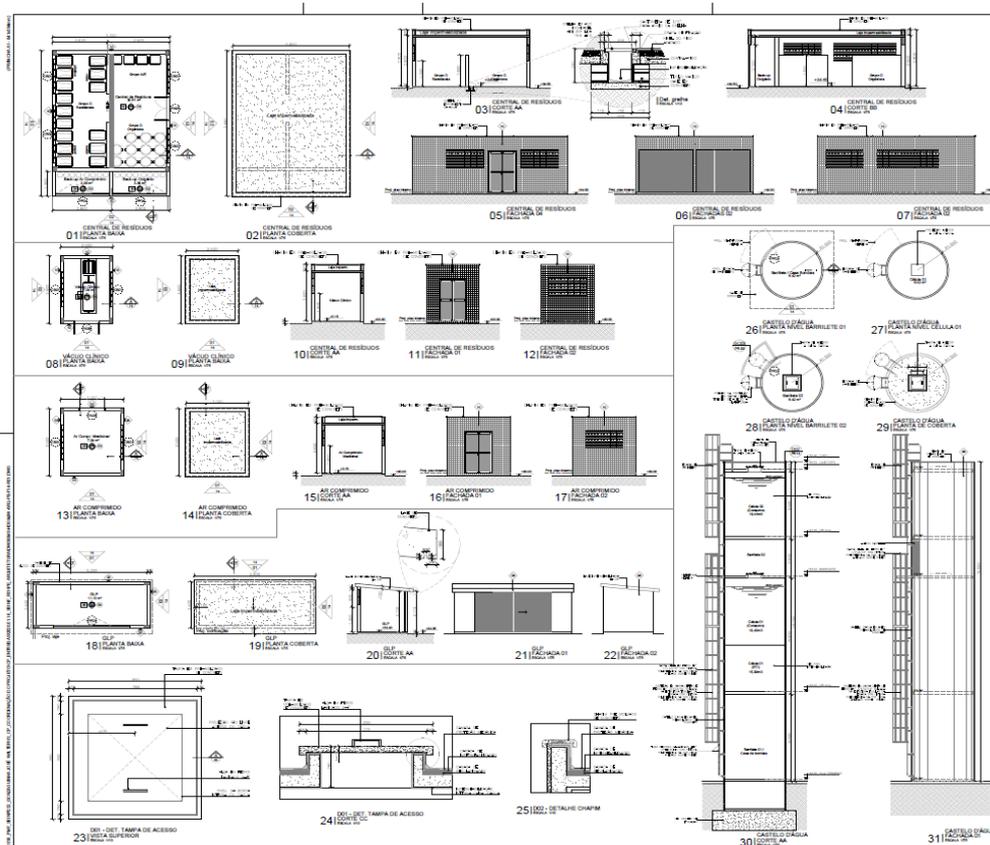
**LEGENDA DE ALVENARIAS / DIVISÓRIAS**

**SOLAS E ABREVIATURAS**

**QUADRO DE ESQUADRIAS**

QD	Descrição	QTD	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
01	Enxada Nova	100	Unidade	1,00	100,00
02	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
03	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
04	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
05	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
06	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
07	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
08	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
09	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
10	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
11	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
12	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
13	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
14	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
15	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
16	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
17	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
18	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
19	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
20	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
21	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
22	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
23	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
24	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
25	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
26	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
27	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
28	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
29	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
30	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
31	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
32	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
33	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
34	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
35	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00

**Fortaleza** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER  
CENTRO DE SERVIÇOS INTEGRADOS - COMSERVIL - QUADRO DE LICITAÇÃO Nº 013/2020  
REVISÃO: 01  
PROJETO: 013/2020  
013/048



**LEGENDA DE REVESTIMENTOS**

**QUADRO DE ESQUADRIAS**

QD	Descrição	QTD	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
01	Enxada Nova	100	Unidade	1,00	100,00
02	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
03	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
04	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
05	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
06	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
07	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
08	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
09	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
10	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
11	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
12	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
13	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
14	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
15	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
16	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
17	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
18	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
19	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
20	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
21	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
22	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
23	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
24	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
25	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
26	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
27	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
28	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
29	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
30	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
31	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
32	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
33	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
34	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00
35	Enxada Velha	100	Unidade	1,00	100,00

**Fortaleza** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER  
CENTRO DE SERVIÇOS INTEGRADOS - COMSERVIL - QUADRO DE LICITAÇÃO Nº 014/2020  
REVISÃO: 01  
PROJETO: 014/2020  
014/048

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 804













EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

**LEGENDA DE LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS**

**LEGENDA DE REVESTIMENTOS E MATERIAIS**

**LEGENDA DE INDICAÇÕES**

**SIGLA E ABREVIATURAS**

01	Revestimento em cerâmica 60x60 (30x30)cm	FF005	Revestimento 5	Revestimento 5
02	Revestimento misto	MD010	Revestimento 6	Revestimento 6

**Fortaleza** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER**

**DETALHES ÁREAS MOLHADAS - BLOCO A**

**PROJEÇÃO: LULA PASSOS DE ARAÚJO**

**025**  
**048**

**LEGENDA DE LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS**

**LEGENDA DE REVESTIMENTOS E MATERIAIS**

**LEGENDA DE INDICAÇÕES**

**SIGLA E ABREVIATURAS**

01	Revestimento em cerâmica 60x60 (30x30)cm	JAN00	Revestimento 5	Revestimento 5
02	Revestimento misto	MD010	Revestimento 6	Revestimento 6

**Fortaleza** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER**

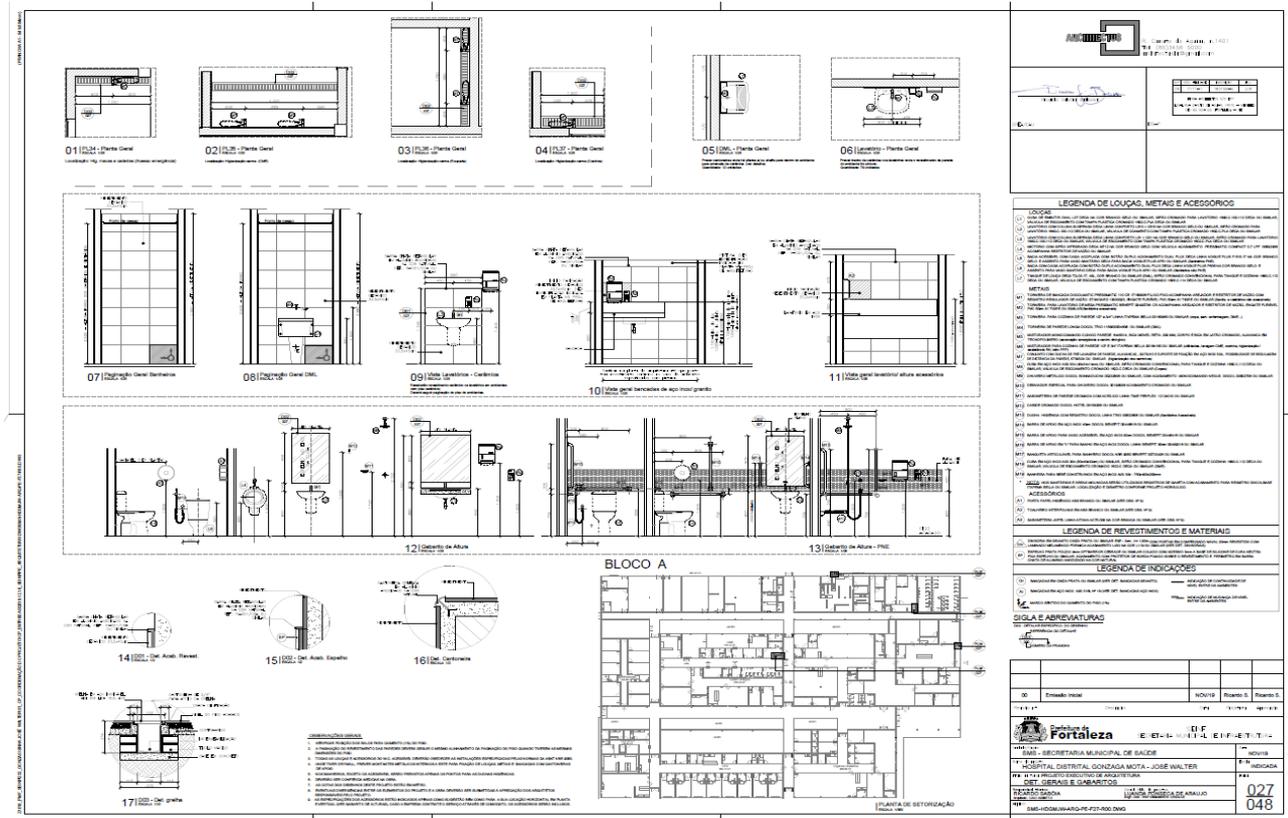
**DETALHES ÁREAS MOLHADAS - BLOCO A**

**PROJEÇÃO: LULA PASSOS DE ARAÚJO**

**026**  
**048**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 810



**BLOCO A**

01 Elevação - Frente Geral  
02 Elevação - Frente Geral  
03 Elevação - Frente Geral  
04 Elevação - Frente Geral  
05 Elevação - Frente Geral  
06 Elevação - Frente Geral

07 Corte Sanitário  
08 Corte Geral D.M.  
09 Corte Luminária - Cobertura  
10 Corte Fachada de aço inox grande  
11 Corte Interiores elevação

12 Corte de Alven - Paredes  
13 Corte de Alven - Paredes

14 Corte Alven - Paredes  
15 Corte Alven - Paredes  
16 Corte Alven - Paredes  
17 Corte Alven - Paredes

**LEGENDA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**

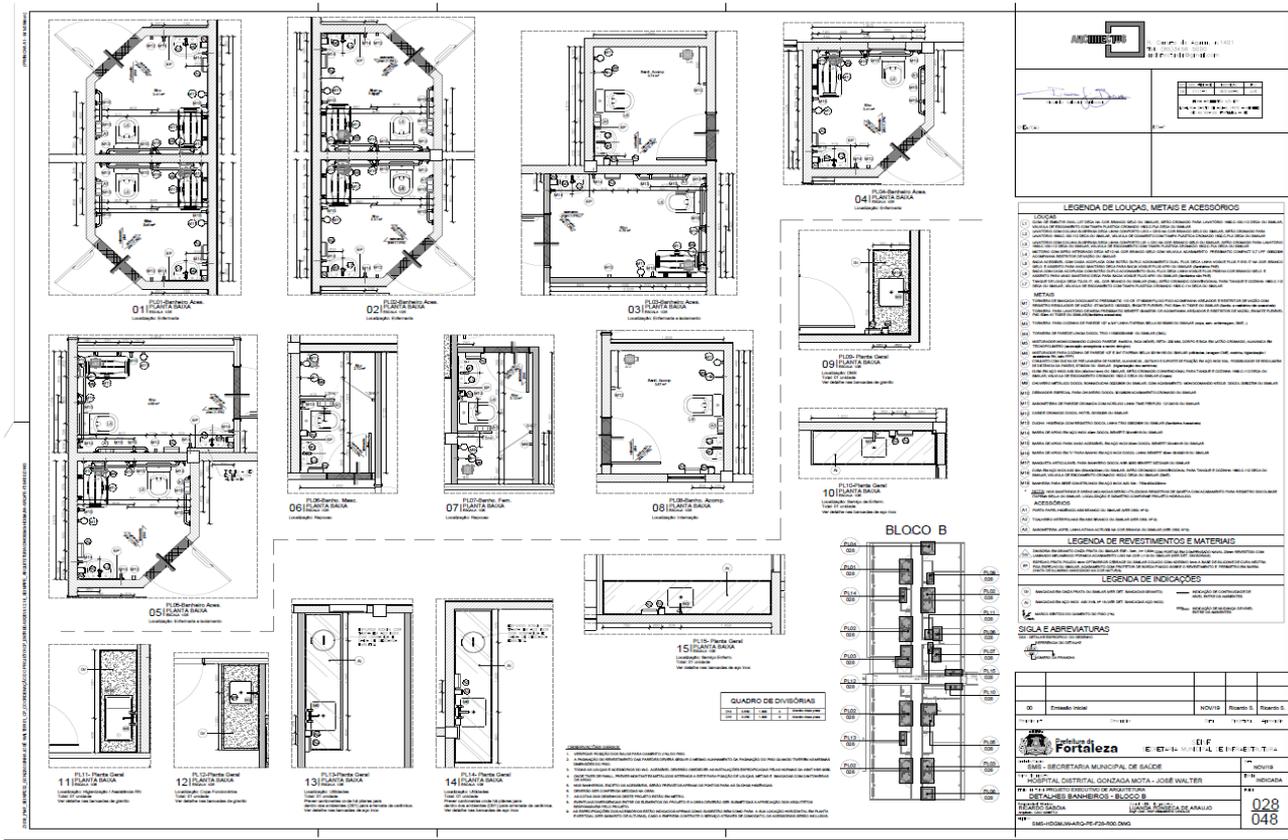
**LEGENDA DE REVESTIMENTOS E MATERIAIS**

**LEGENDA DE INDICAÇÕES**

**SIGLA E ABBREVIATURAS**

00	Estado atual	NOVA	Reparo S.	Reparo S.
01		02	03	04

**Fortaleza** E.T.A. E.F.F.E.T.T.A.  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
HOSPITAL DISTRIAL ONZADA NOTA - JOSE WALTER  
DET. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS  
DET. PLANILHAS E CADERNOS  
LUGAR DE ASSINATURA  
027  
048



**BLOCO B**

01 Elevação Alven - Bloco B  
02 Elevação Alven - Bloco B  
03 Elevação Alven - Bloco B  
04 Elevação Alven - Bloco B

05 Corte Alven - Bloco B  
06 Corte Alven - Bloco B  
07 Corte Alven - Bloco B  
08 Corte Alven - Bloco B  
09 Corte Alven - Bloco B  
10 Corte Alven - Bloco B

11 PLANTA BLOCO B  
12 PLANTA BLOCO B  
13 PLANTA BLOCO B  
14 PLANTA BLOCO B

**LEGENDA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**

**LEGENDA DE REVESTIMENTOS E MATERIAIS**

**LEGENDA DE INDICAÇÕES**

**SIGLA E ABBREVIATURAS**

00	Estado atual	NOVA	Reparo S.	Reparo S.
01		02	03	04

**Fortaleza** E.T.A. E.F.F.E.T.T.A.  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
HOSPITAL DISTRIAL ONZADA NOTA - JOSE WALTER  
DET. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS  
DET. PLANILHAS E CADERNOS  
LUGAR DE ASSINATURA  
028  
048







EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 814

01 Vista Superior A19  
02 Vista Superior A20  
03 Vista Superior A21  
04 Vista Superior A22  
05 Vista Superior A23  
06 Vista Superior A24  
07 Vista Superior A25  
08 Vista Superior A26

PLANTA DE SETORIZAÇÃO

01	Paralelo ao alinhamento do Parcelamento 02 (10/10/2016)	JACO	Relevo S.	Relevo S.
02	Travessa local	NOVOIS	Relevo S.	Relevo S.

**Prefeitura de Fortaleza** - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
HOSPITAL DISTRICTAL GONÇALVES MOTA - JOSÉ WALTER  
VISTA SUPERIOR DAS BANDEIRAS EM ACÚMULO (A19 a A26)

INDICADA  
035  
048

01 Vista Superior A27  
02 Vista Superior A28  
03 Vista Superior A29  
04 Vista Superior A30  
05 Vista Superior A31  
06 Vista Superior A31A  
07 Vista Superior A32

PLANTA DE SETORIZAÇÃO

01	Paralelo ao alinhamento do Parcelamento 02 (10/10/2016)	JACO	Relevo S.	Relevo S.
02	Travessa local	NOVOIS	Relevo S.	Relevo S.

**Prefeitura de Fortaleza** - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
HOSPITAL DISTRICTAL GONÇALVES MOTA - JOSÉ WALTER  
VISTA SUPERIOR DAS BANDEIRAS EM ACÚMULO (A27 a A32)

INDICADA  
036  
048

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 815

01 | CORTE A ESCALA 1/10  
02 | CORTE B ESCALA 1/10  
03 | CORTE C ESCALA 1/10  
04 | CORTE D ESCALA 1/10  
05 | CORTE E ESCALA 1/10  
06 | CORTE F ESCALA 1/10  
07 | CORTE G ESCALA 1/10  
08 | Vista Frontal - Bancadas aço inox ESCALA 1/10  
09 | Vista Frontal - Pia escovação ESCALA 1/10  
10 | DETALHE CANTONEIRA DE APOIO PARA BANCADAS  
11 | DET. DET. ESPELHO BANCADA AÇO INOX  
12 | DET. DET. BORDA BANCADA AÇO INOX

01	Desenho: Inicial	NOV/19	Revisto: S.	Revisto: S.
02	Desenho: Inicial	NOV/19	Revisto: S.	Revisto: S.

**Fortaleza** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
LAP/SEPLADEM/PMFO  
RUA DO ROSÁRIO, 77 - CENTRO - FORTALEZA - CE - CEP 60.055-090  
FONE: (85) 3105-1155 FAX: (85) 3252-1630

01 | Vista Frontal D01, D02, D06, D12, D14, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100 (divisórias) Escala: 1/10 (divisórias)  
02 | Vista Frontal D04 + D10 (divisórias) Escala: 1/10 (divisórias)  
03 | Vista D02 (divisórias) Escala: 1/10 (divisórias)  
04 | Vista D03 D17 (divisórias) Escala: 1/10 (divisórias)  
05 | Detalhe D02 (divisórias) Escala: 1/10 (divisórias)  
06 | Detalhe Divisórias - Furgão Divisórias  
07 | Detalhe Divisórias  
08 | Detalhe Divisórias

01	Desenho em atendimento ao Projeto VISA 02/11/2019	JAN/20	Revisto: S.	Revisto: S.
02	Desenho: Inicial	NOV/19	Revisto: S.	Revisto: S.

**Fortaleza** SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
LAP/SEPLADEM/PMFO  
RUA DO ROSÁRIO, 77 - CENTRO - FORTALEZA - CE - CEP 60.055-090  
FONE: (85) 3105-1155 FAX: (85) 3252-1630

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 816

**QUADRO DE ESQUADRIAS**

Item	Qtd	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med
01	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
02	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
03	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
04	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
05	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
06	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
07	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
08	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
09	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
10	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
11	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
12	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
13	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
14	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
15	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
16	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
17	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20

**ESPECIFICAÇÕES ESQUADRIAS**

01 - Fabricar em alumínio anodizado no Prata, VISA 02 (20x10x16) - JACOBO - Rolo do S. - Rolo do S.

02 - Fabricar em alumínio anodizado no Prata, VISA 02 (11x12x16) - JACOBO - Rolo do S. - Rolo do S.

03 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

04 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

05 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

06 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

07 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

08 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

09 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

10 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

11 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

12 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

13 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

14 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

15 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

16 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

17 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

**QUADRO DE ESQUADRIAS**

Item	Qtd	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med	Unid	Med
01	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
02	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
03	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
04	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
05	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
06	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
07	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
08	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
09	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
10	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
11	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
12	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
13	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
14	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
15	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20
16	1	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20	un	1,20

**ESPECIFICAÇÕES ESQUADRIAS**

01 - Fabricar em alumínio anodizado no Prata, VISA 02 (20x10x16) - JACOBO - Rolo do S. - Rolo do S.

02 - Fabricar em alumínio anodizado no Prata, VISA 02 (11x12x16) - JACOBO - Rolo do S. - Rolo do S.

03 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

04 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

05 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

06 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

07 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

08 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

09 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

10 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

11 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

12 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

13 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

14 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

15 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

16 - Escudo Inicial - MOYRIS - Rolo do S. - Rolo do S.

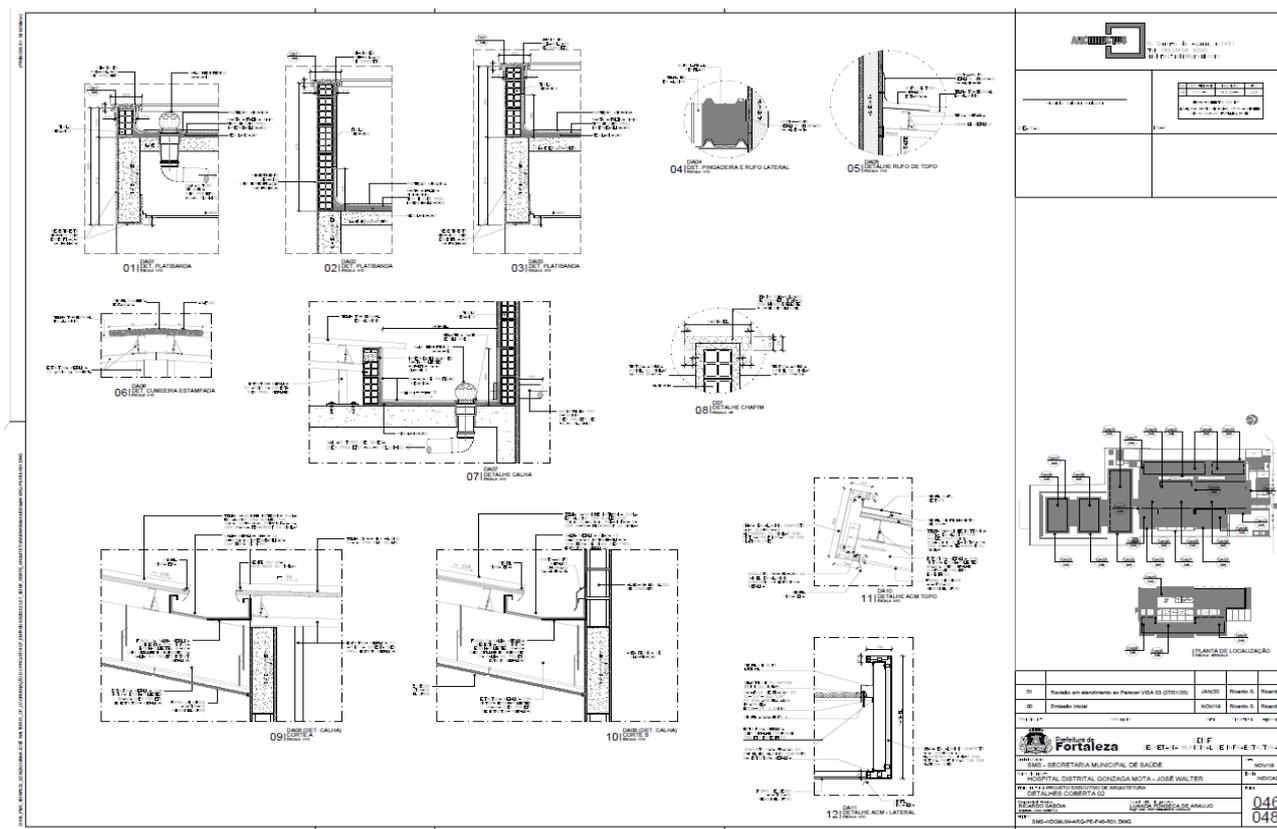
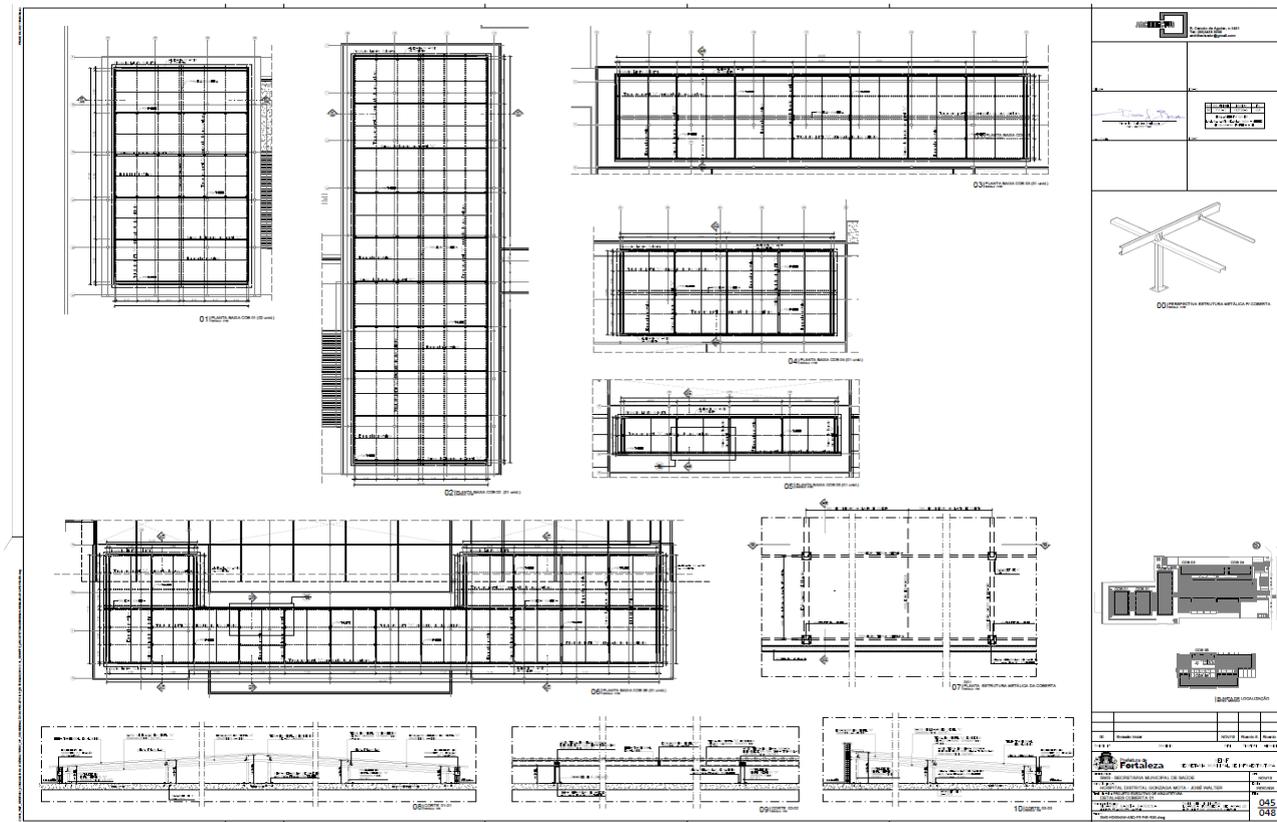






EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

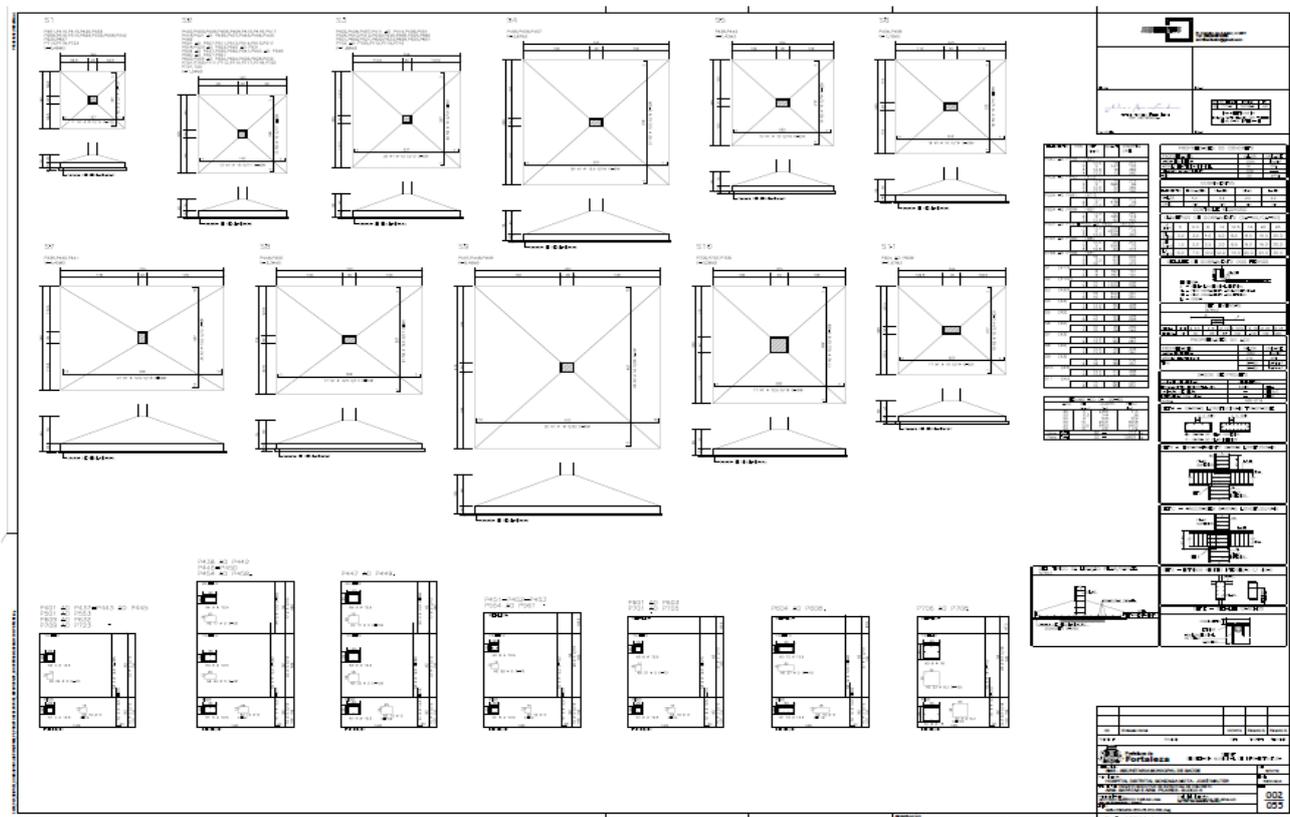
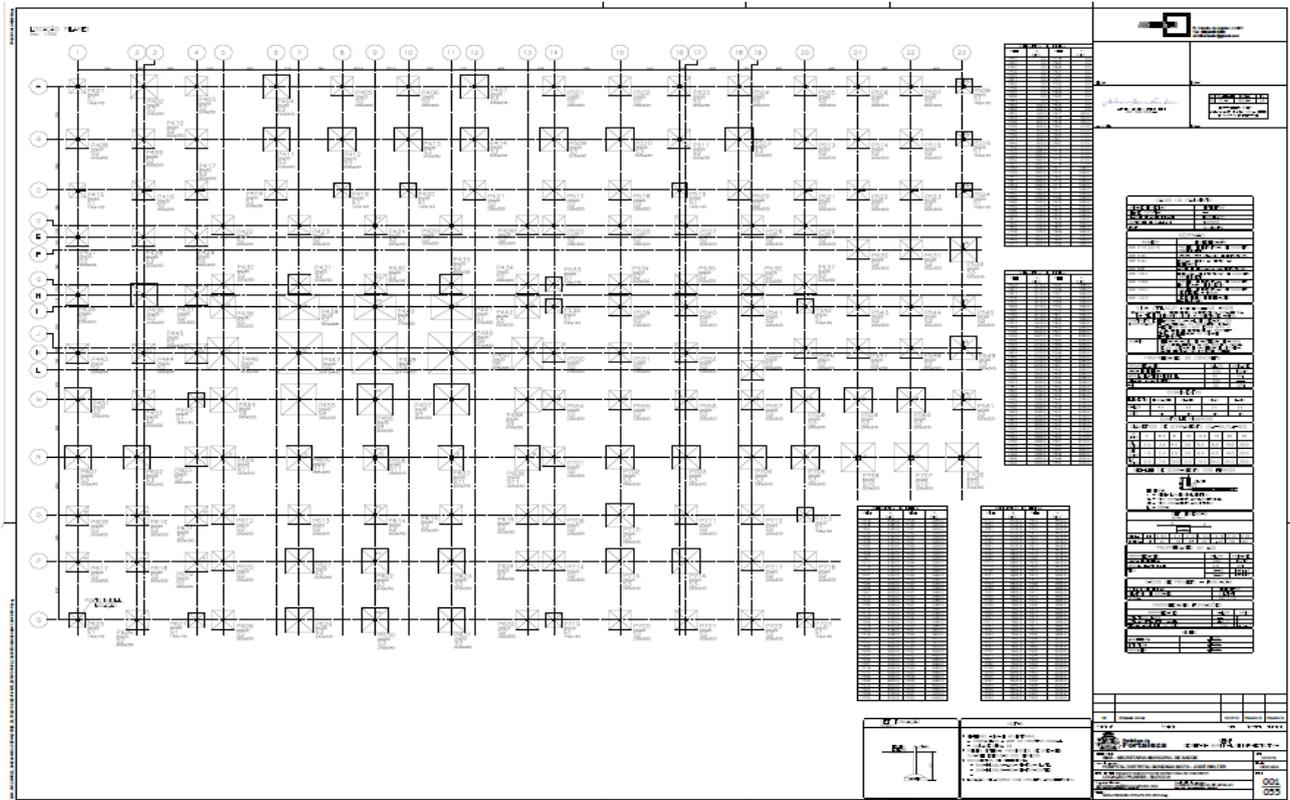
F.L. | 819





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

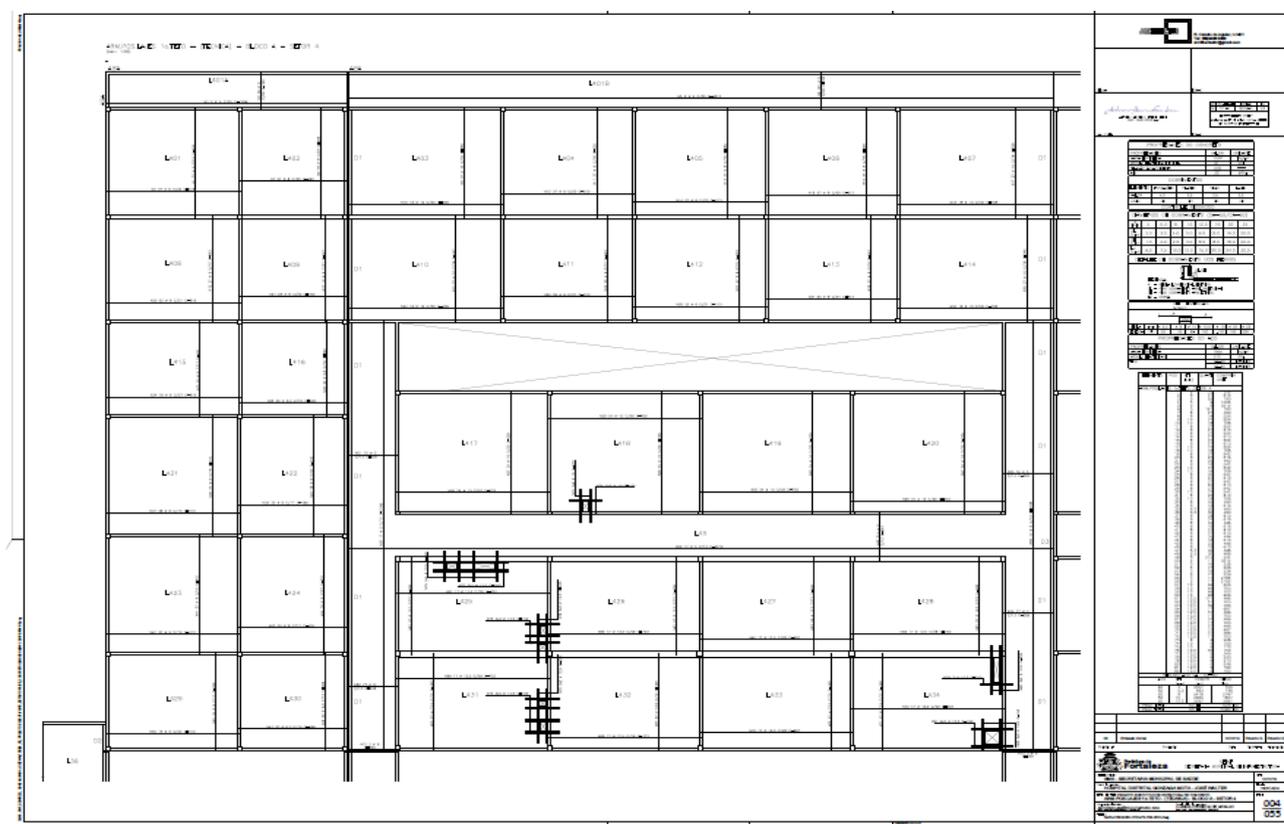
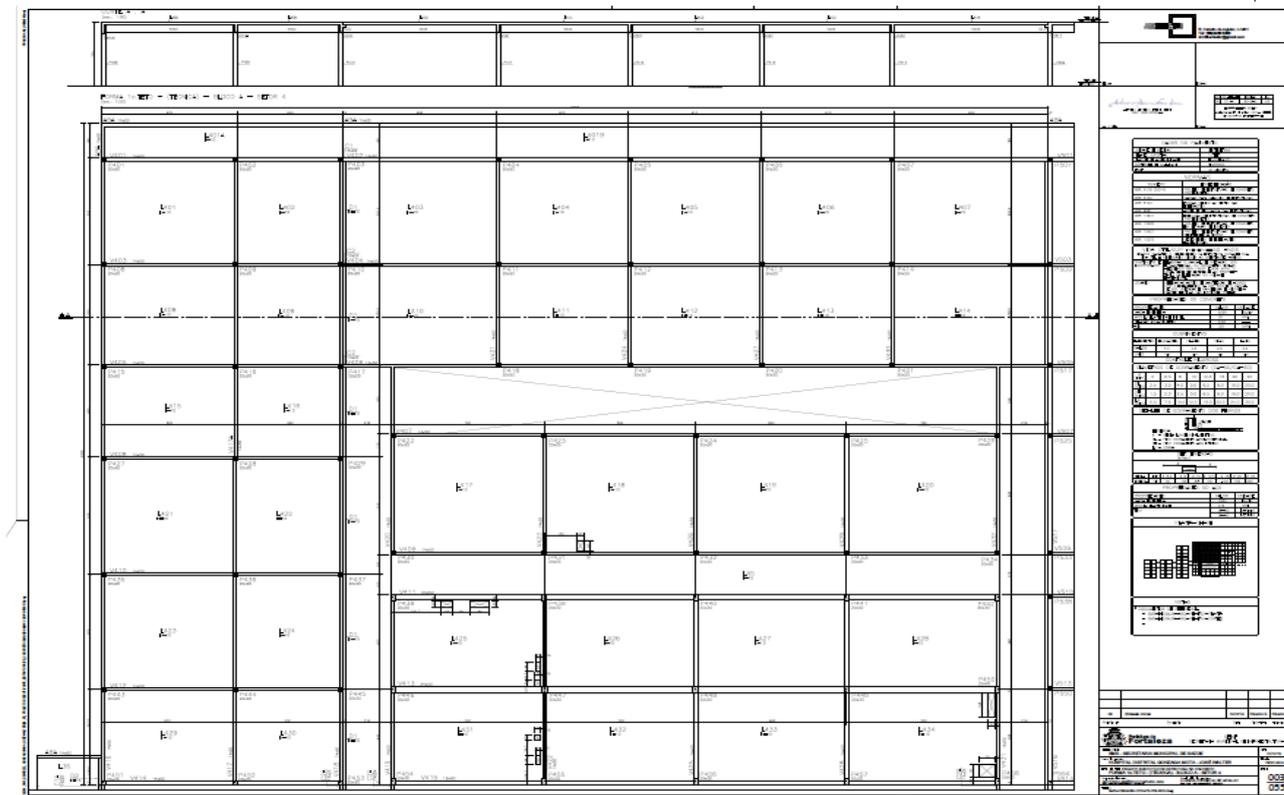
F.L. | 821





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

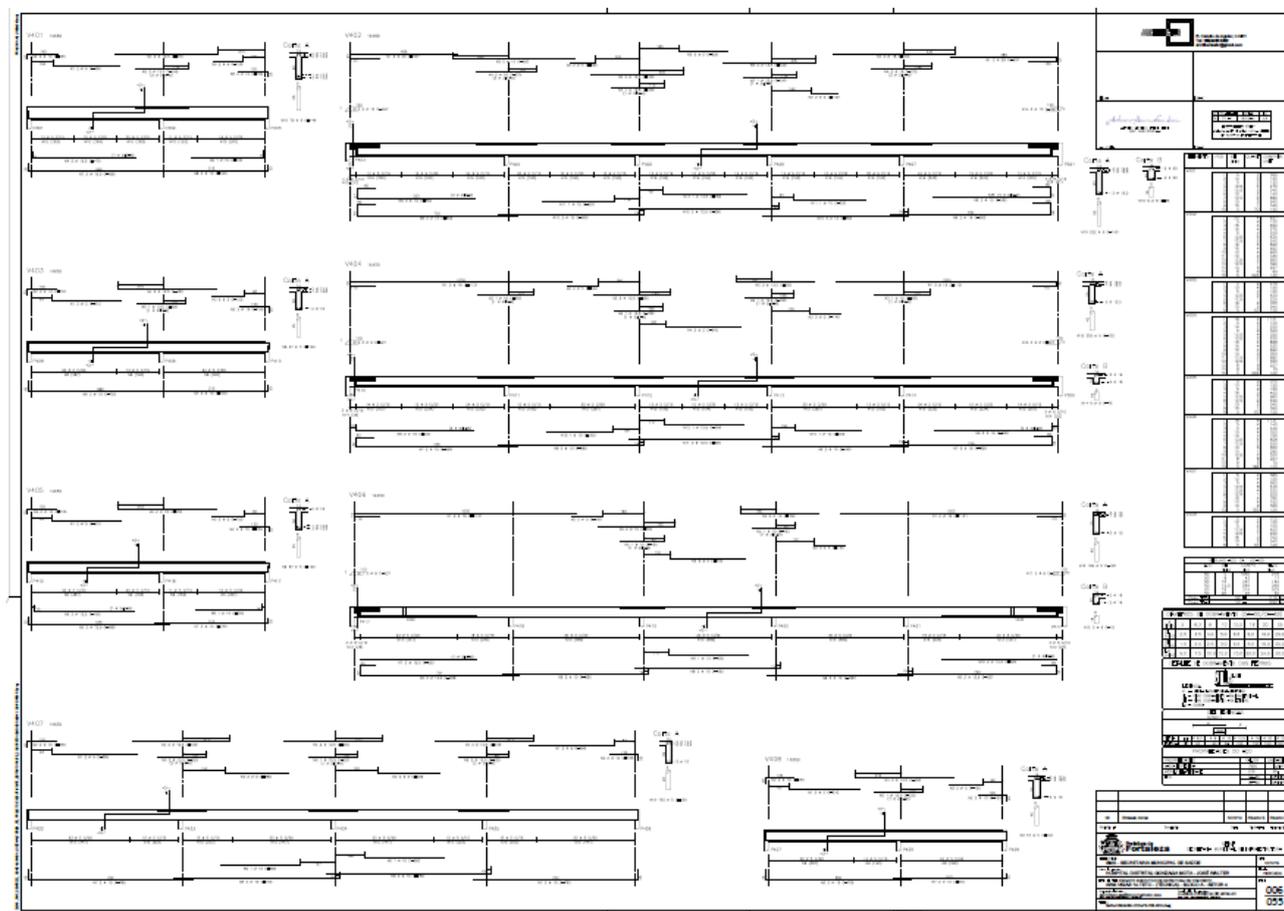
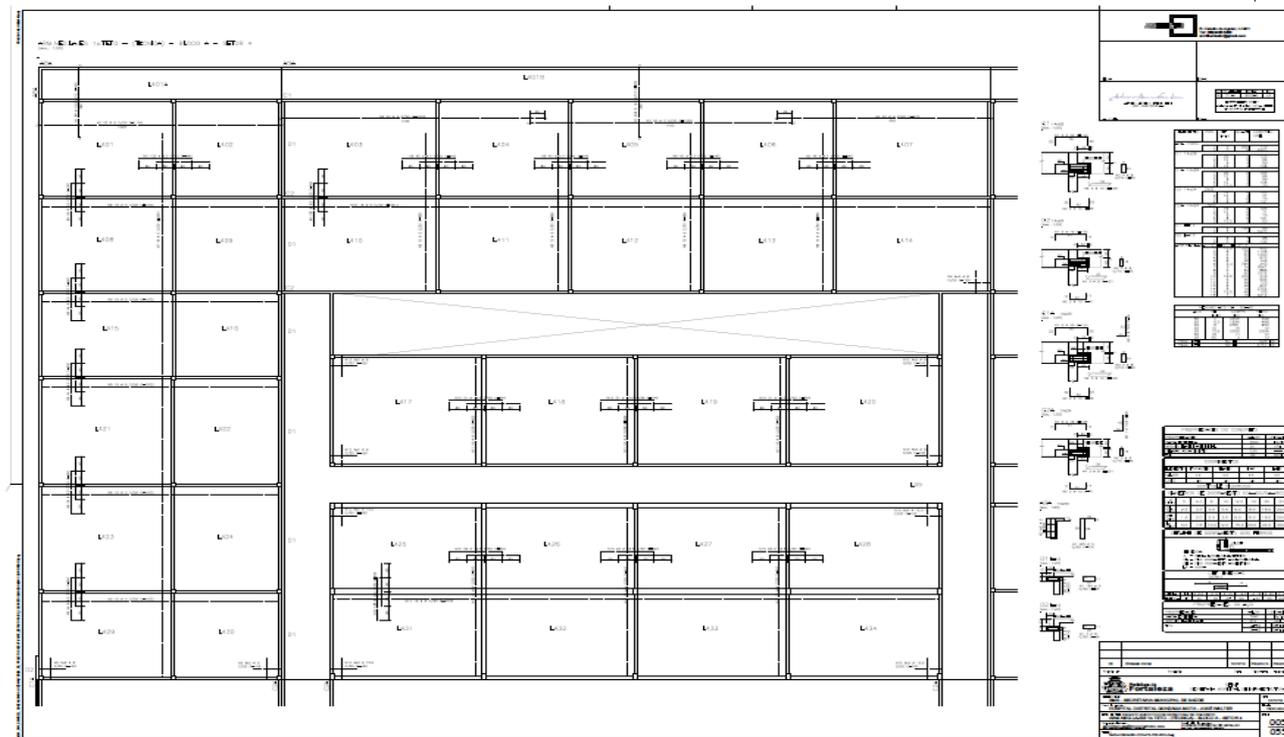
F.L. | 822





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

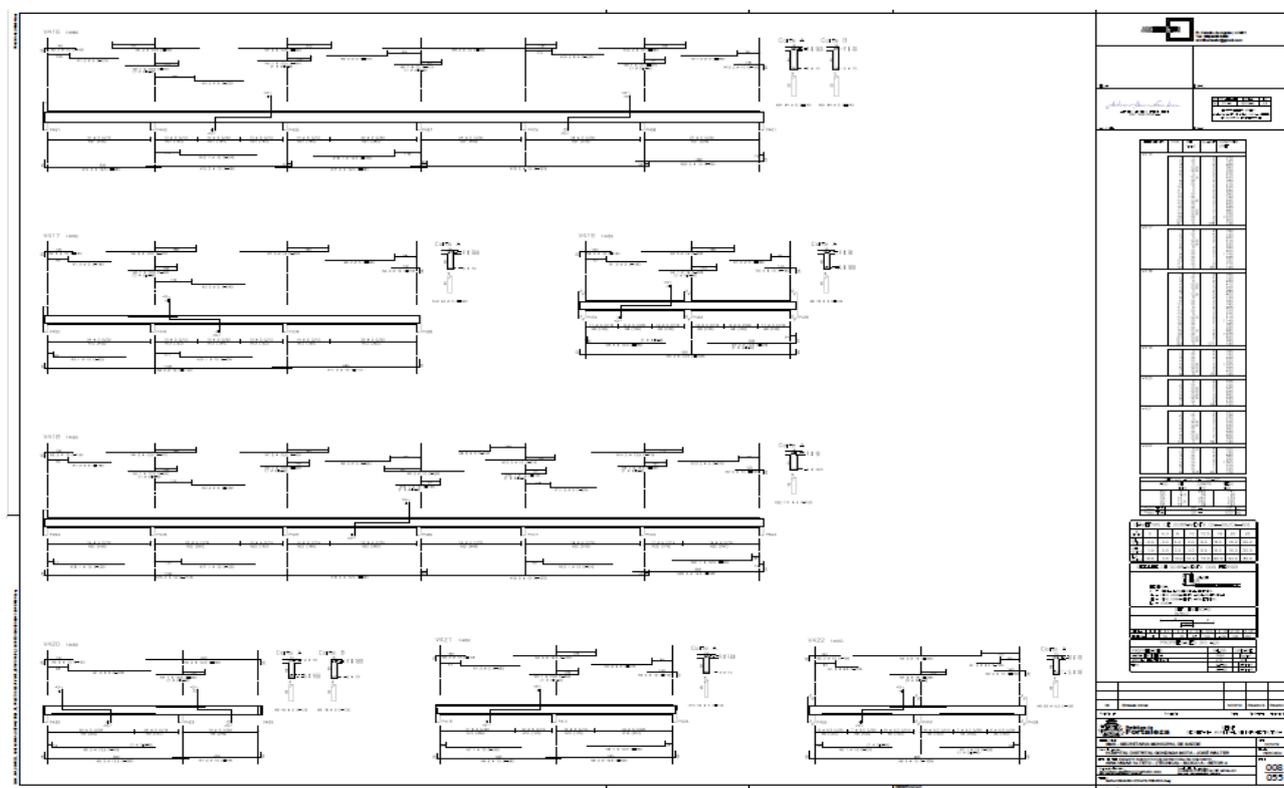
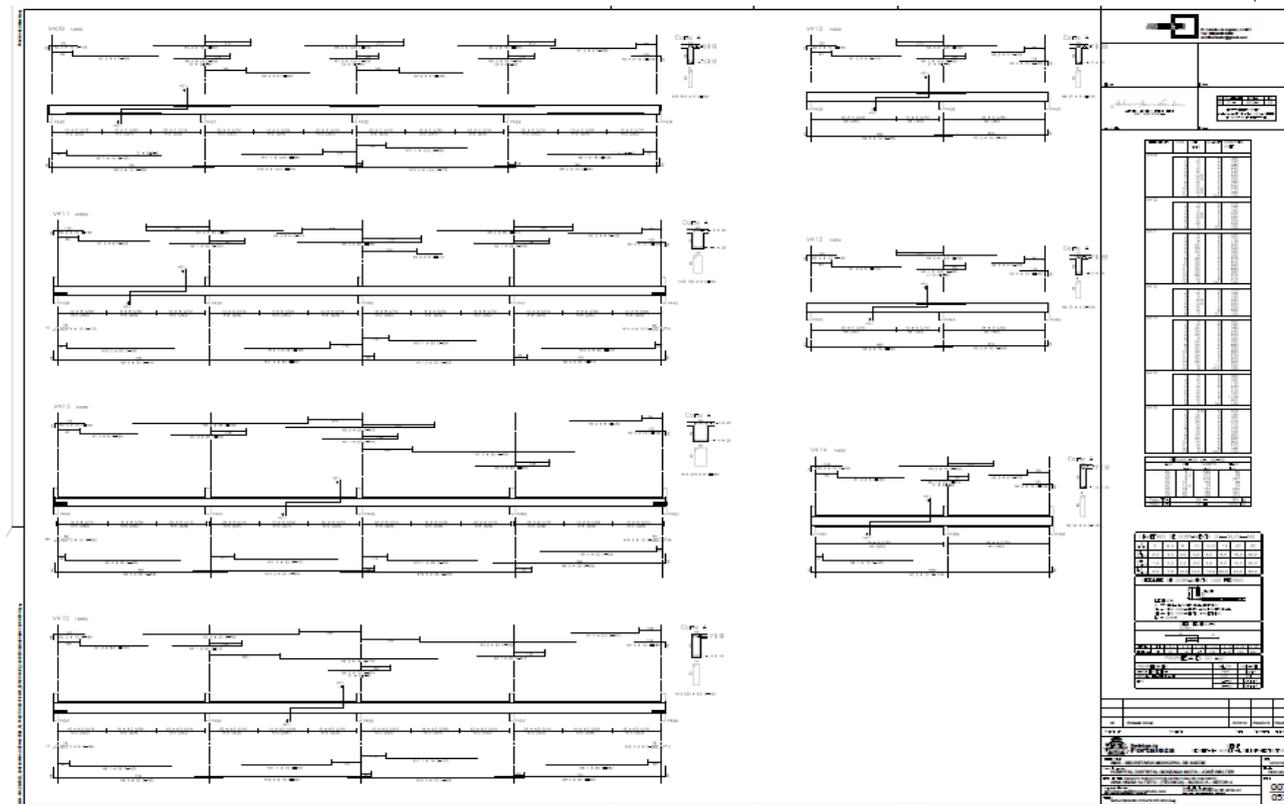
F.L. | 823





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 824

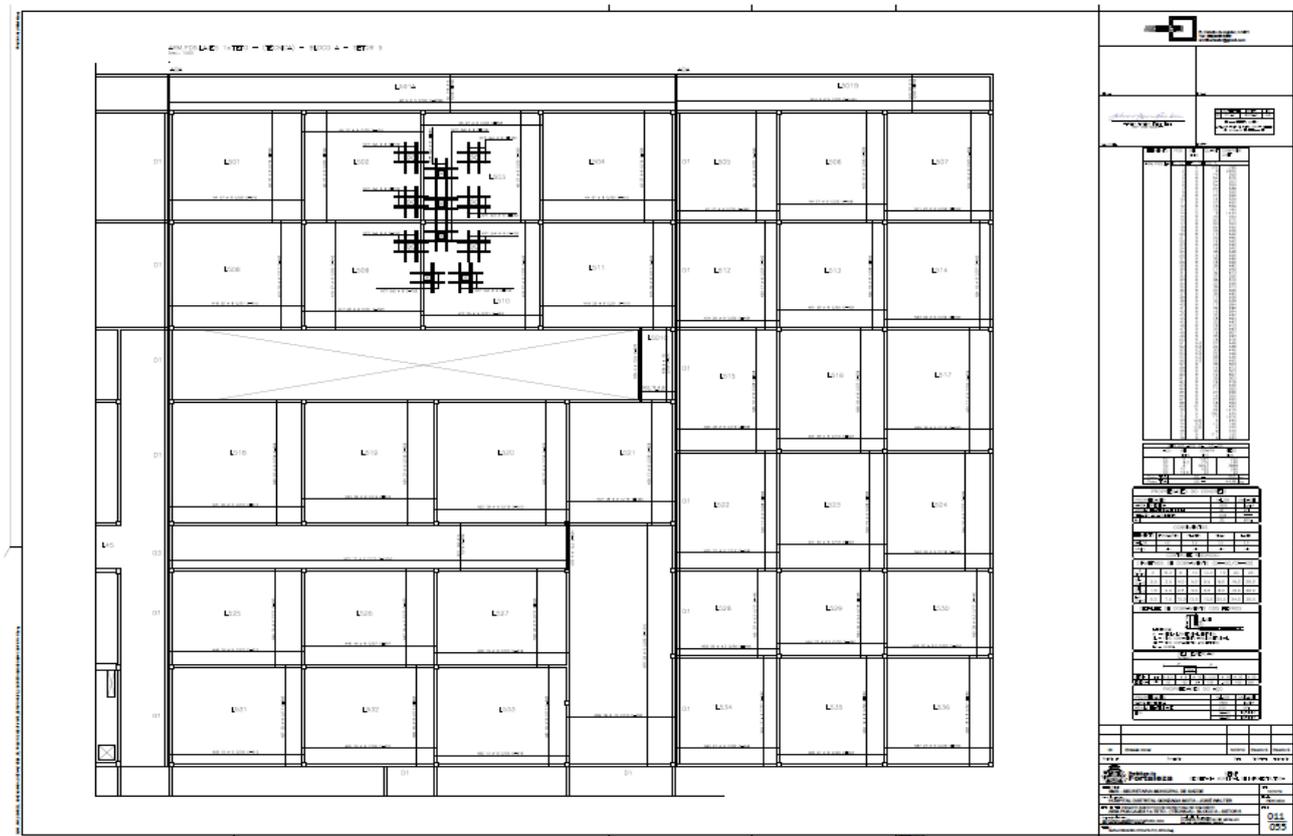
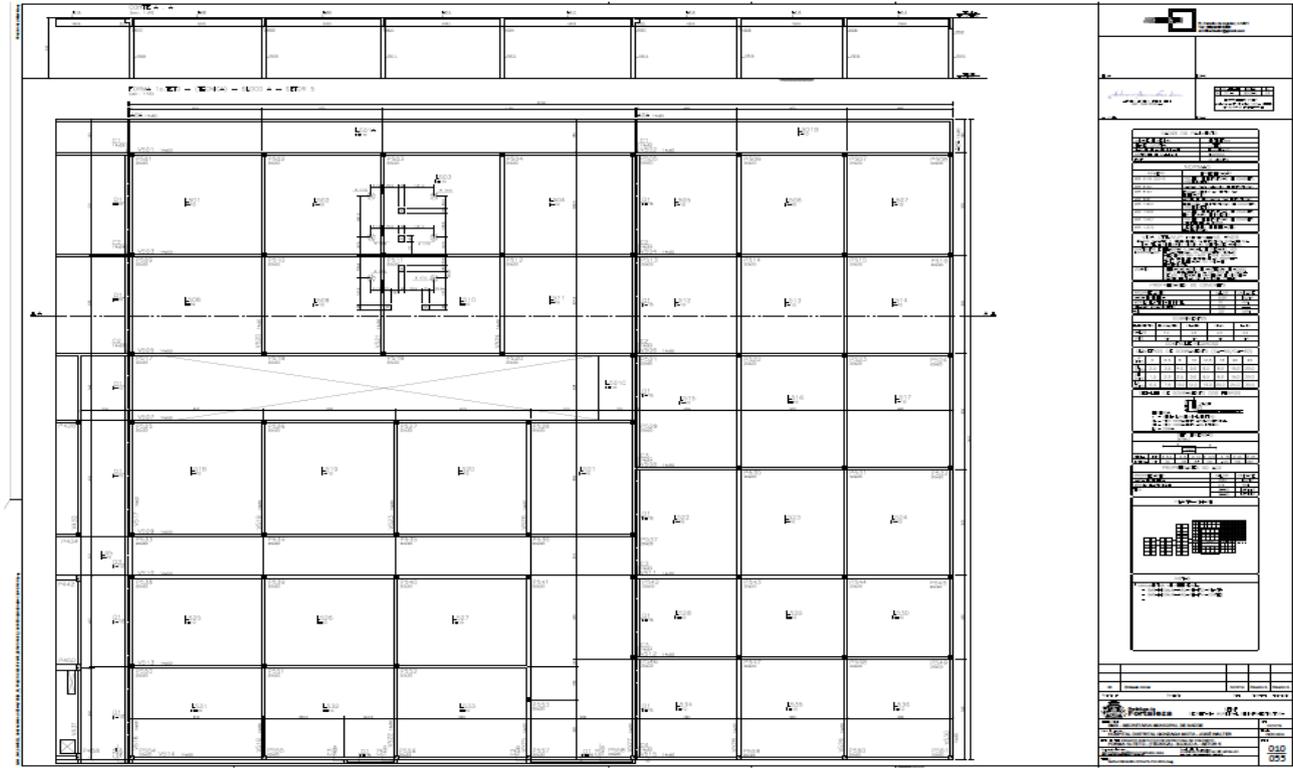






EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

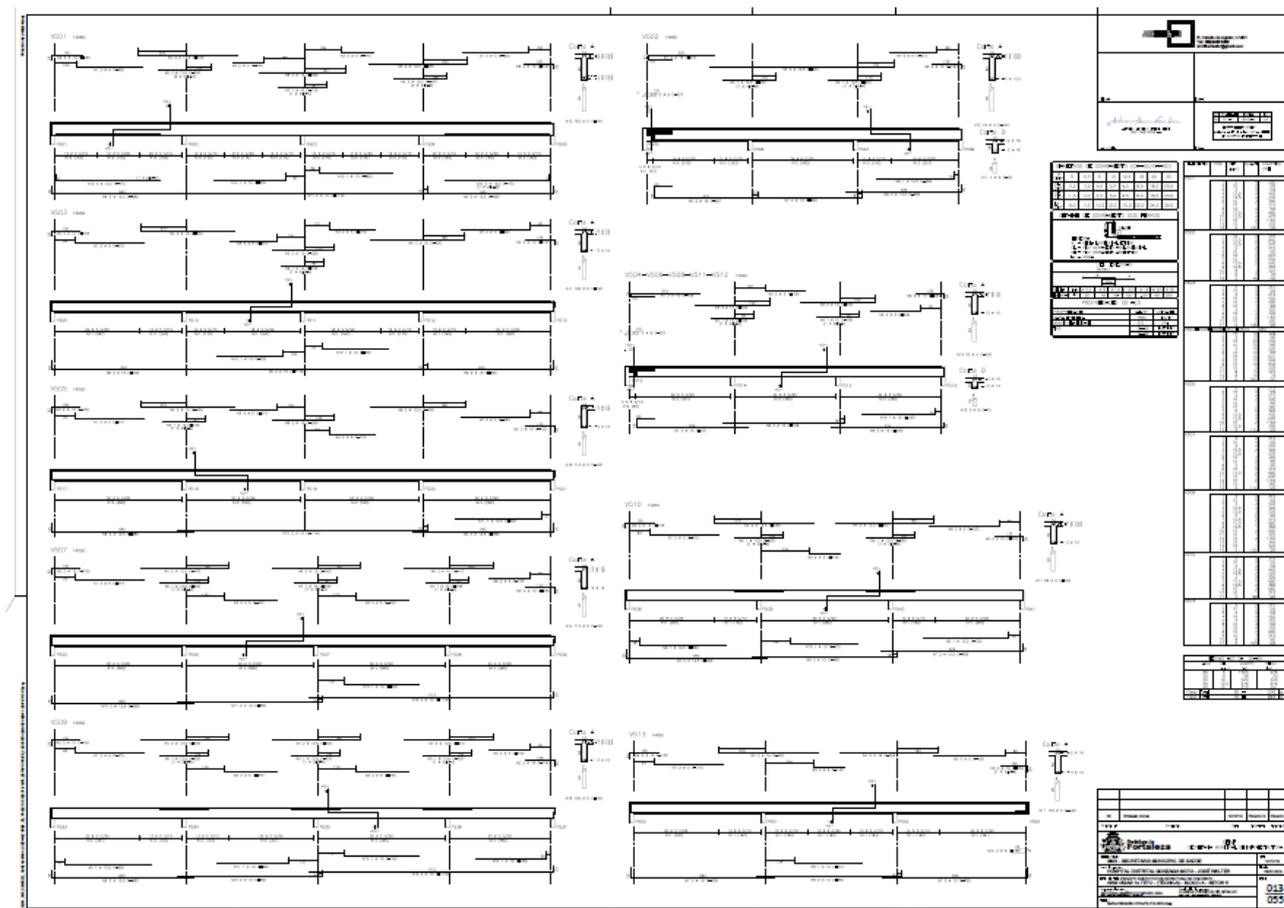
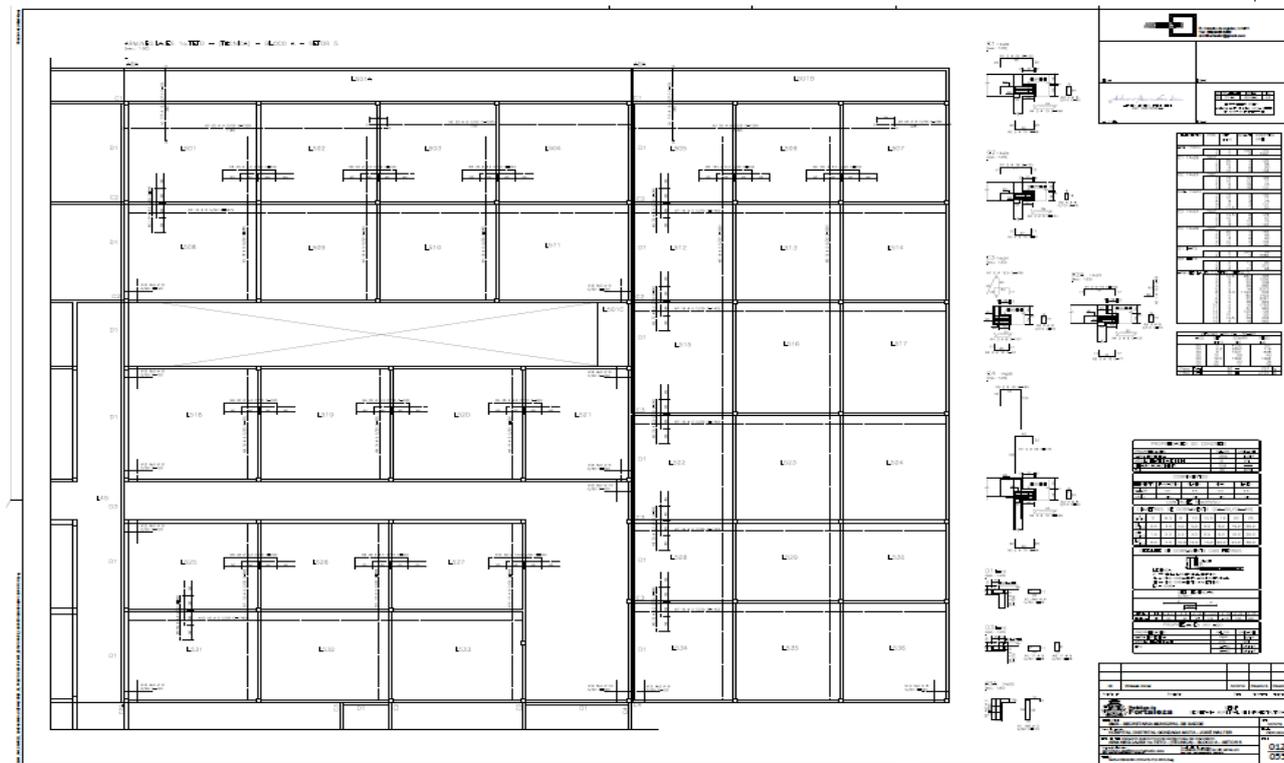
F.L. | 825





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

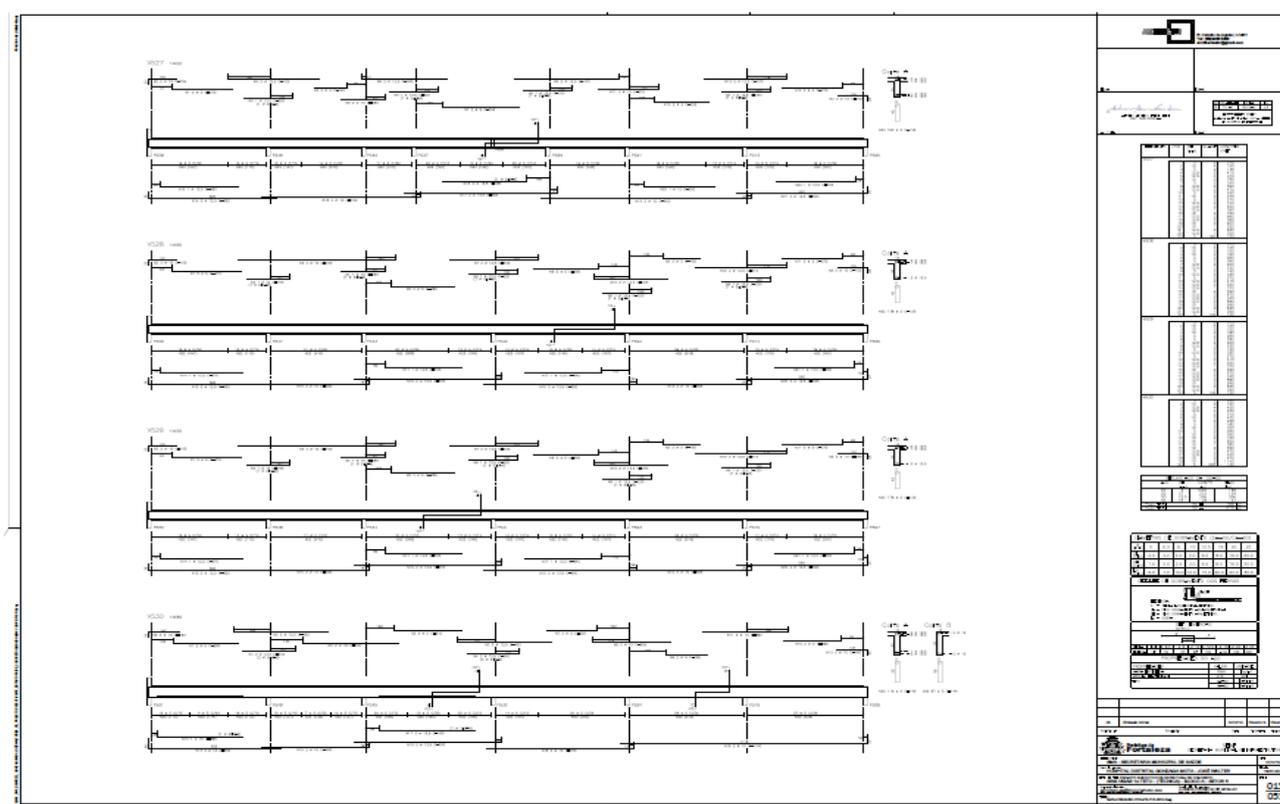
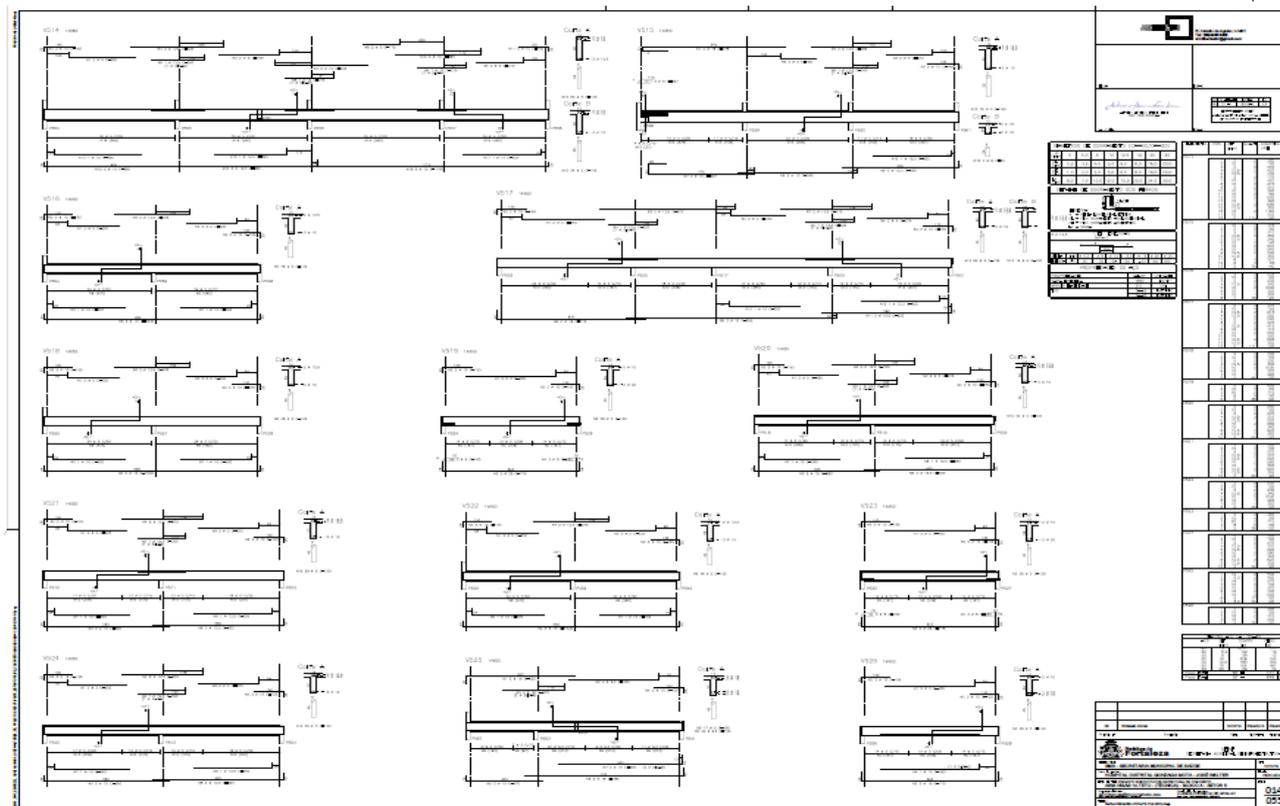
F.L. | 826





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 827





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 828

PLANO DE ALINHAMENTO - NÍVEL +0,00 - LINDA 4 - LINDA 5

QUADRO DE RESUMO																																																																																																			
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	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

PLANO DE ALINHAMENTO - NÍVEL +0,00 - LINDA 4 - LINDA 5

QUADRO DE RESUMO																																																																																																			
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	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

PLANO DE ALINHAMENTO - NÍVEL +0,00 - LINDA 4 - LINDA 5

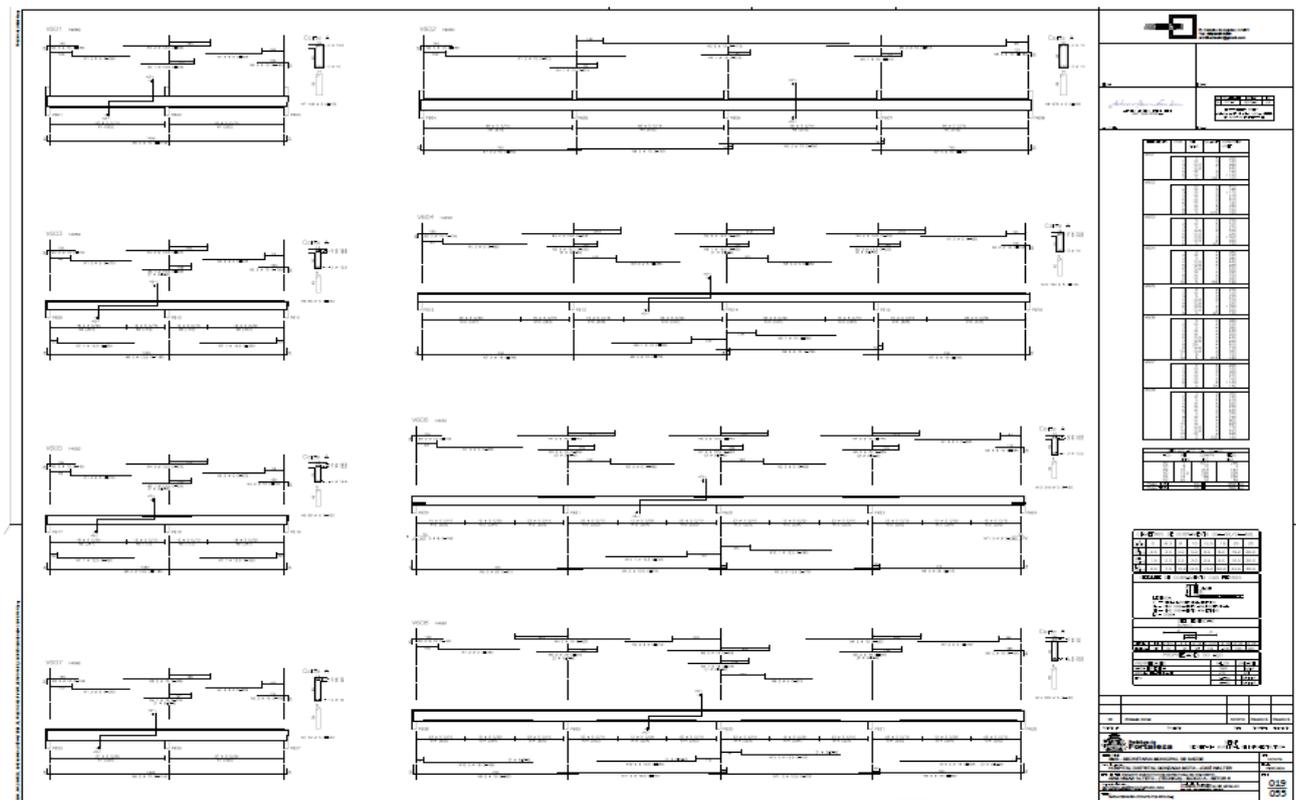
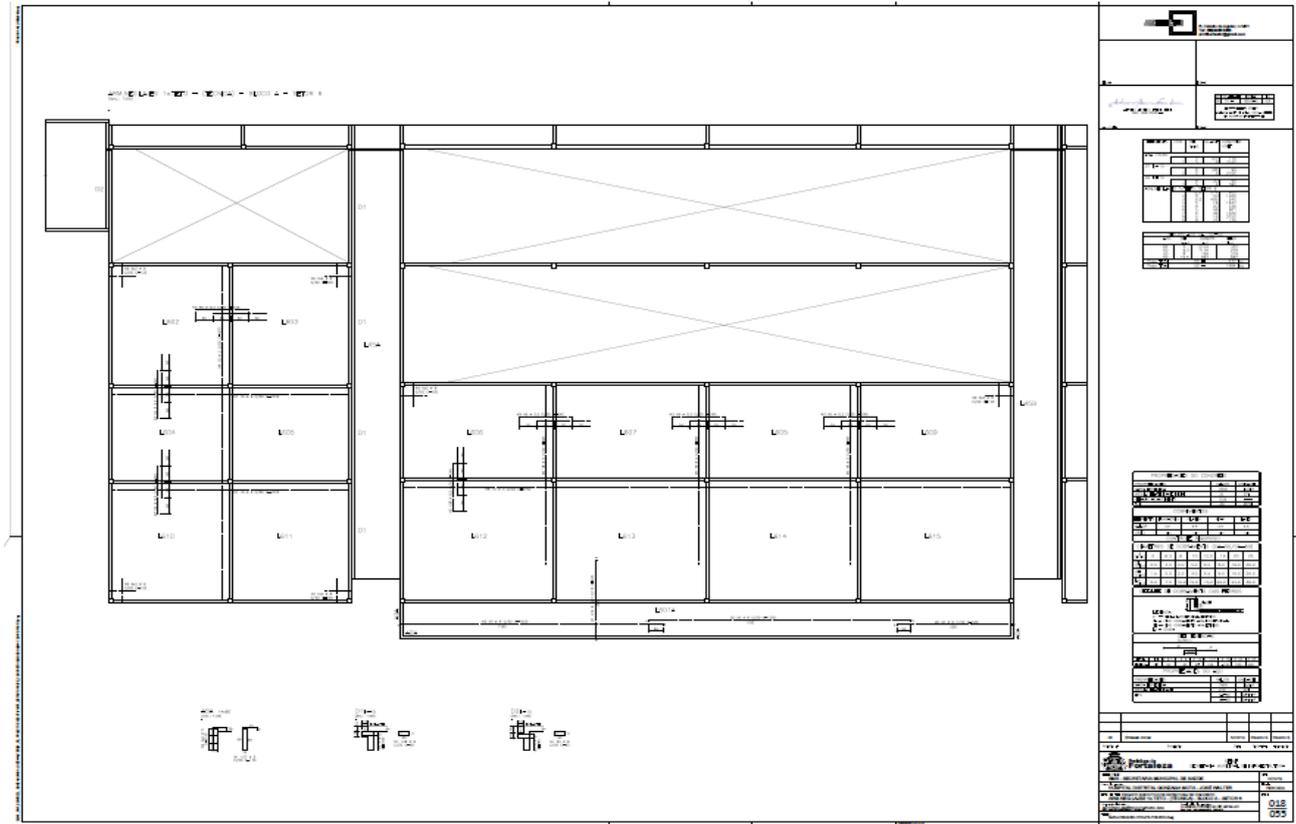
QUADRO DE RESUMO																																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	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

PLANO DE ALINHAMENTO - NÍVEL +0,00 - LINDA 4 - LINDA 5

QUADRO DE RESUMO																																																																																																			
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	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

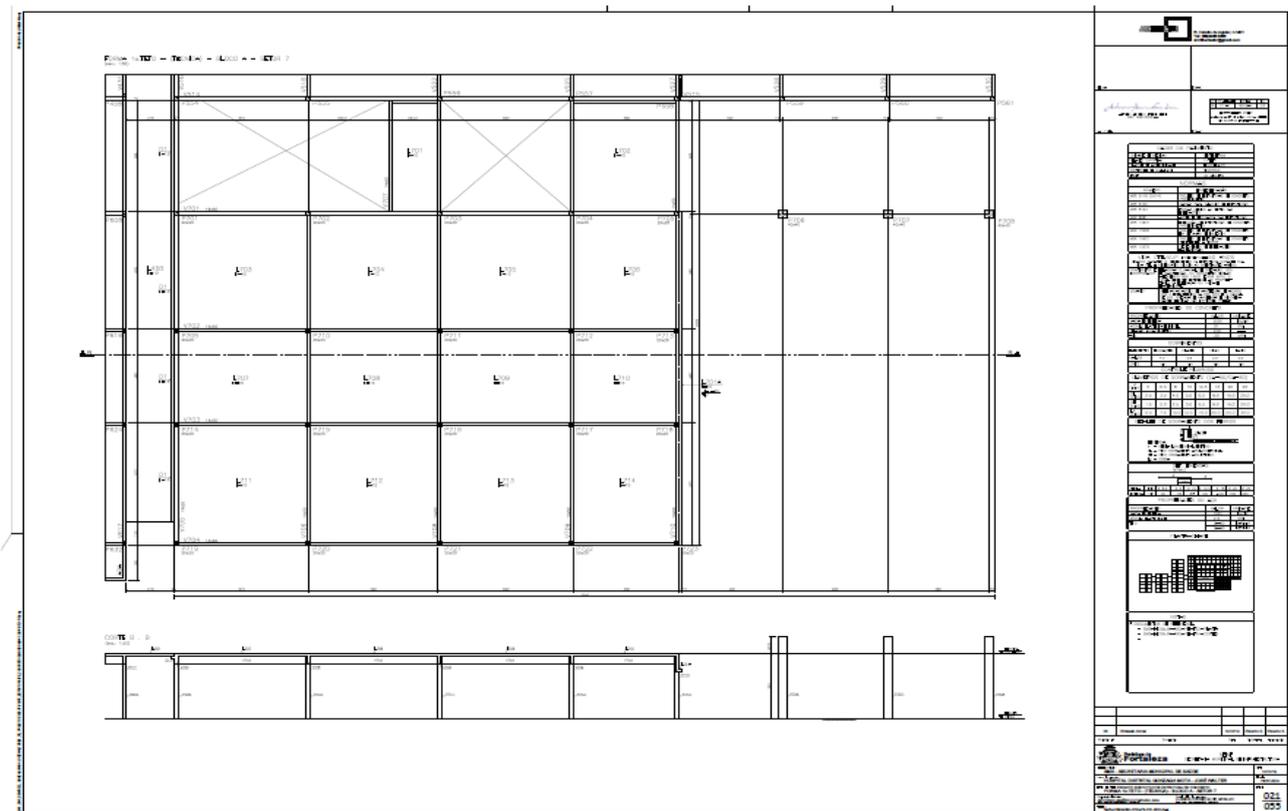
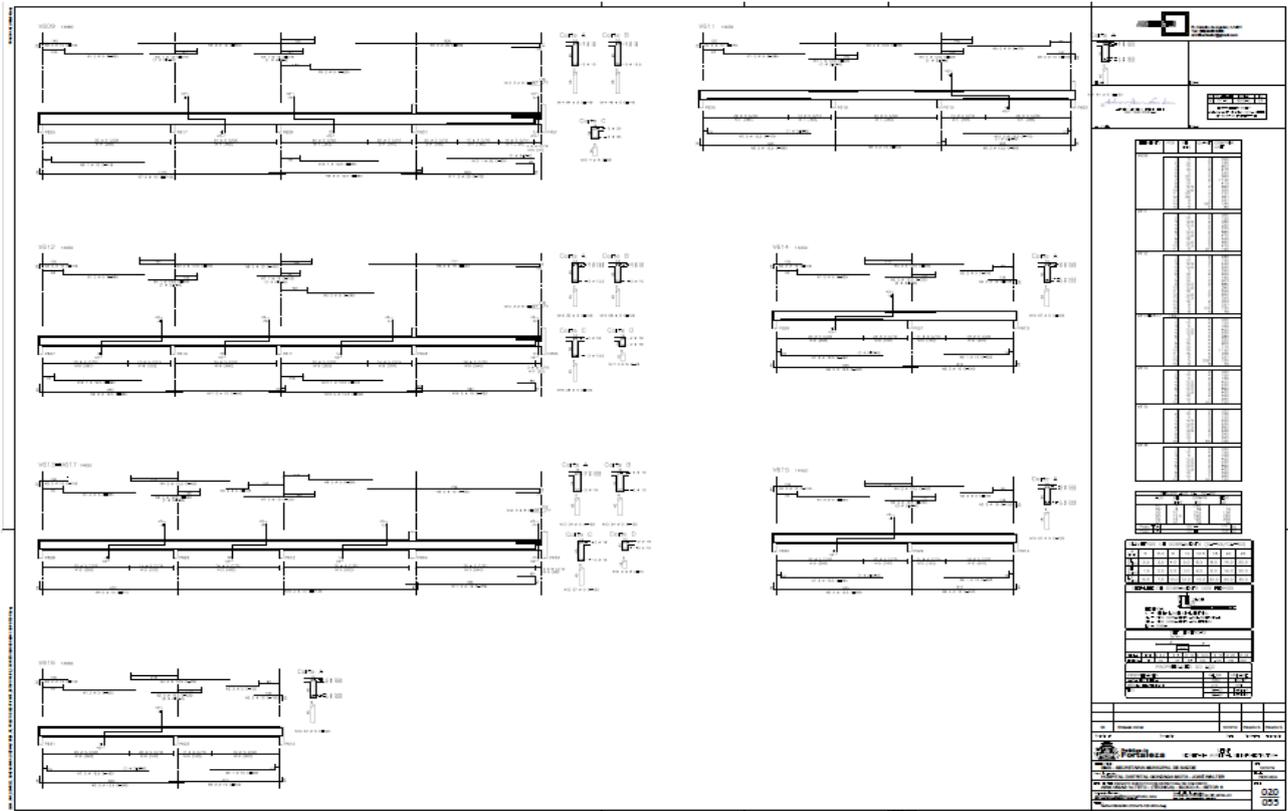
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 829



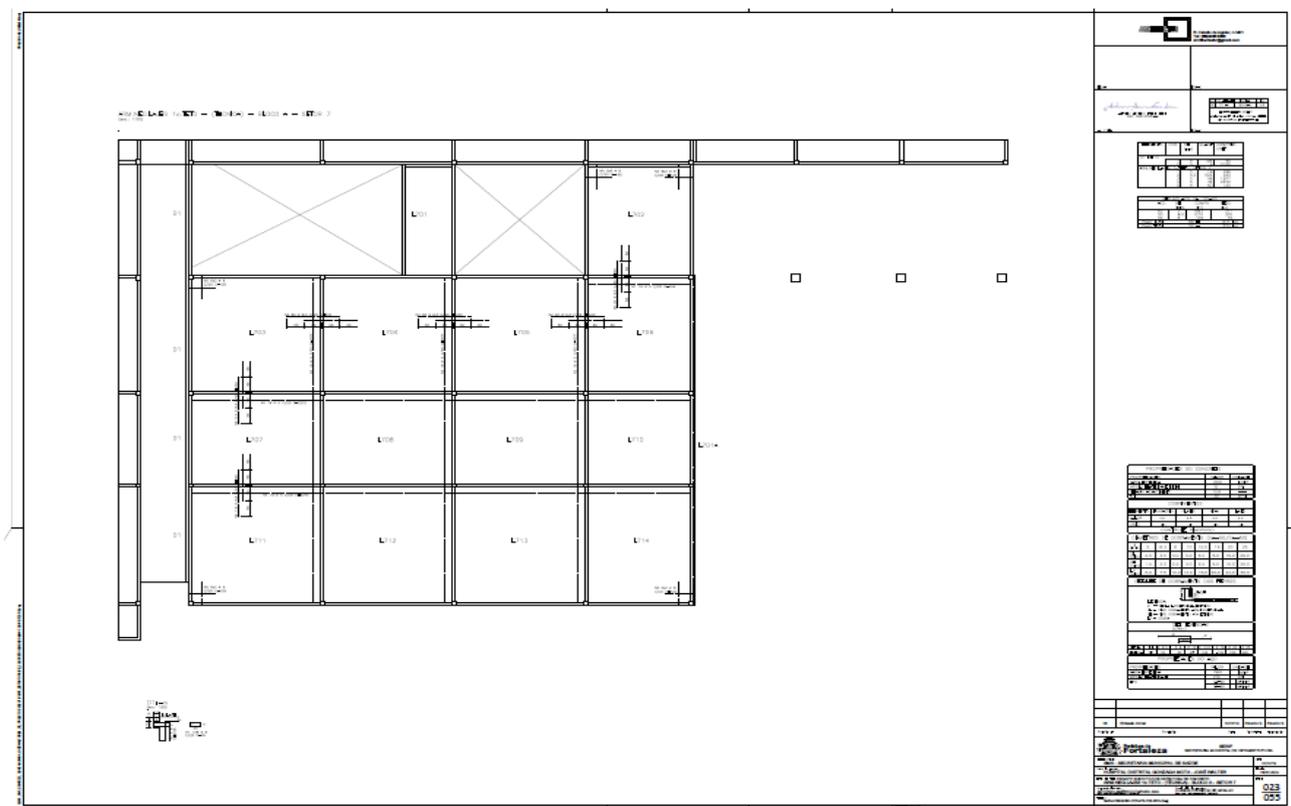
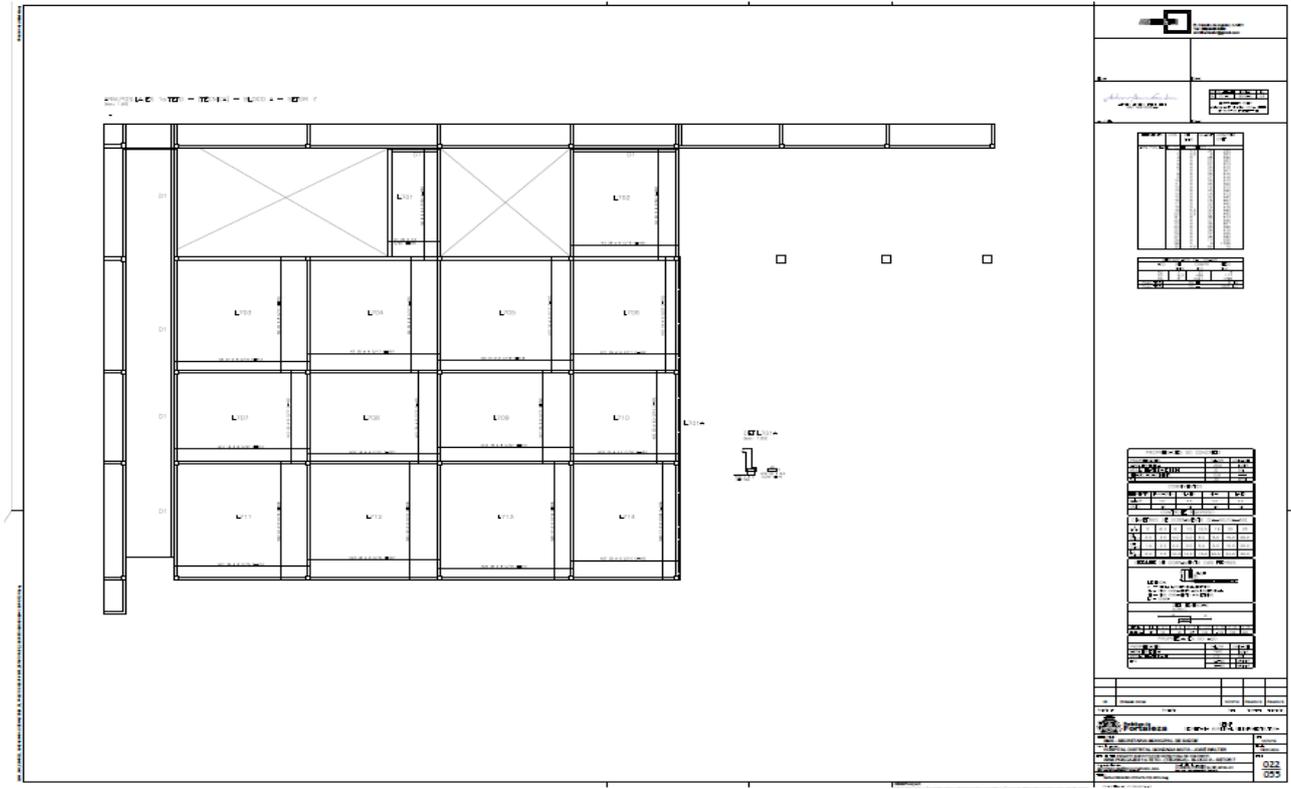
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 830



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 831



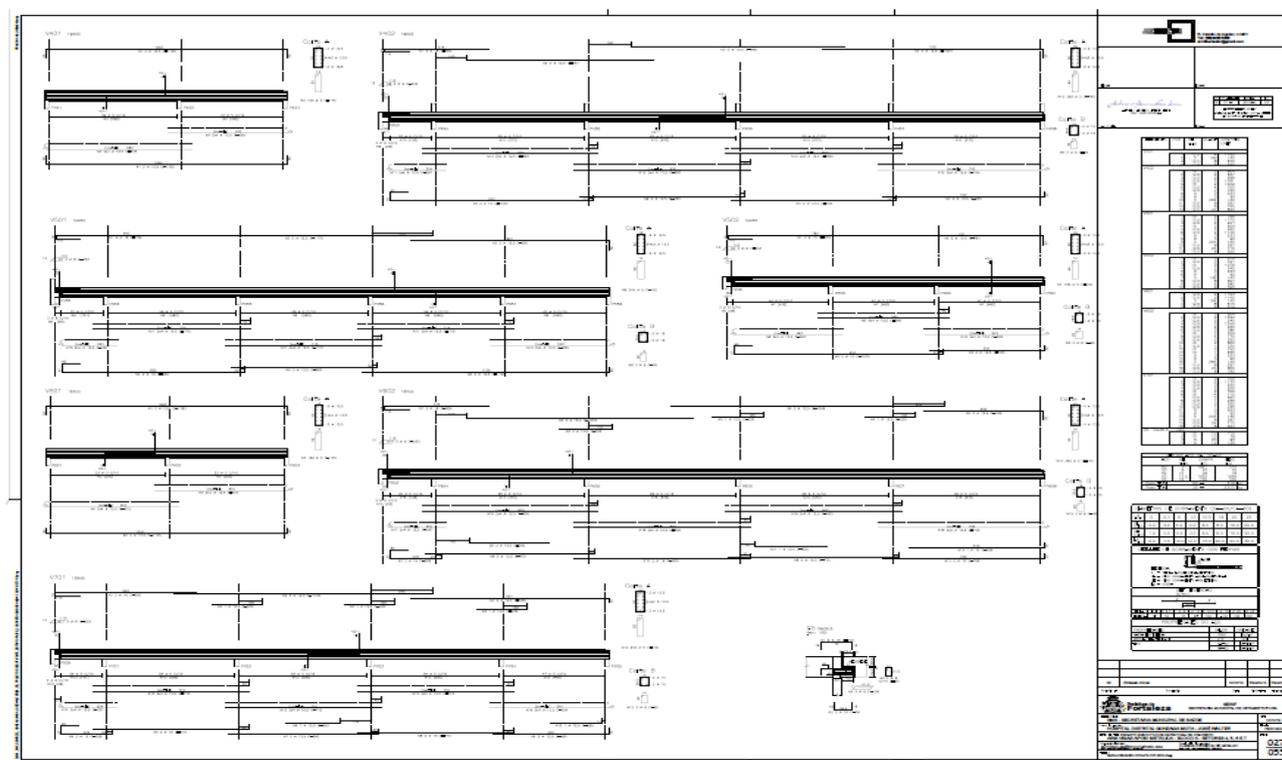
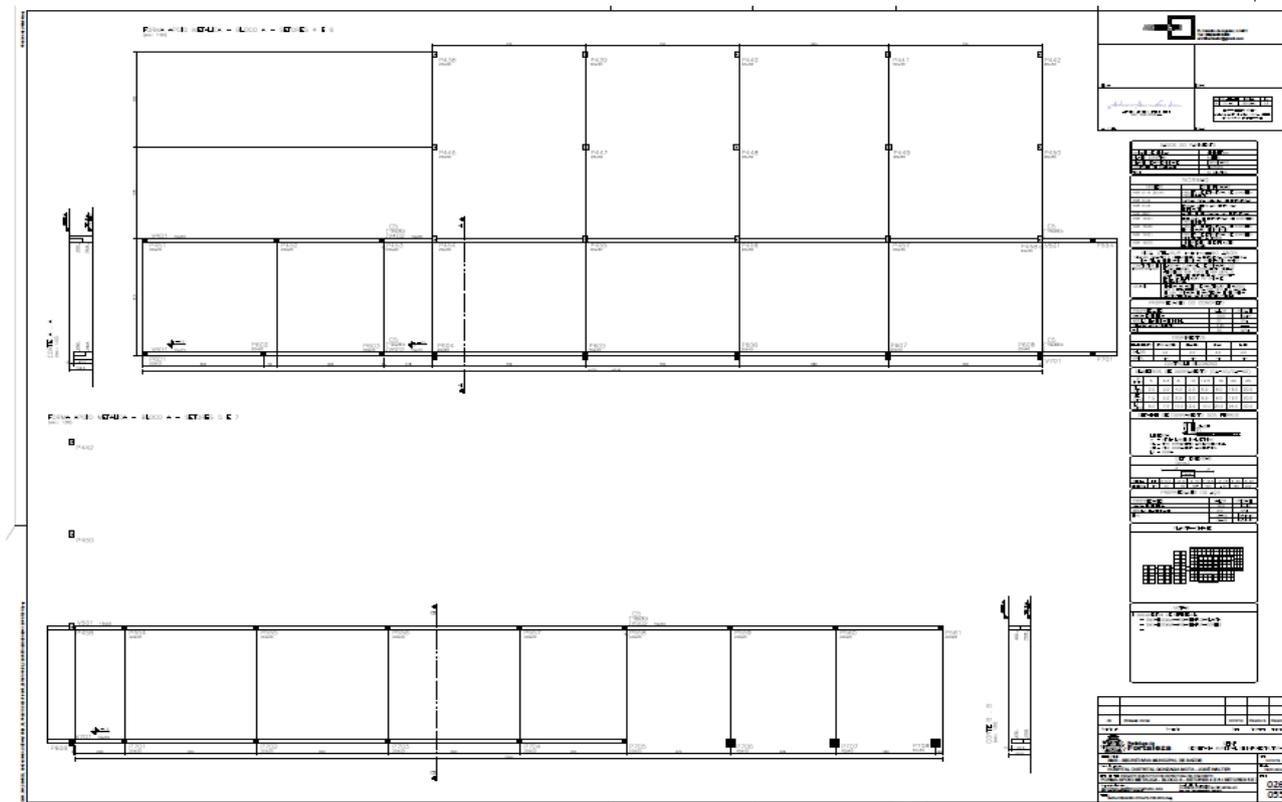






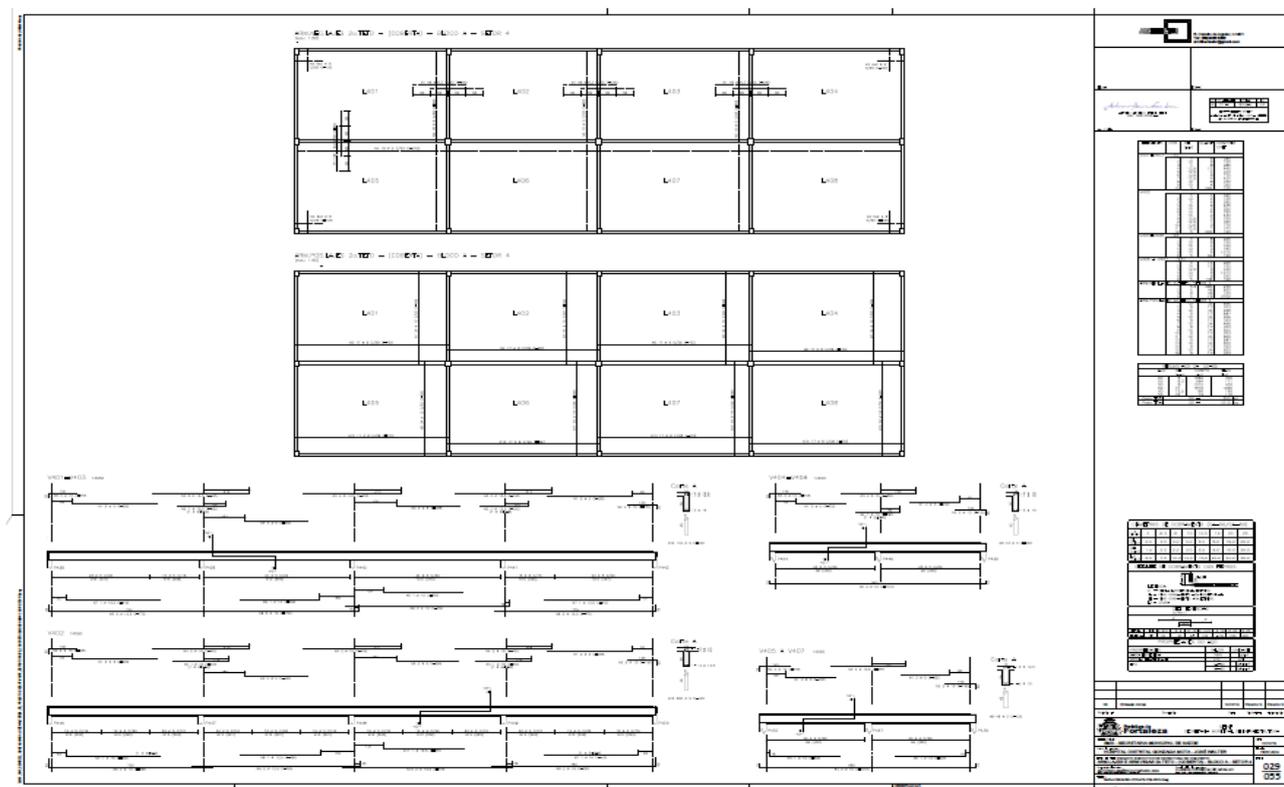
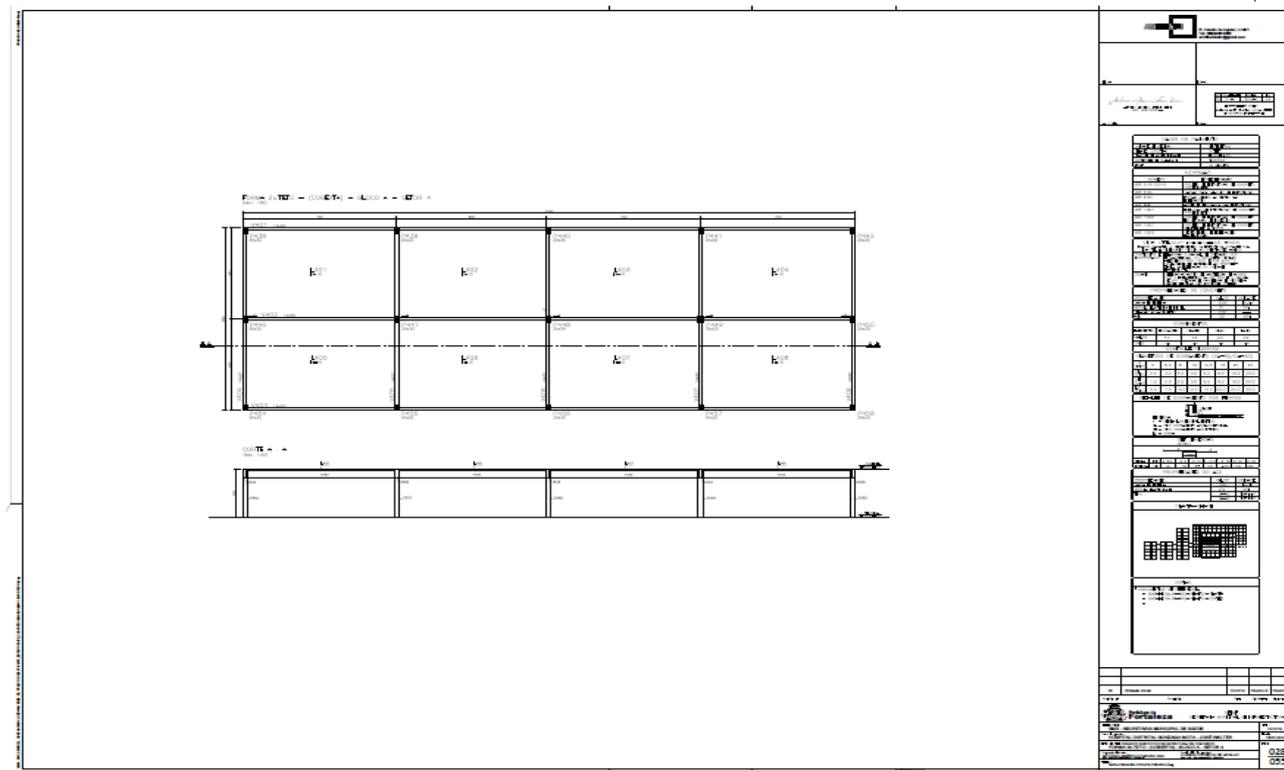
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 833



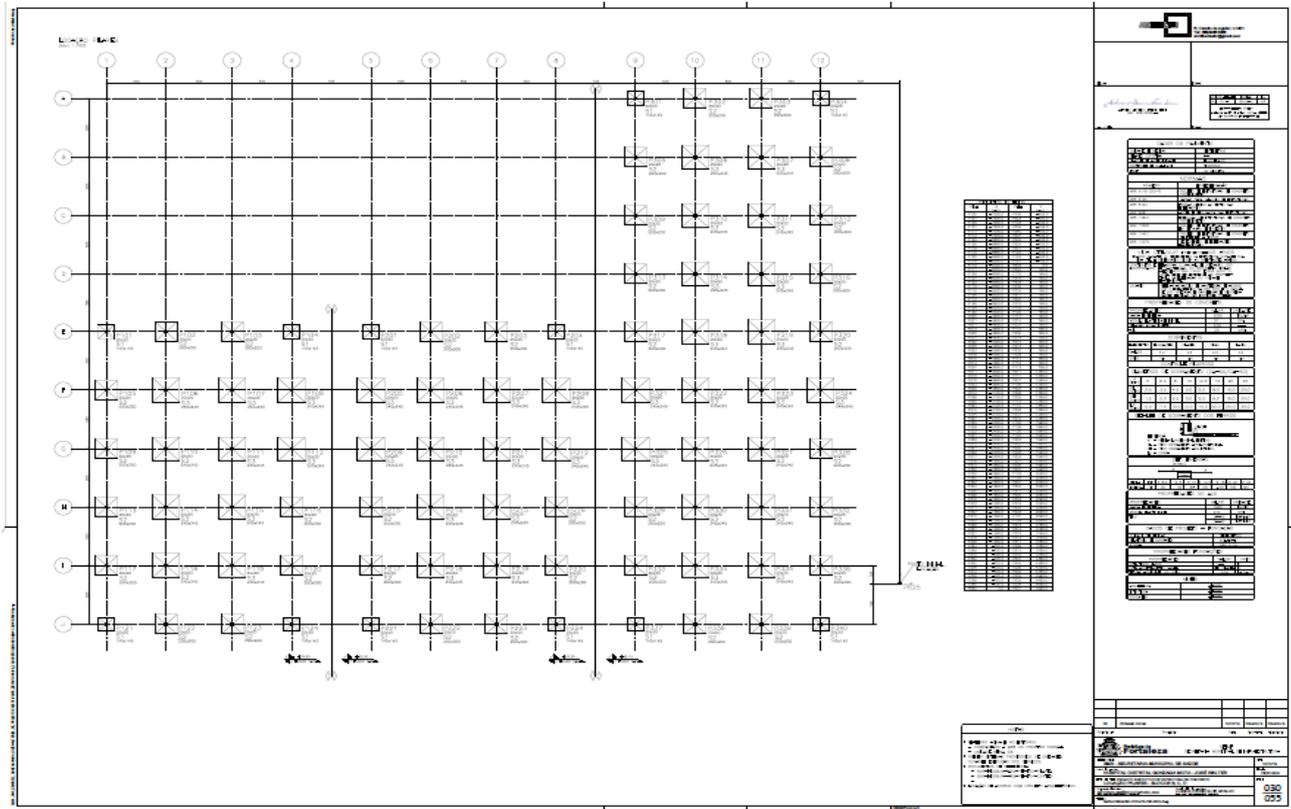
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 834

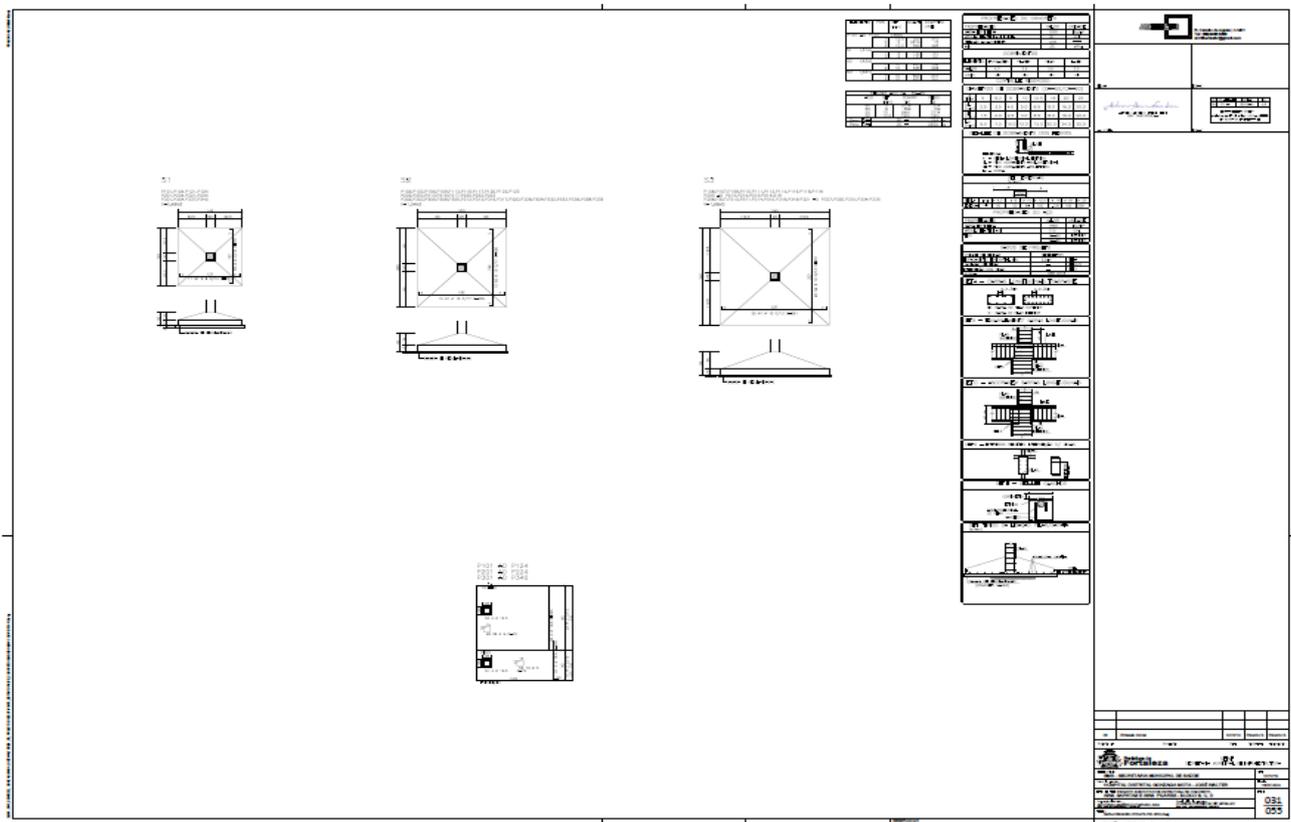


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 835



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	...	...	...	...
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	...	...	...	...

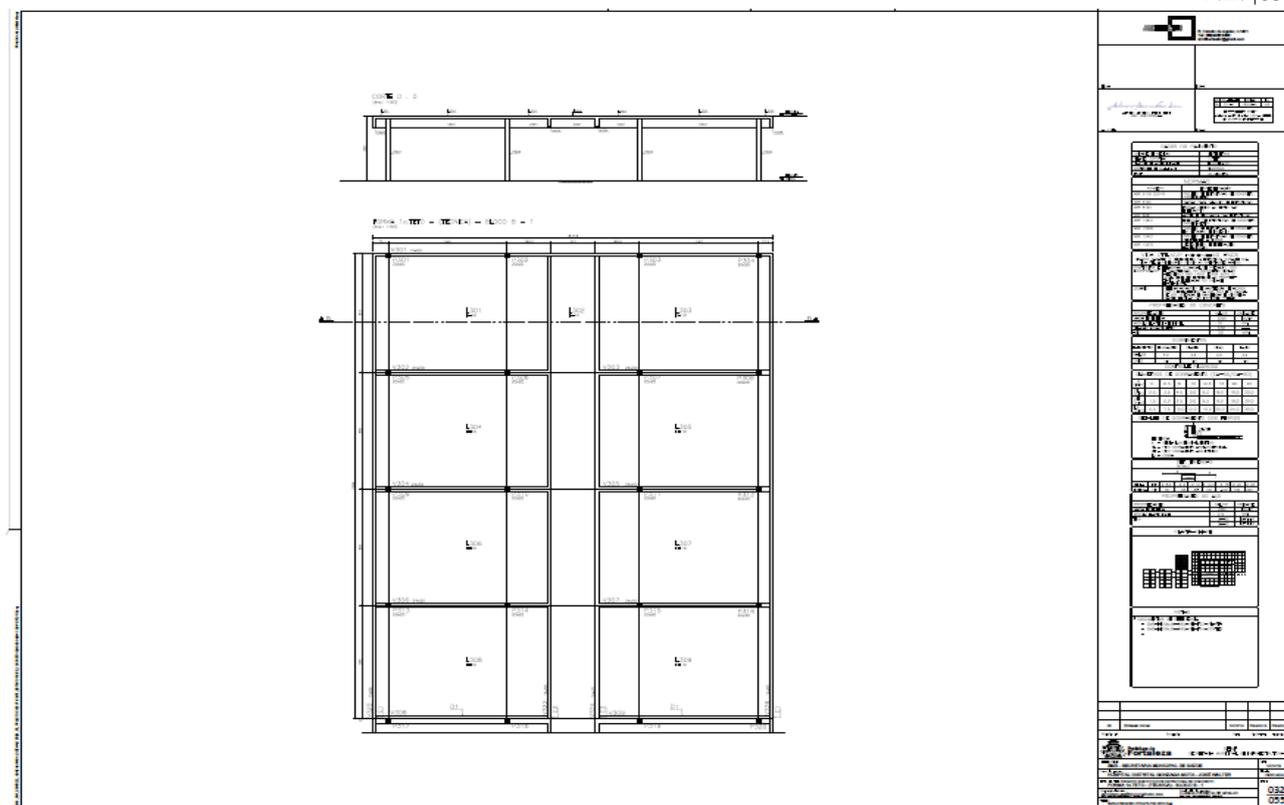


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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	...	...	...	...
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	...	...	...	...



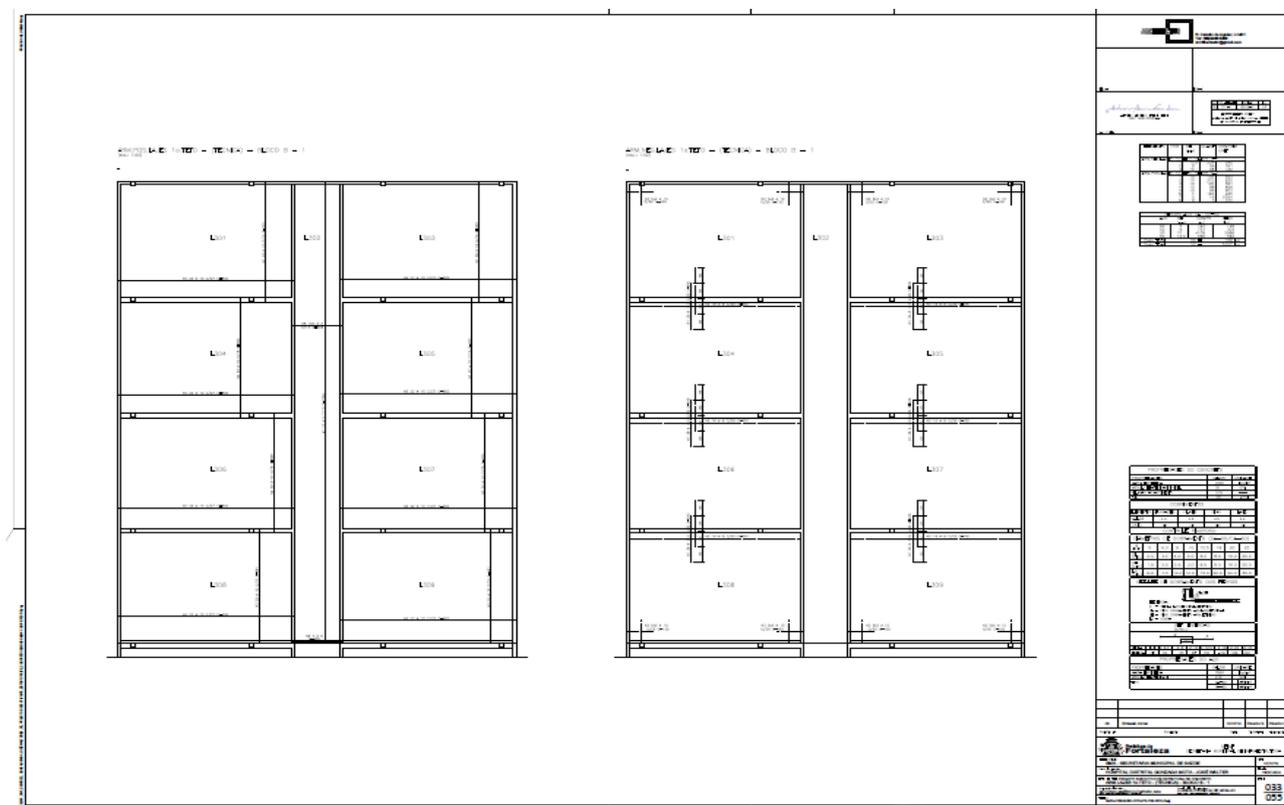
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 836



Architectural drawing showing a facade with a grid of windows. The drawing includes a title block and a technical specification table on the right side.

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	...	...	...	...
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	...	...	...	...



Architectural drawing showing a facade with a grid of windows. The drawing includes a title block and a technical specification table on the right side.

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	...	...	...	...
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	...	...	...	...







EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 838

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	...	...	...	...

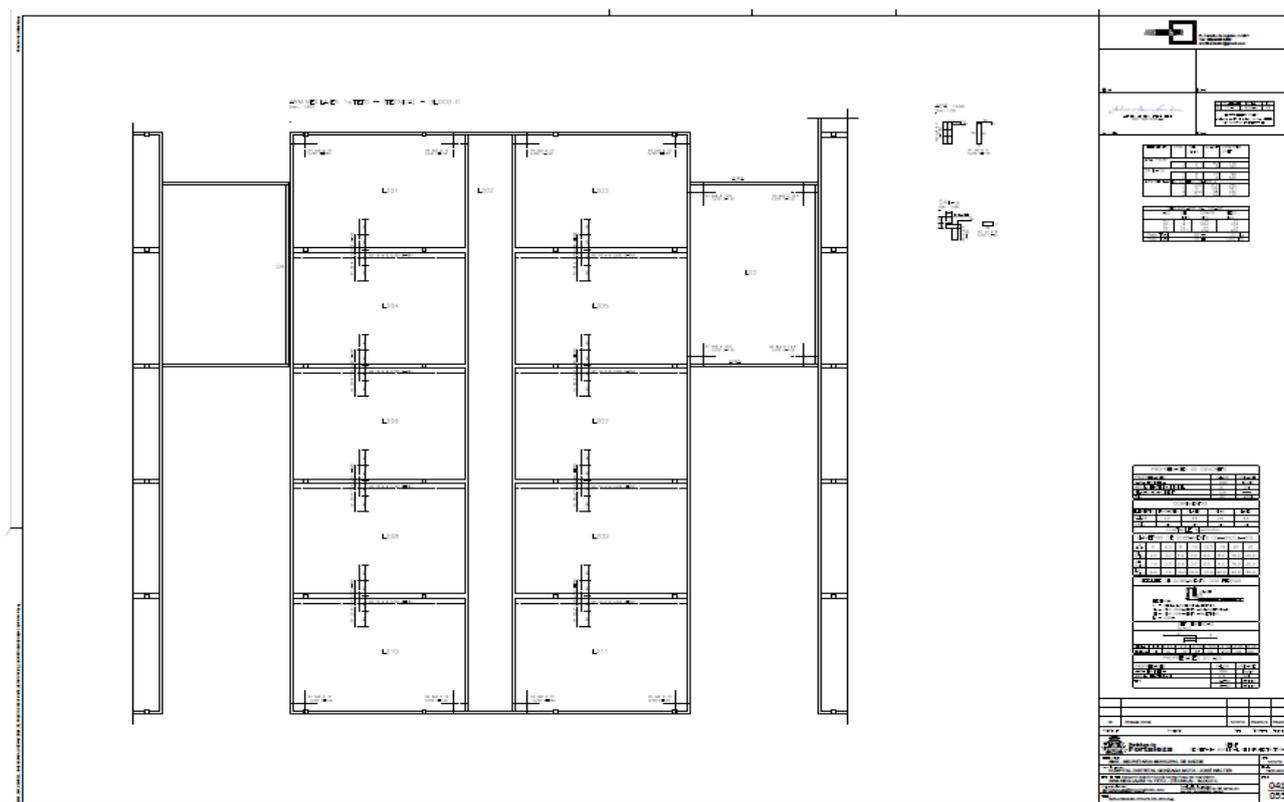
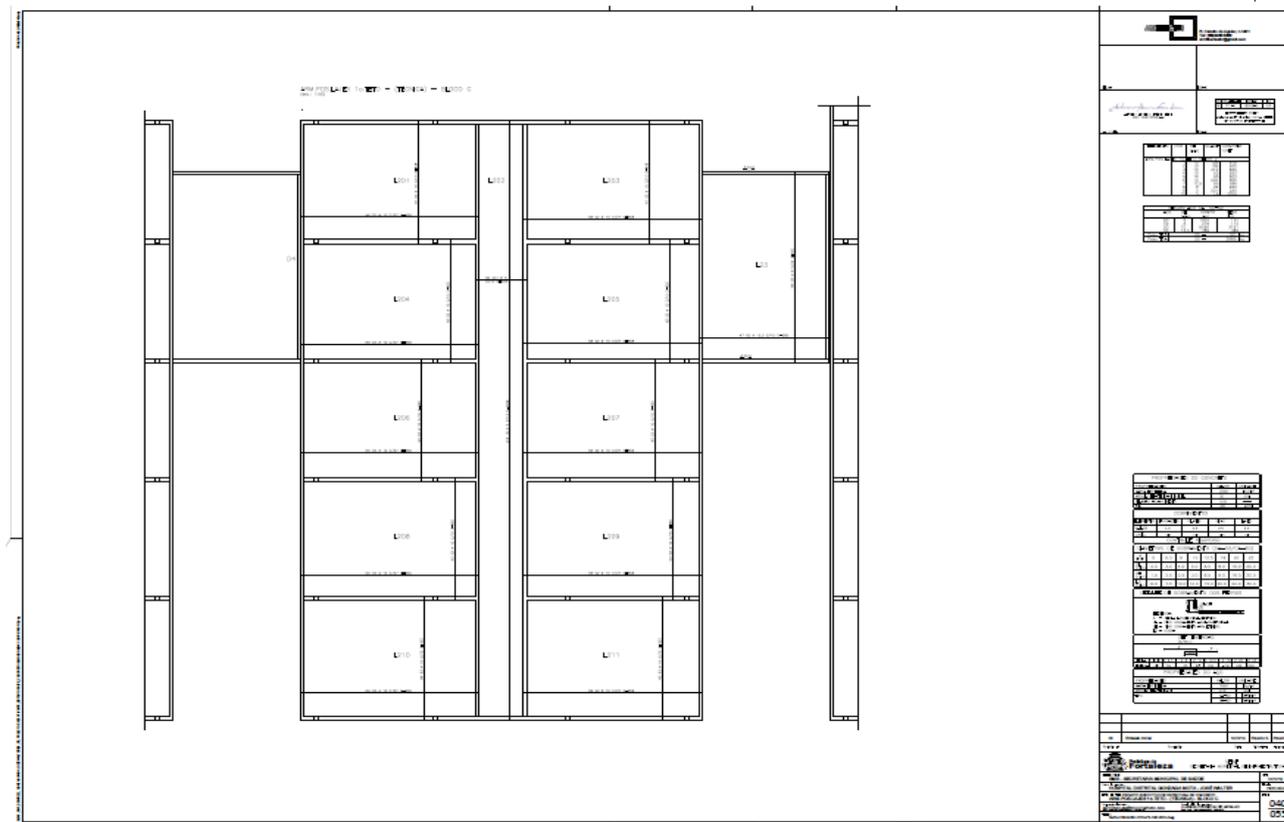
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

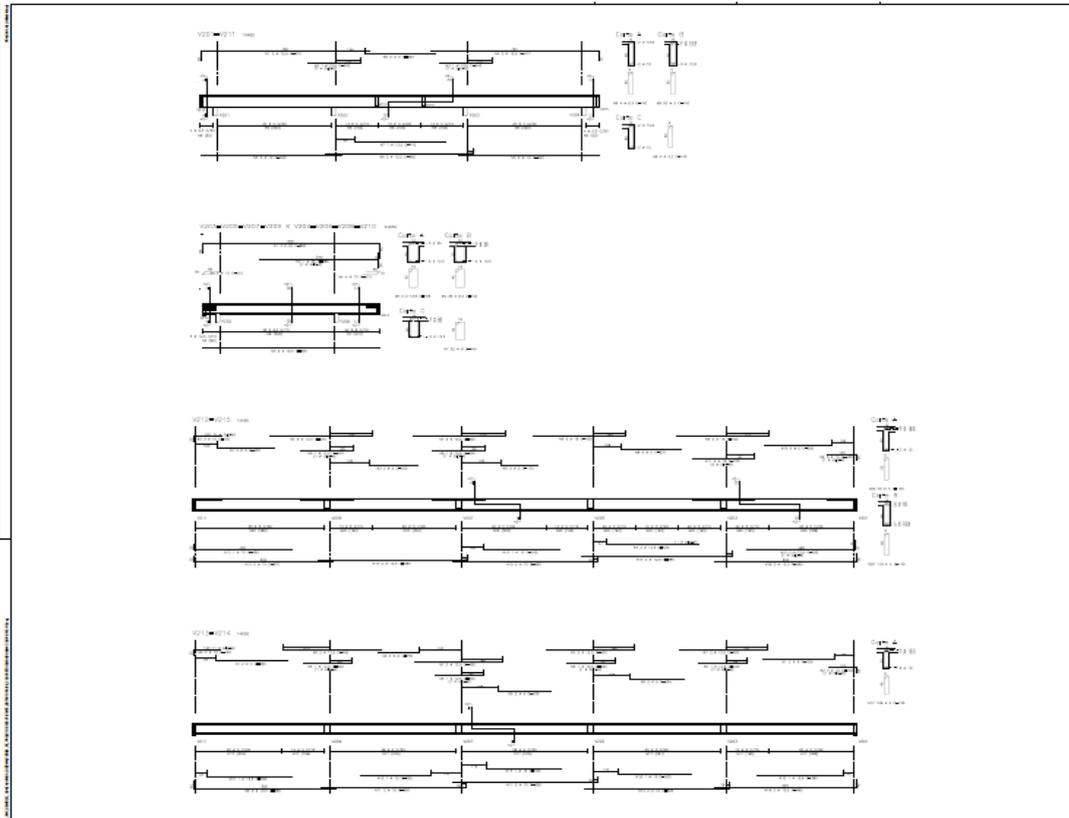
F.L. | 840



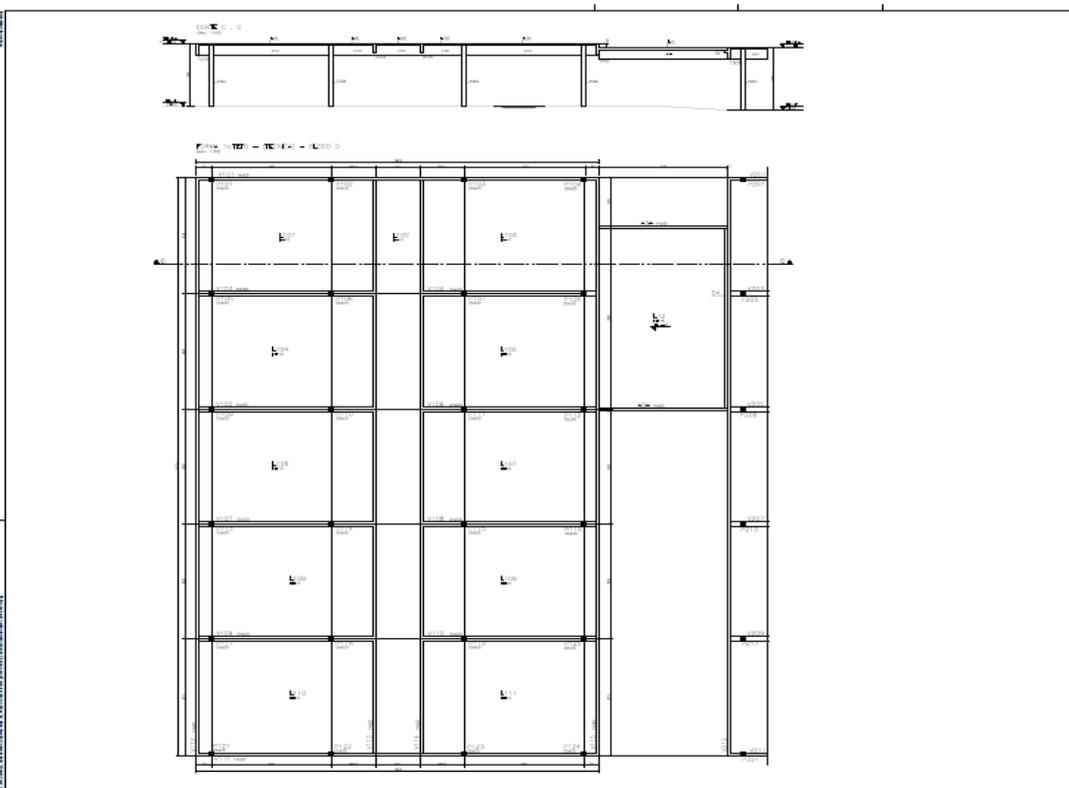


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 841



TITULO	
PROJETO	
AUTOR	
REVISOR	
APROVADO	
DATA	
LUGAR	
ESCALA	
FOLHA	
TOTAL	
PROJETO	
AUTOR	
REVISOR	
APROVADO	
DATA	
LUGAR	
ESCALA	
FOLHA	
TOTAL	
PROJETO	
AUTOR	
REVISOR	
APROVADO	
DATA	
LUGAR	
ESCALA	
FOLHA	
TOTAL	



TITULO	
PROJETO	
AUTOR	
REVISOR	
APROVADO	
DATA	
LUGAR	
ESCALA	
FOLHA	
TOTAL	
PROJETO	
AUTOR	
REVISOR	
APROVADO	
DATA	
LUGAR	
ESCALA	
FOLHA	
TOTAL	
PROJETO	
AUTOR	
REVISOR	
APROVADO	
DATA	
LUGAR	
ESCALA	
FOLHA	
TOTAL	



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 842

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		
1	m²		



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 843

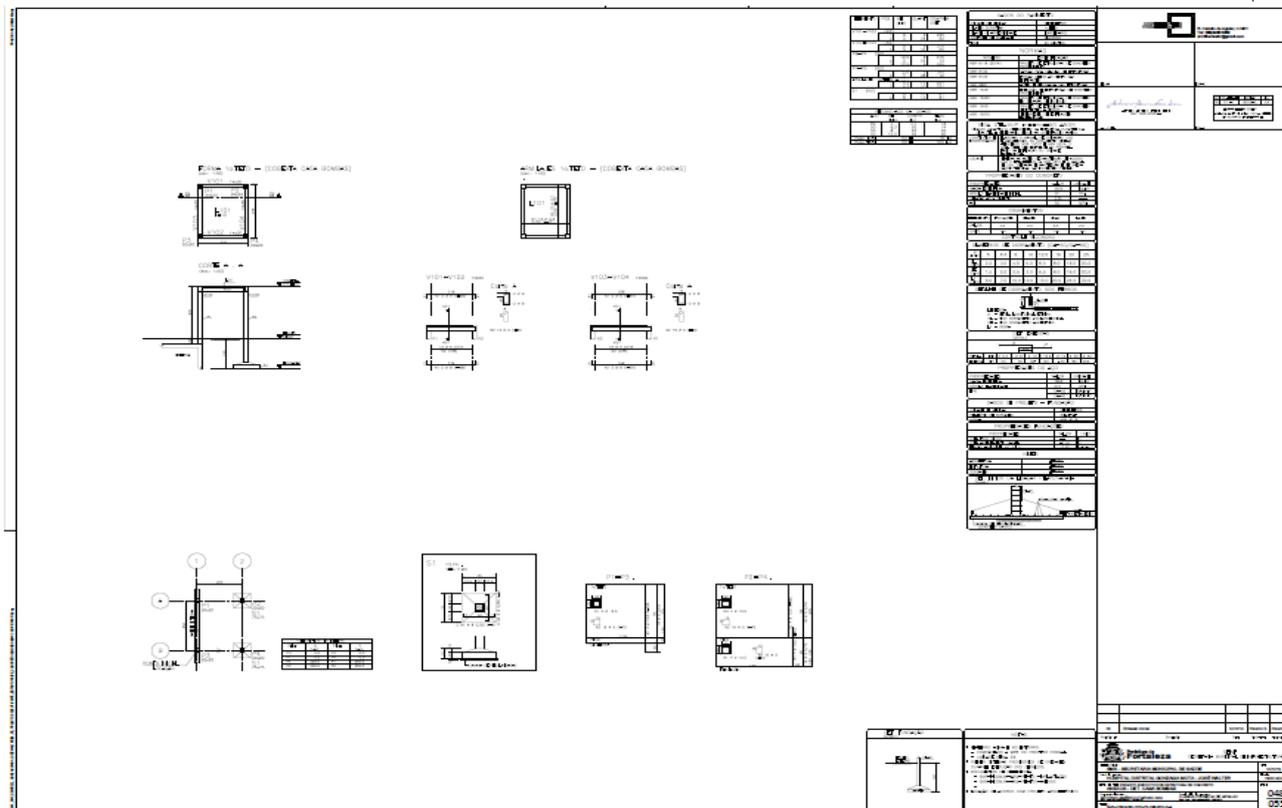
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

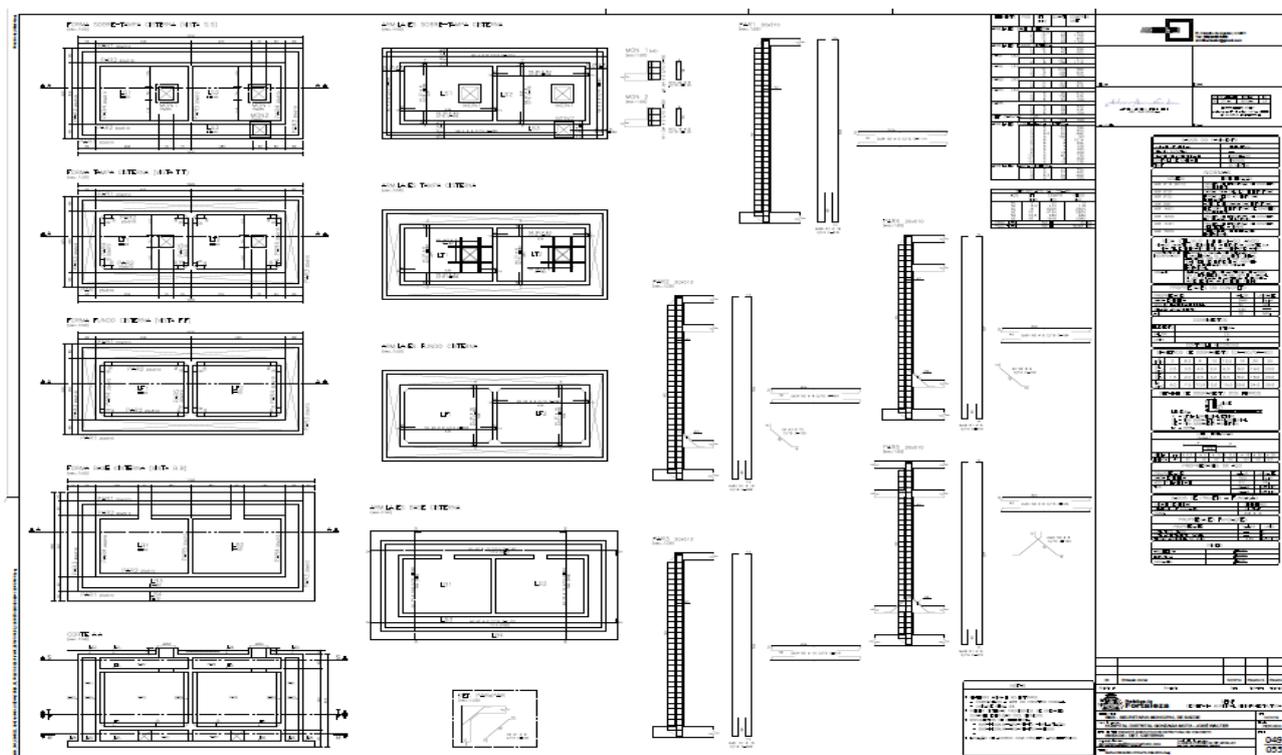


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 844



This block contains architectural drawings for a building component. It includes several floor plans and elevations, along with a detailed table of specifications. The drawings are labeled with 'FOLHA Nº 107 - (SISTEMA DE PORTAS)' and 'FOLHA Nº 108 - (SISTEMA DE PORTAS)'. The table of specifications is located on the right side of the block and contains multiple columns of data, including material specifications and dimensions.



This block contains architectural drawings for a building component, similar to the one above. It includes several floor plans and elevations, along with a detailed table of specifications. The drawings are labeled with 'FOLHA Nº 109 - (SISTEMA DE PORTAS)', 'FOLHA Nº 110 - (SISTEMA DE PORTAS)', 'FOLHA Nº 111 - (SISTEMA DE PORTAS)', 'FOLHA Nº 112 - (SISTEMA DE PORTAS)', and 'FOLHA Nº 113 - (SISTEMA DE PORTAS)'. The table of specifications is located on the right side of the block and contains multiple columns of data, including material specifications and dimensions.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 845

Janela 100x150 - Códex 100x150

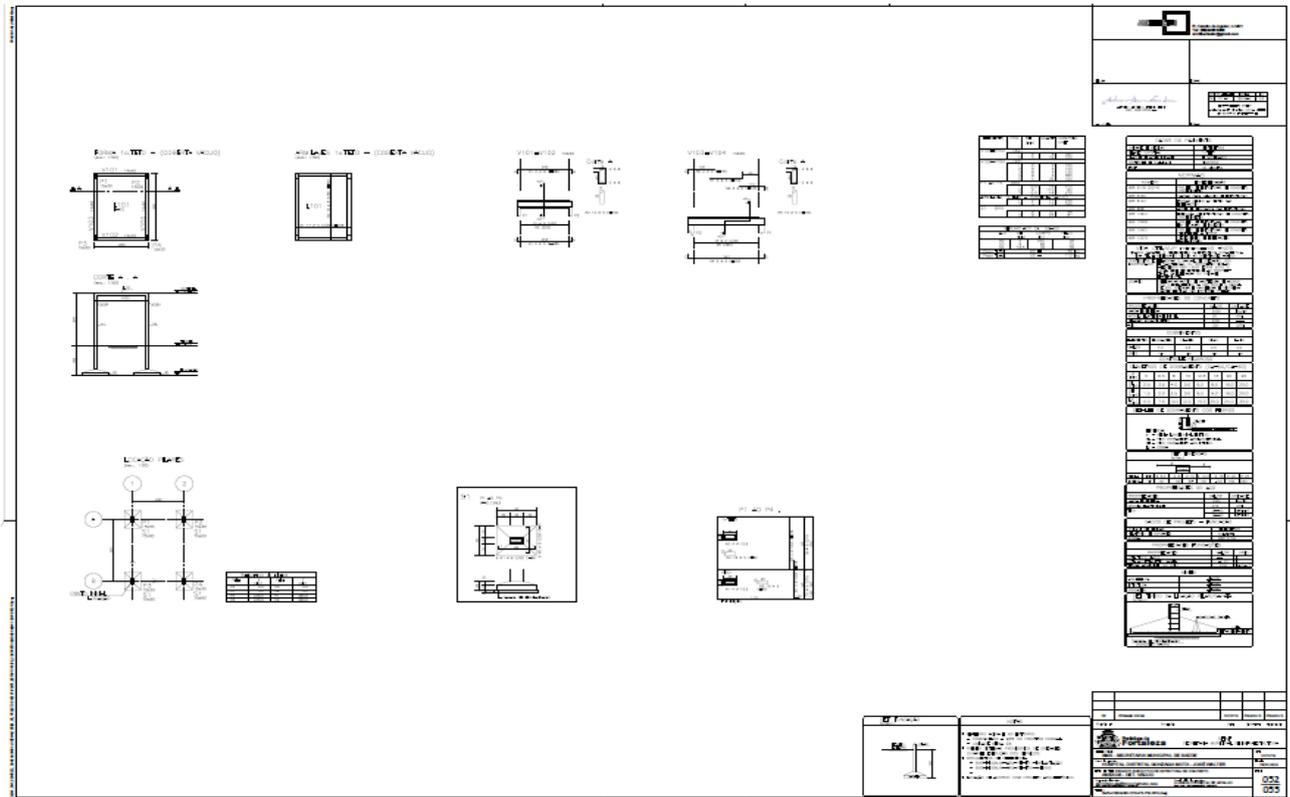
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Alumínio	1,00	100,00	100,00
2	Vidro	1,00	50,00	50,00
3	Reforço	1,00	20,00	20,00
4	Outros	1,00	10,00	10,00
<b>Total</b>		<b>4,00</b>		<b>180,00</b>

Janela 100x150 - Códex 100x150

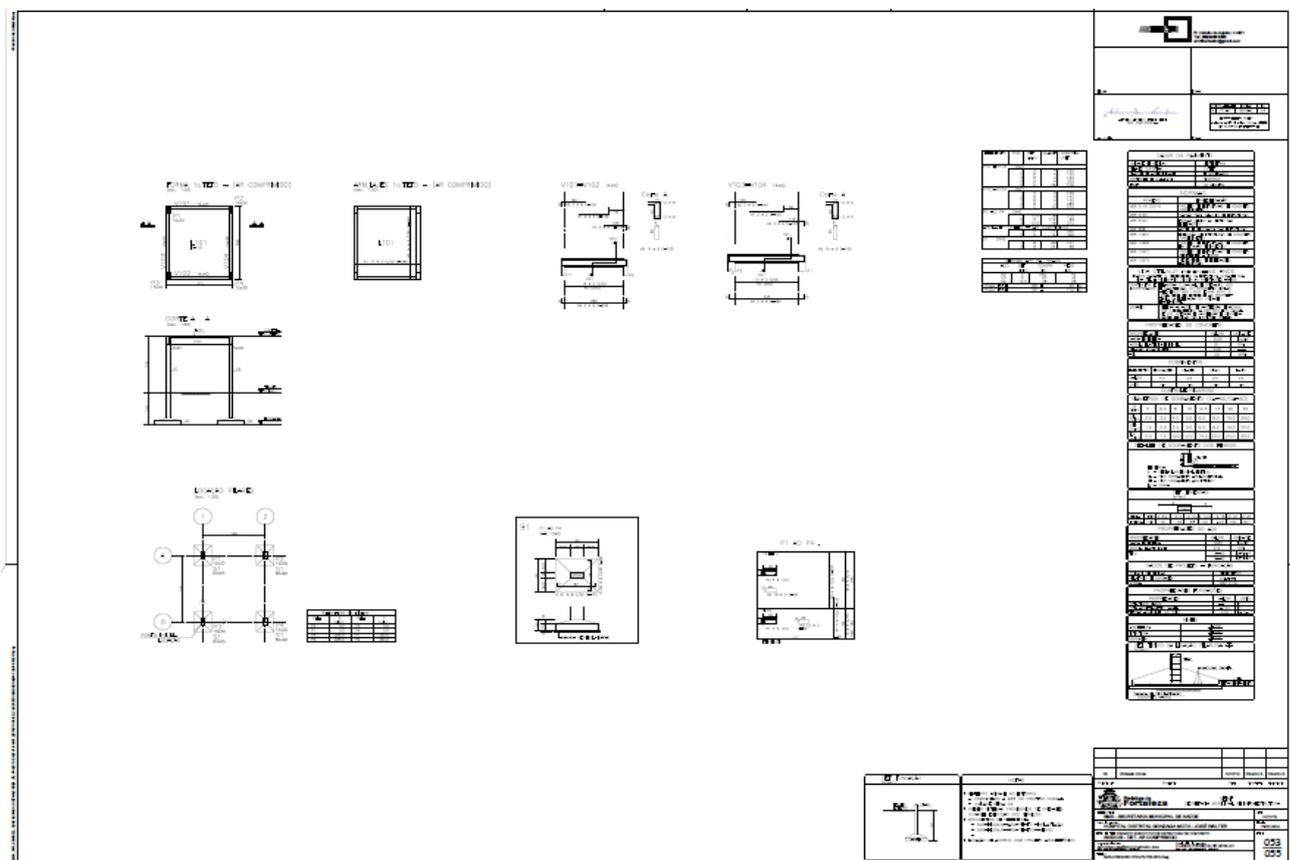
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Alumínio	1,00	100,00	100,00
2	Vidro	1,00	50,00	50,00
3	Reforço	1,00	20,00	20,00
4	Outros	1,00	10,00	10,00
<b>Total</b>		<b>4,00</b>		<b>180,00</b>

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 846



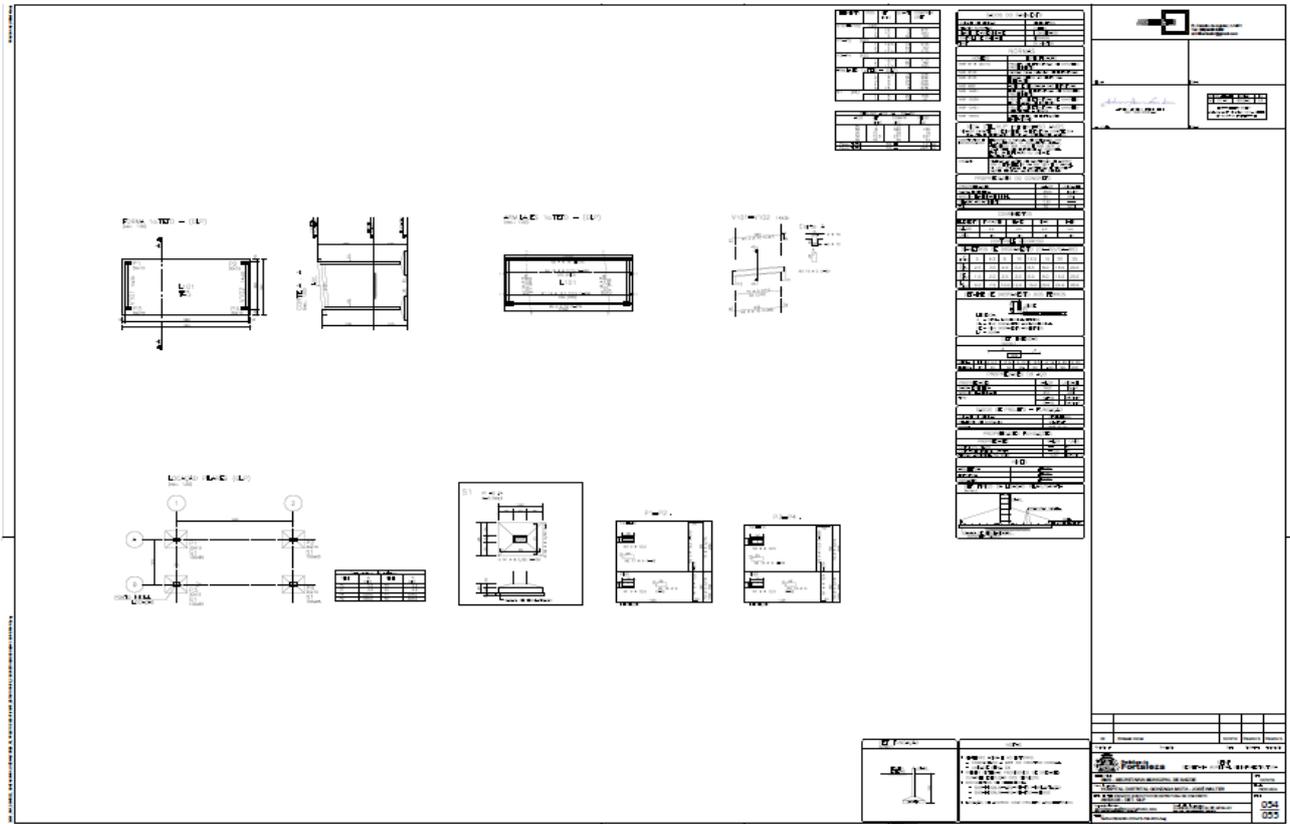
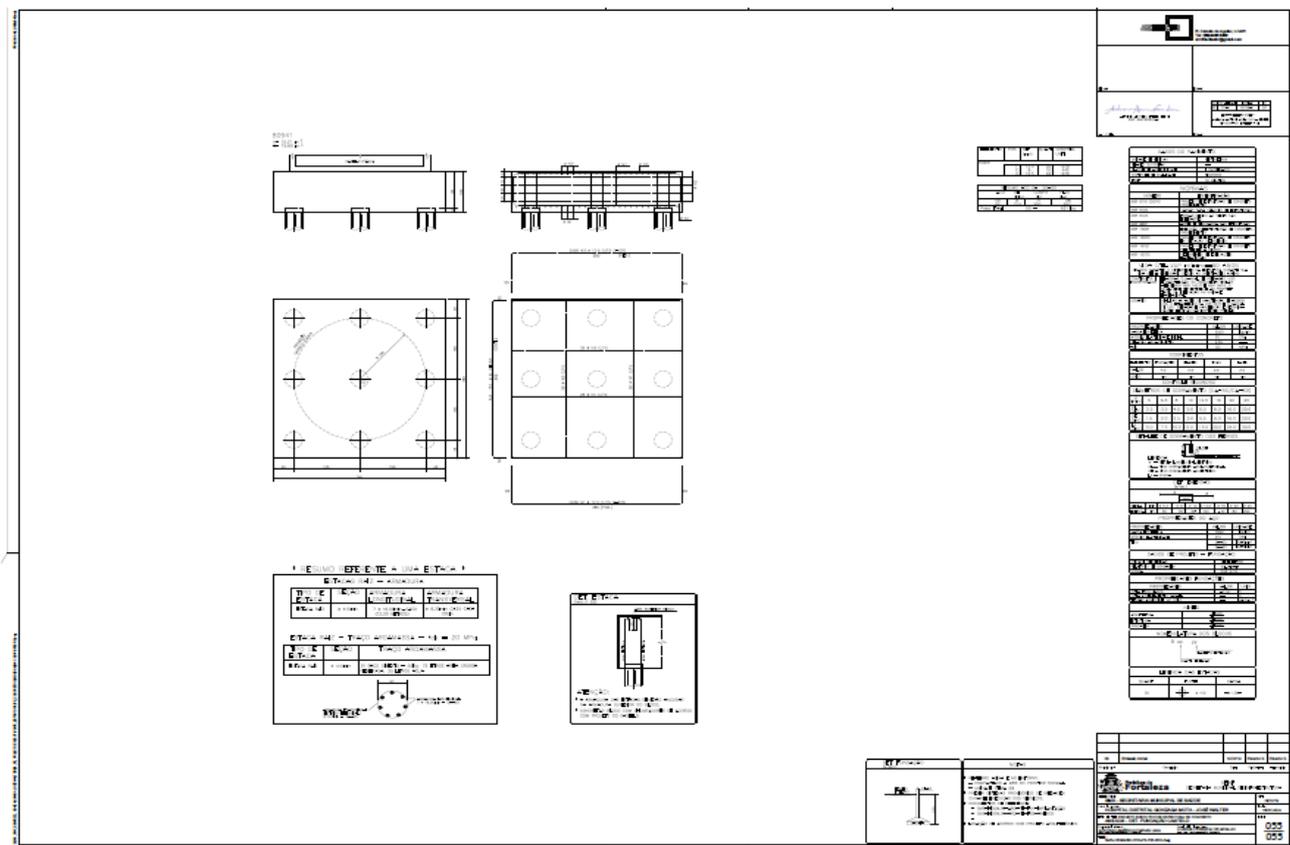
Technical drawing of a door assembly (L101) showing various views: elevation, section, and detail. Includes a table of materials and a specification table.



Technical drawing of a door assembly (L101) showing various views: elevation, section, and detail. Includes a table of materials and a specification table.

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 847





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 849


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	...	...	...	...
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	...	...	...	...


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	...	...	...	...
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	...	...	...	...





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 850

Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE CENTRO DE LICITAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE SAÚDE - CLMSE	
Nº 019/CPL/2020 PROCESSO Nº P103255/2020	

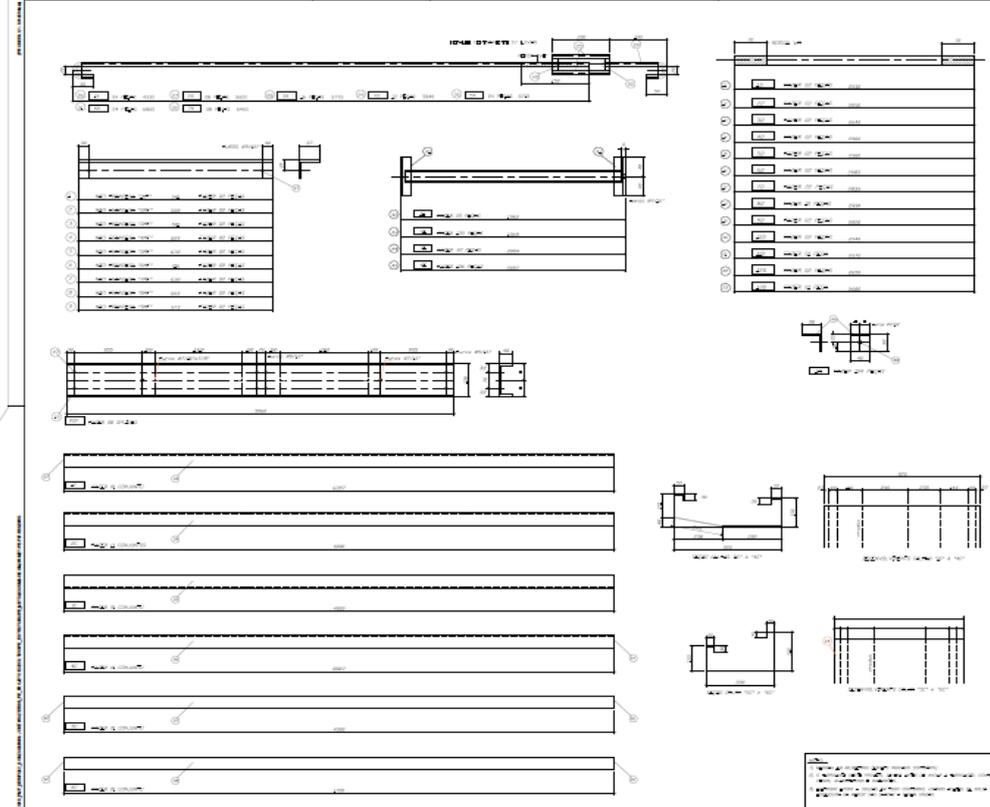
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
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				

Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE CENTRO DE LICITAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE SAÚDE - CLMSE	
Nº 019/CPL/2020 PROCESSO Nº P103255/2020	

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				
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				

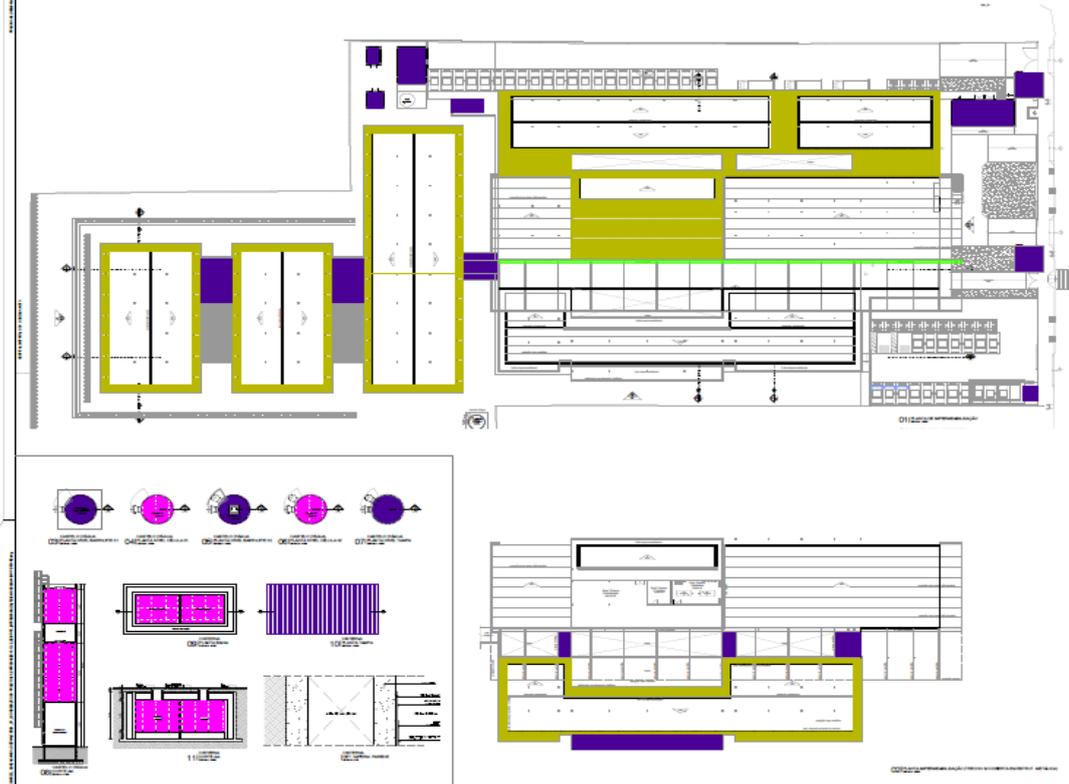
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 851



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	...	...	...	...

**Fortaleza** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
HOSPITAL DENTISTAL GONÇALVES NETO - CAGE PARLISSE  
RUA DO ROSÁRIO, 77 - CENTRO - ED. COMTE. VITAL ROLIM - SOBRELHOJA E TERRAÇO - CEP 60.055-090  
FORTALEZA - CEARÁ



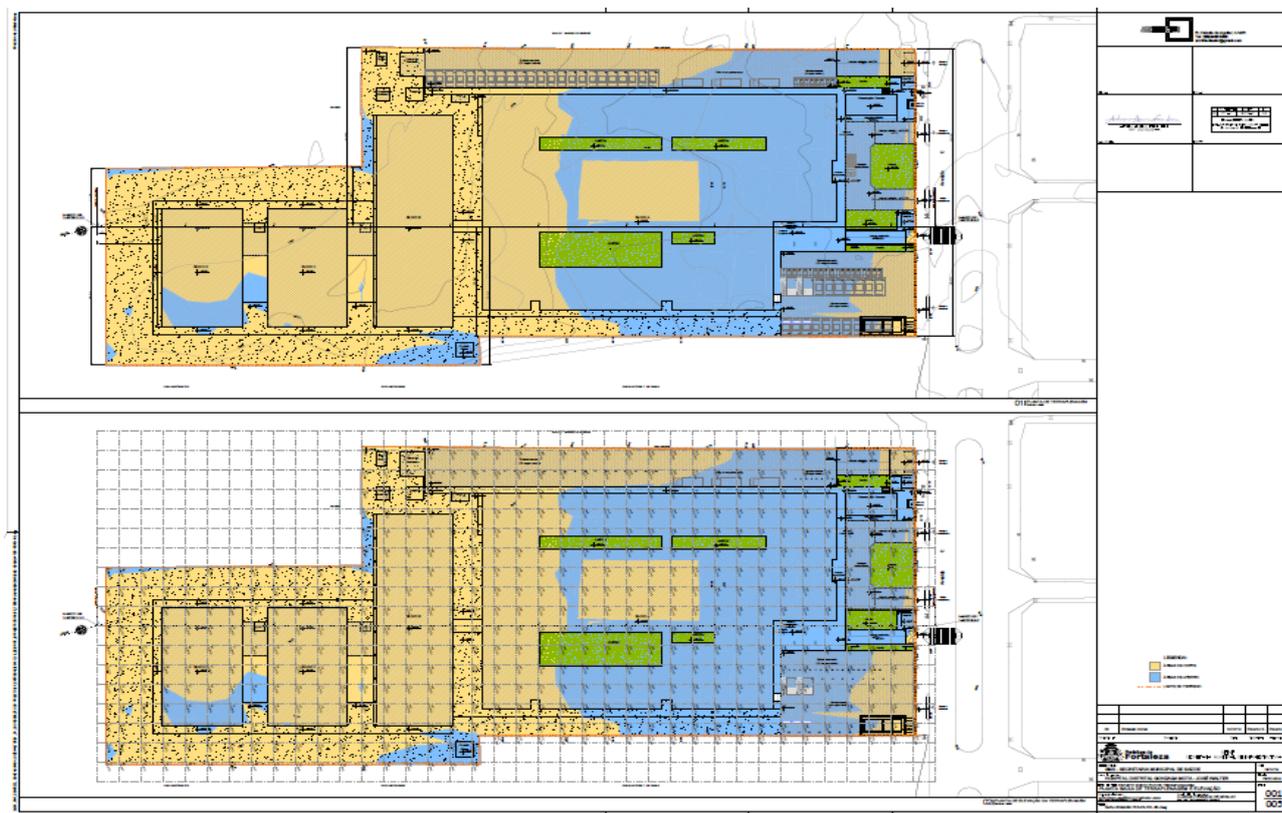
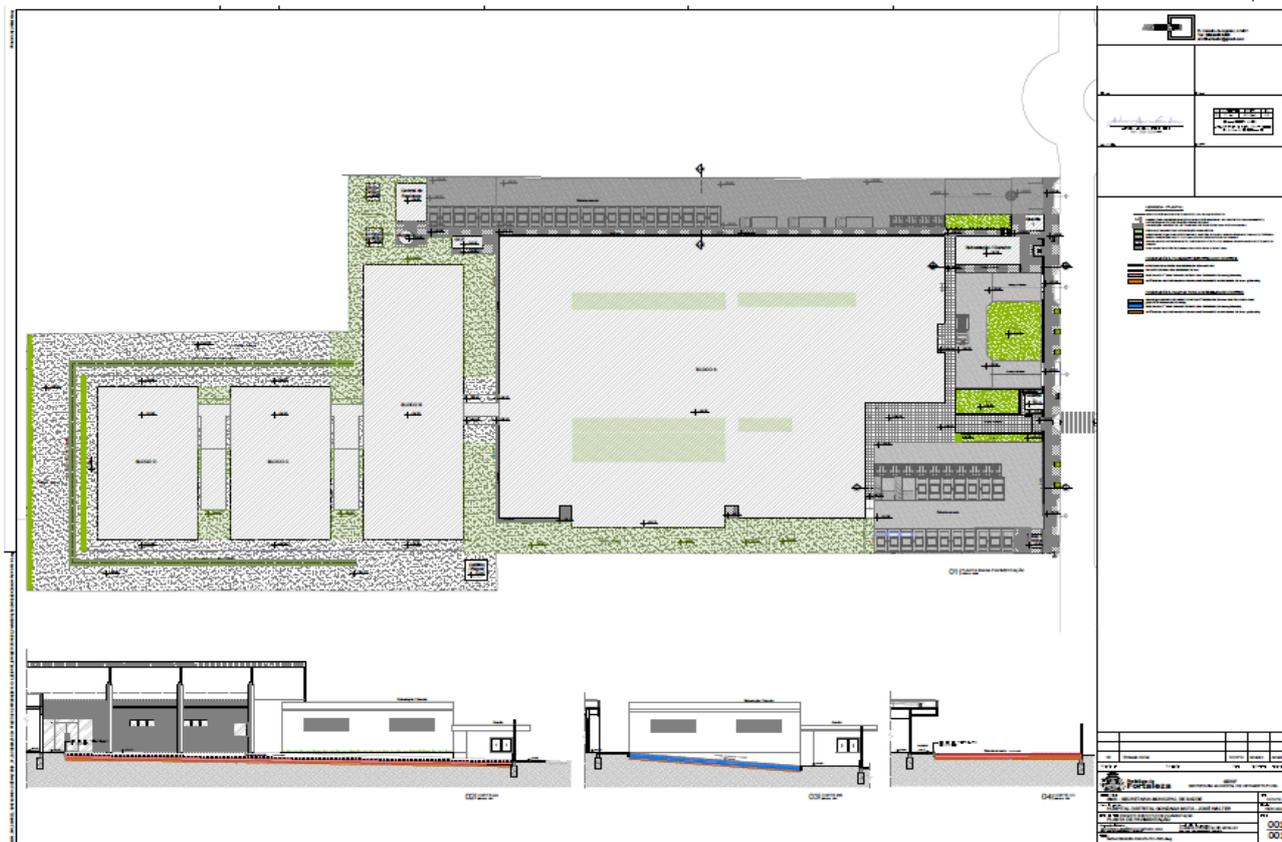
**Fortaleza** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
HOSPITAL DENTISTAL GONÇALVES NETO - CAGE PARLISSE  
RUA DO ROSÁRIO, 77 - CENTRO - ED. COMTE. VITAL ROLIM - SOBRELHOJA E TERRAÇO - CEP 60.055-090  
FORTALEZA - CEARÁ





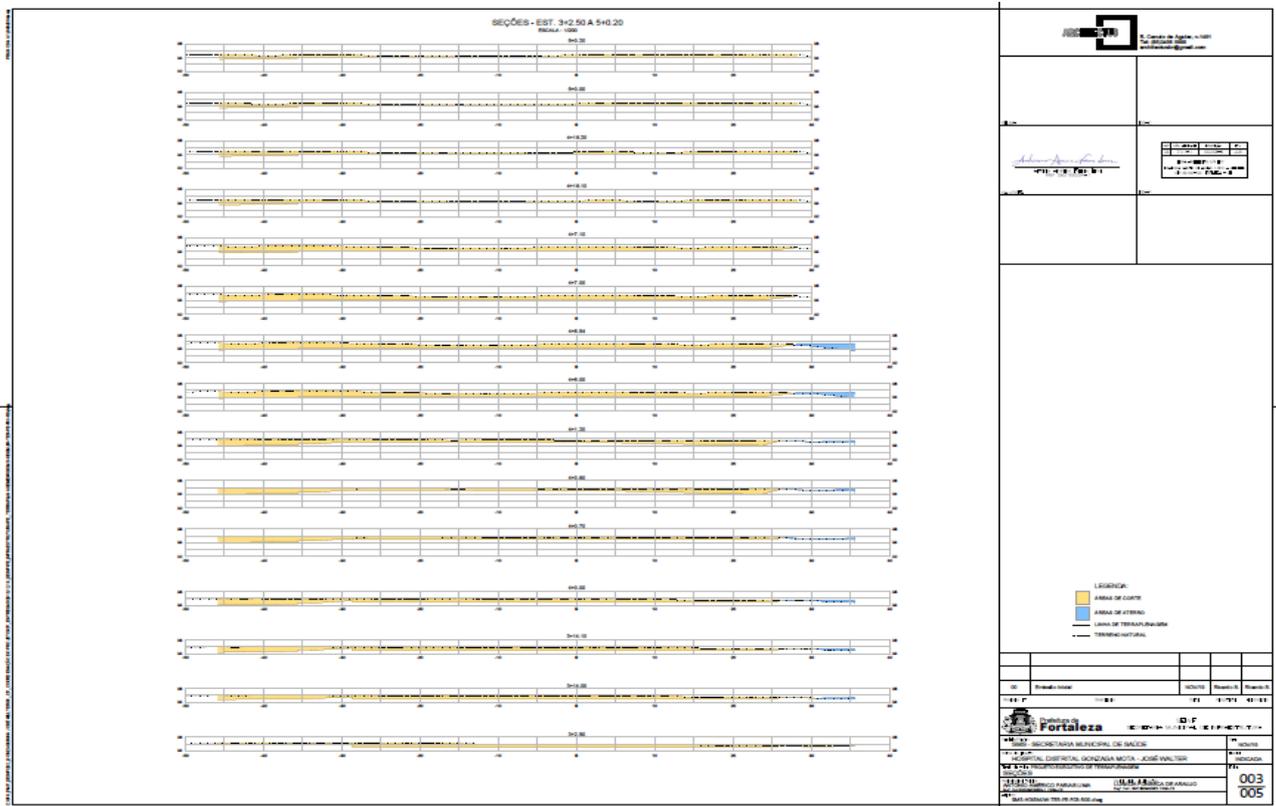
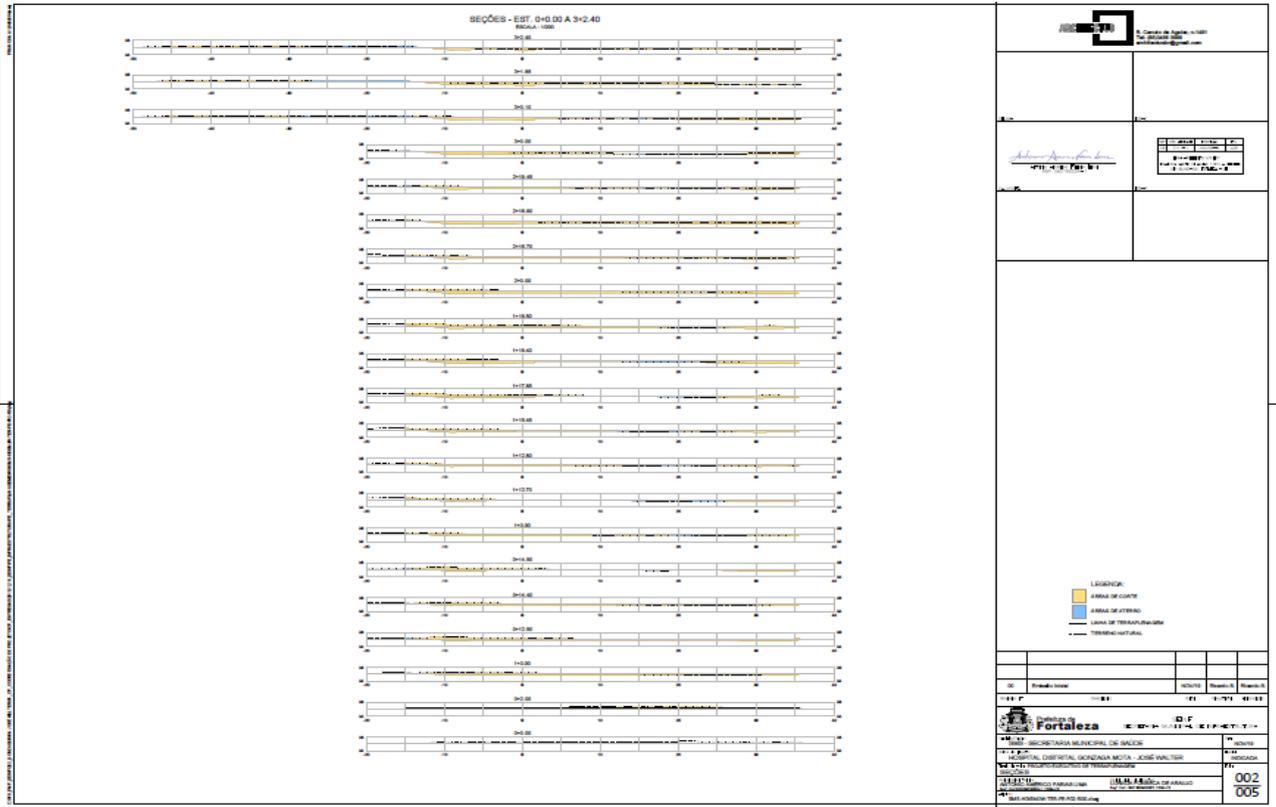
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 853



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 854

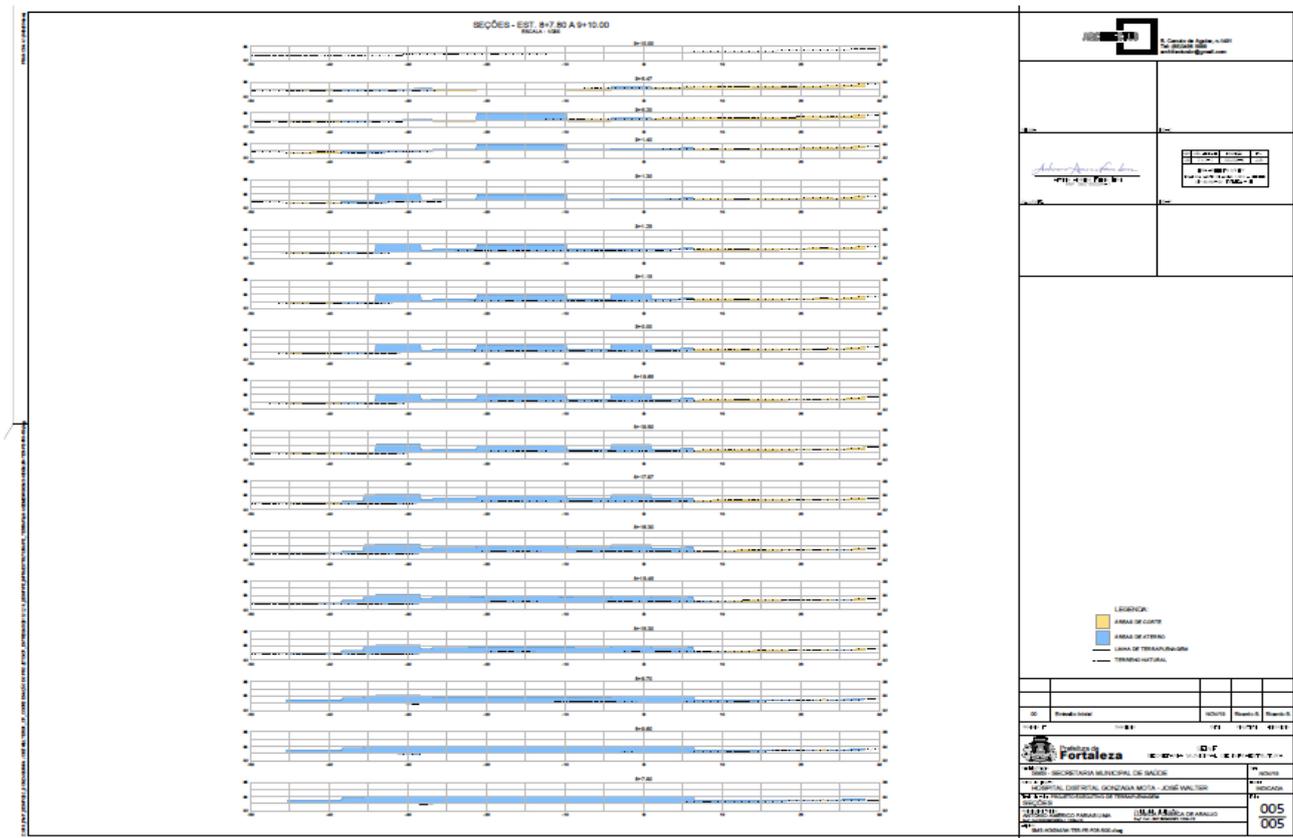
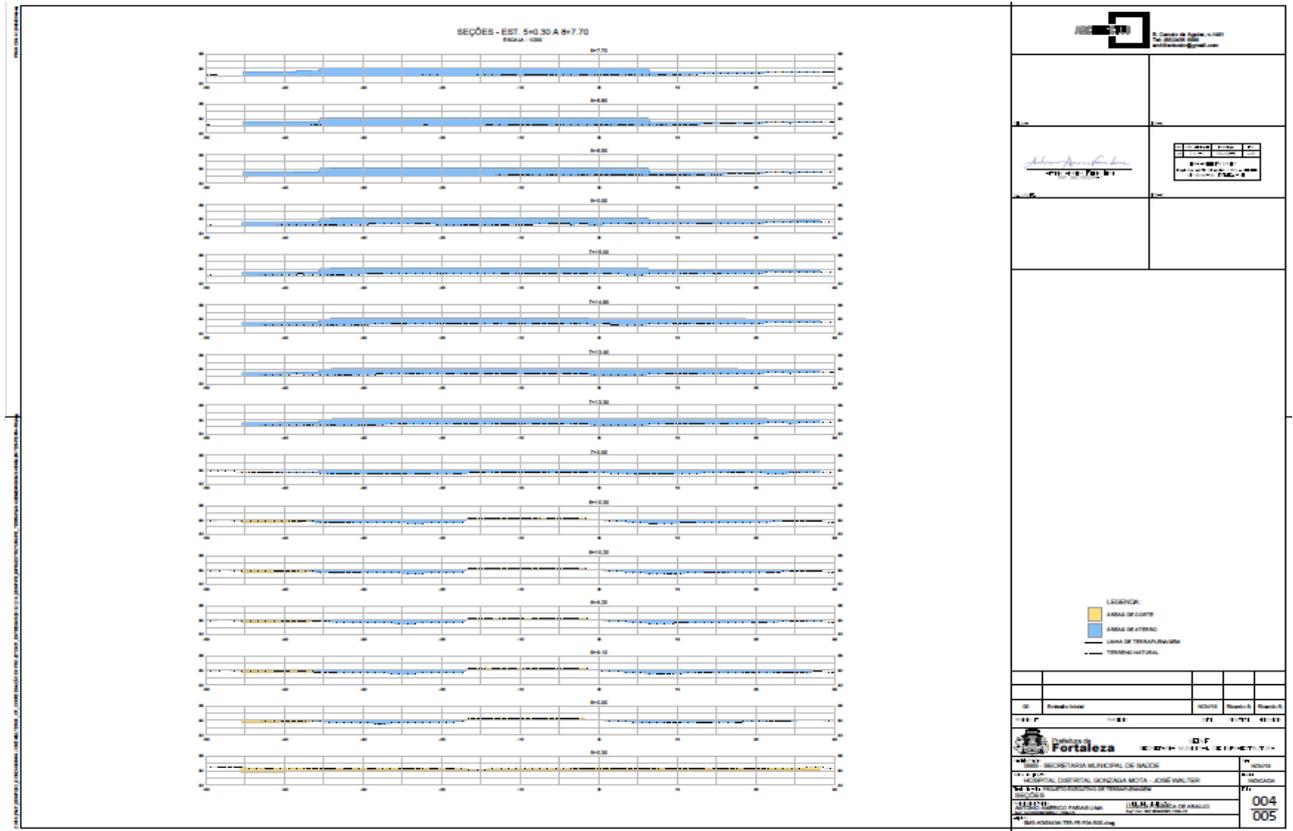


CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



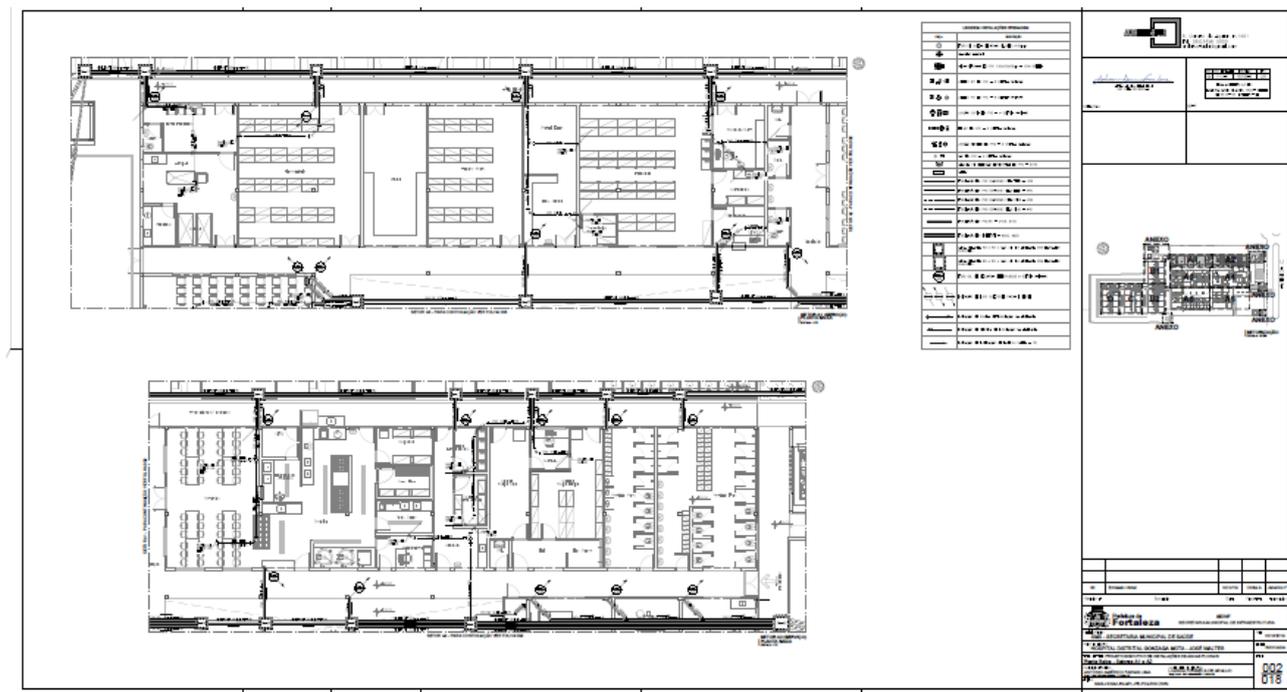
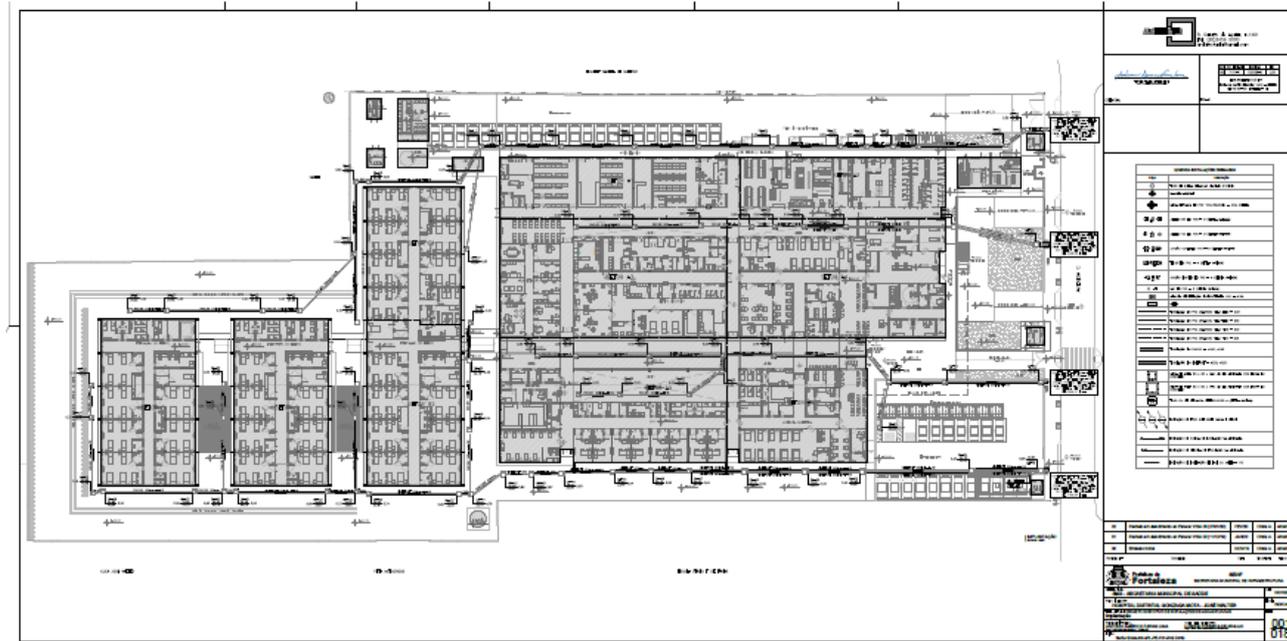
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 855



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

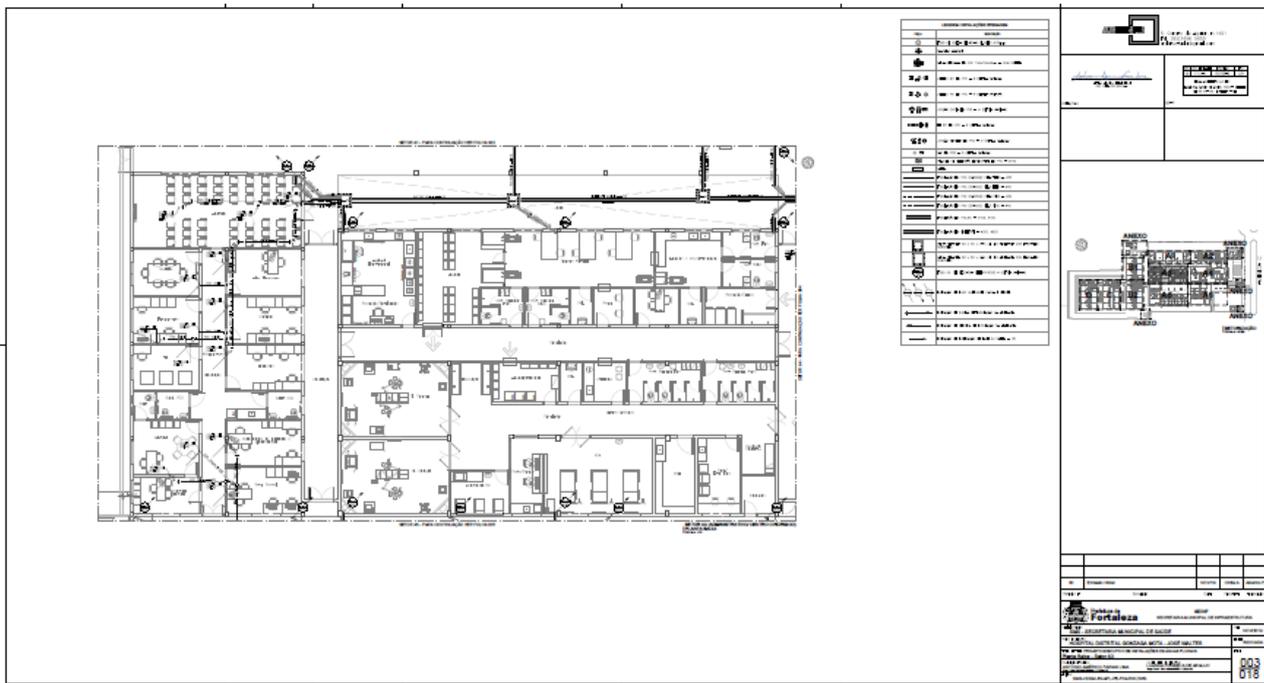
F.L. | 856



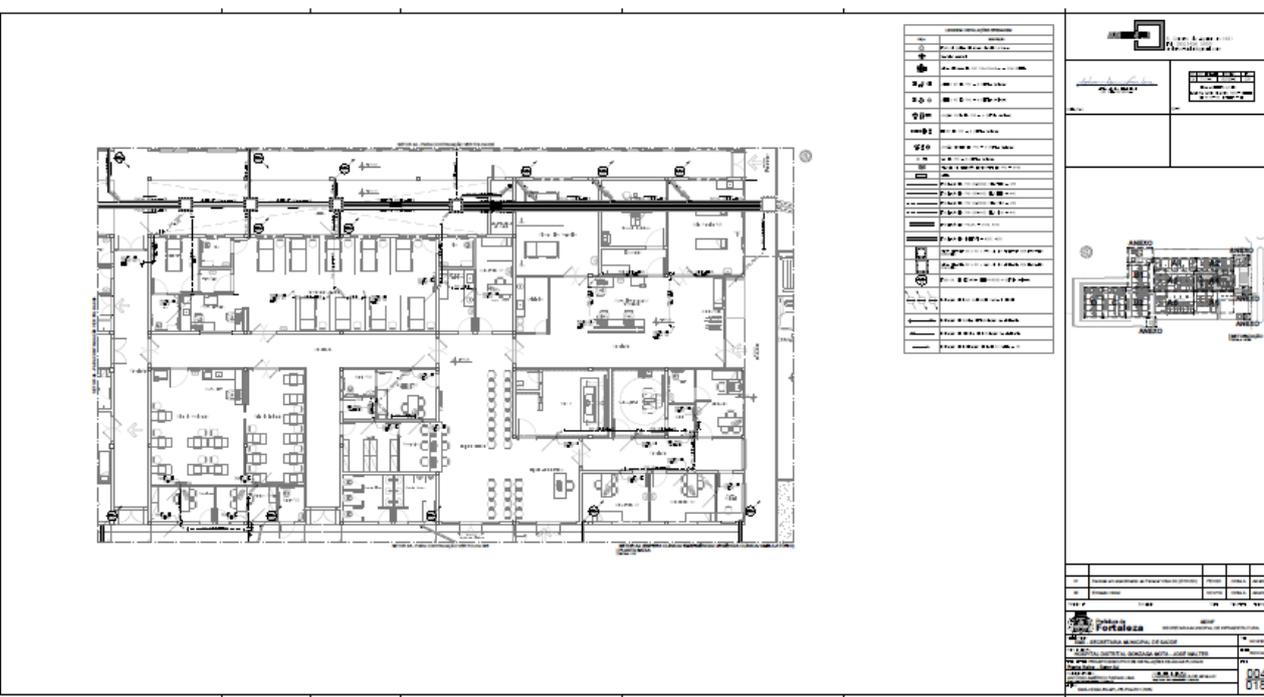


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 857



This block contains the first architectural floor plan. It features a detailed layout of rooms, corridors, and structural elements. To the right of the plan is a legend with various symbols and their corresponding descriptions. Further right is a small site map showing the building's location within a larger urban context. At the bottom right, there is a technical information table with fields for project name, scale, date, and other details.

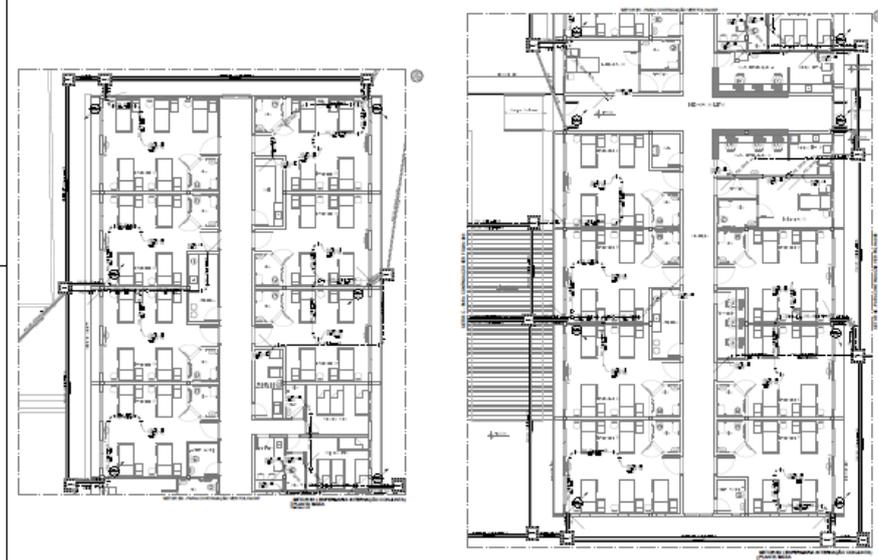


This block contains the second architectural floor plan, similar in format to the first. It shows a different level of the building with its own set of rooms and structural details. It also includes a legend, a site map, and a technical information table at the bottom right.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 859



LEGENDA	
1	ALA DE SERVIÇOS GERAIS
2	ALA DE SERVIÇOS DE TI
3	ALA DE SERVIÇOS DE LIMPEZA
4	ALA DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA
5	ALA DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO
6	ALA DE SERVIÇOS DE SAÚDE
7	ALA DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO
8	ALA DE SERVIÇOS DE CULTURA
9	ALA DE SERVIÇOS DE RECREAÇÃO
10	ALA DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE
11	ALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
12	ALA DE SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO
13	ALA DE SERVIÇOS DE FISCALIZAÇÃO
14	ALA DE SERVIÇOS DE LICITAÇÃO
15	ALA DE SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO
16	ALA DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO
17	ALA DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO
18	ALA DE SERVIÇOS DE AUDITORIA
19	ALA DE SERVIÇOS DE CONTABILIDADE
20	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
21	ALA DE SERVIÇOS DE BIBLIOTECA
22	ALA DE SERVIÇOS DE LABORATÓRIO
23	ALA DE SERVIÇOS DE ARMAZENAGEM
24	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
25	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
26	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
27	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
28	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
29	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
30	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
31	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
32	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
33	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
34	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
35	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
36	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
37	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
38	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
39	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
40	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
41	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
42	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
43	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
44	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
45	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
46	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
47	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
48	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
49	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
50	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
51	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
52	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
53	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
54	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
55	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
56	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
57	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
58	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
59	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
60	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
61	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
62	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
63	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
64	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
65	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
66	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
67	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
68	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
69	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
70	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
71	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
72	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
73	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
74	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
75	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
76	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
77	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
78	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
79	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
80	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
81	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
82	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
83	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
84	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
85	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
86	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
87	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
88	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
89	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
90	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
91	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
92	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
93	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
94	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
95	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
96	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
97	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
98	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
99	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
100	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO

	
Rua do Rosário, 77 - Centro - Ed. Comte. Vital Rolim - Sobreloja e Terraço - CEP 60.055-090 Fortaleza - CE Fones: (85) 3105-1155 - Fax: (85) 3252-1630	
	
007 018	

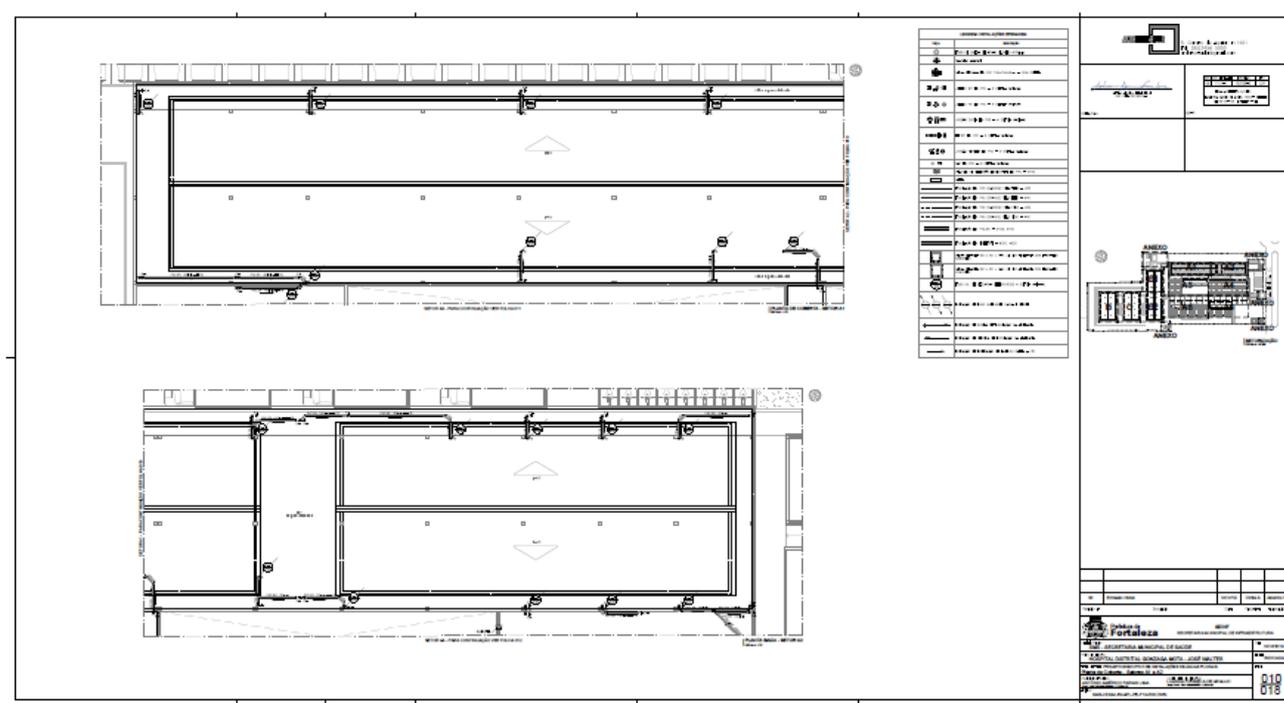
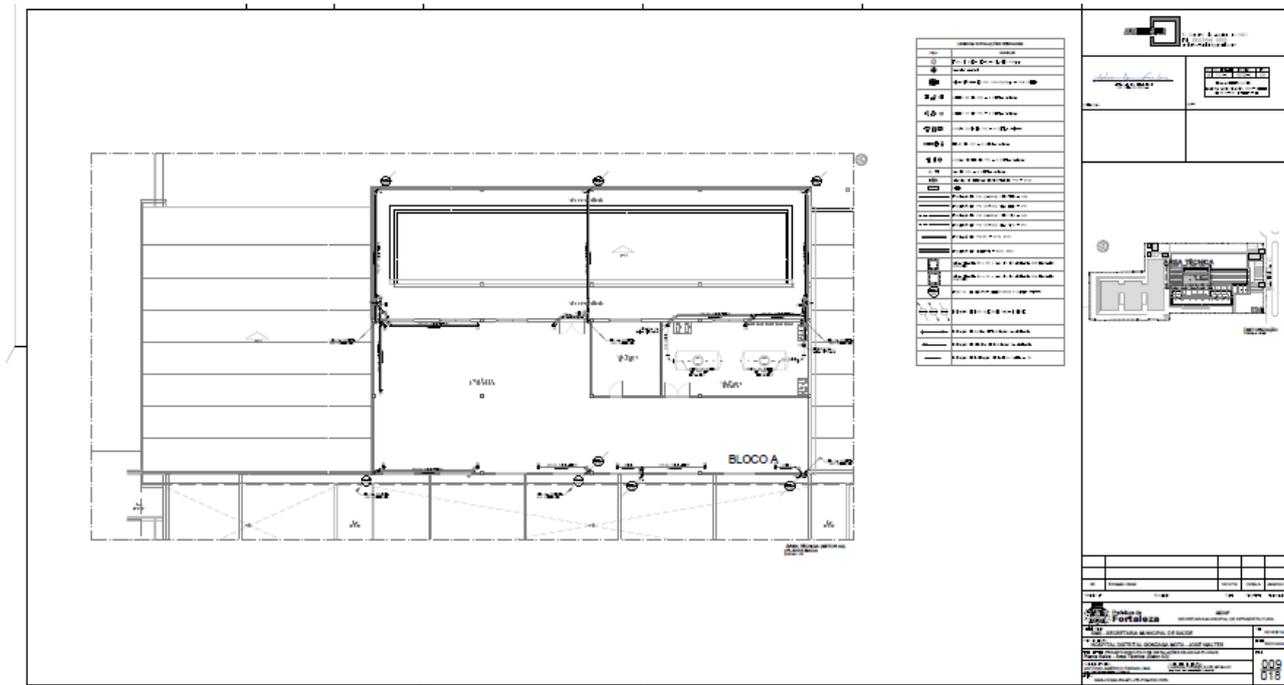


LEGENDA	
1	ALA DE SERVIÇOS GERAIS
2	ALA DE SERVIÇOS DE TI
3	ALA DE SERVIÇOS DE LIMPEZA
4	ALA DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA
5	ALA DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO
6	ALA DE SERVIÇOS DE SAÚDE
7	ALA DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO
8	ALA DE SERVIÇOS DE CULTURA
9	ALA DE SERVIÇOS DE RECREAÇÃO
10	ALA DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE
11	ALA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
12	ALA DE SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO
13	ALA DE SERVIÇOS DE FISCALIZAÇÃO
14	ALA DE SERVIÇOS DE LICITAÇÃO
15	ALA DE SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO
16	ALA DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO
17	ALA DE SERVIÇOS DE AVALIAÇÃO
18	ALA DE SERVIÇOS DE AUDITORIA
19	ALA DE SERVIÇOS DE CONTABILIDADE
20	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
21	ALA DE SERVIÇOS DE BIBLIOTECA
22	ALA DE SERVIÇOS DE LABORATÓRIO
23	ALA DE SERVIÇOS DE ARMAZENAGEM
24	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
25	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
26	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
27	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
28	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
29	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
30	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
31	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
32	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
33	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
34	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
35	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
36	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
37	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
38	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
39	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
40	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
41	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
42	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
43	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
44	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
45	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
46	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
47	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
48	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
49	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
50	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
51	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
52	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
53	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
54	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
55	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
56	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
57	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
58	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
59	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
60	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
61	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
62	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
63	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
64	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
65	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
66	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
67	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
68	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
69	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
70	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
71	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
72	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
73	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
74	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
75	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
76	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
77	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
78	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
79	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
80	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
81	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
82	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
83	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
84	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
85	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
86	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
87	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
88	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
89	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
90	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
91	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
92	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
93	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
94	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
95	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO
96	ALA DE SERVIÇOS DE EMISSÃO
97	ALA DE SERVIÇOS DE REGISTRO
98	ALA DE SERVIÇOS DE ARQUIVAMENTO
99	ALA DE SERVIÇOS DE DISTRIBUIÇÃO
100	ALA DE SERVIÇOS DE RECEBIMENTO

	
Rua do Rosário, 77 - Centro - Ed. Comte. Vital Rolim - Sobreloja e Terraço - CEP 60.055-090 Fortaleza - CE Fones: (85) 3105-1155 - Fax: (85) 3252-1630	
	
007 018	

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 860

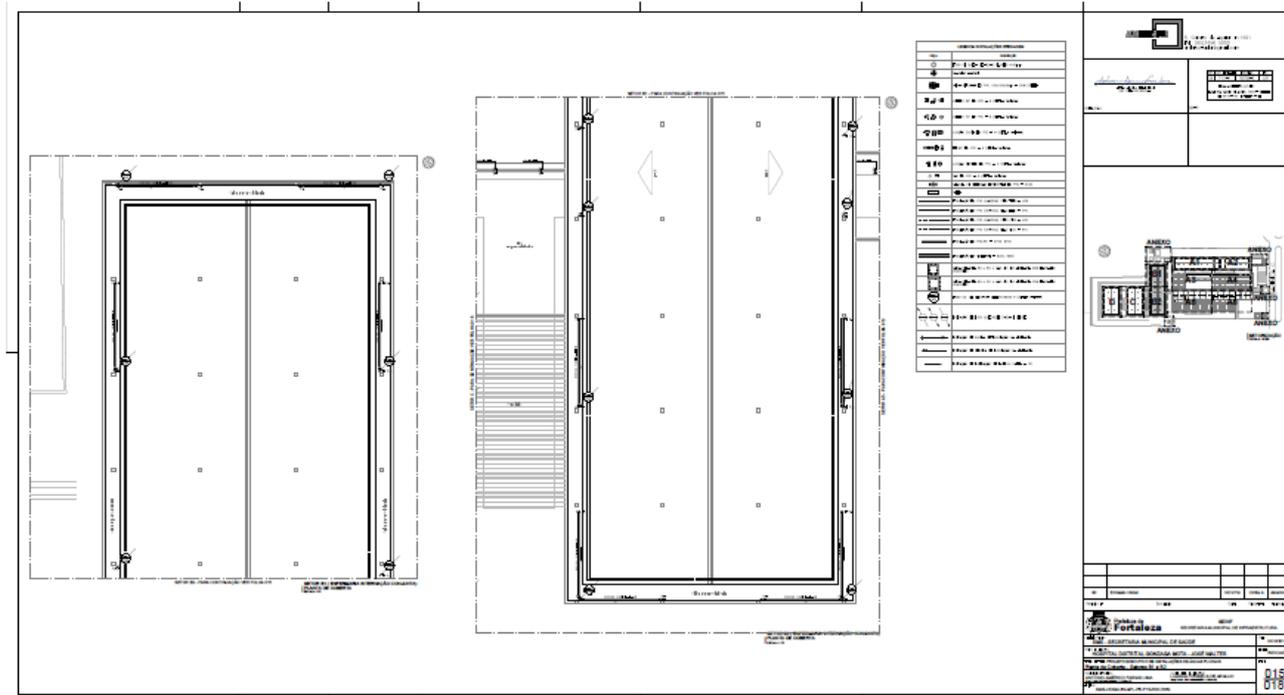




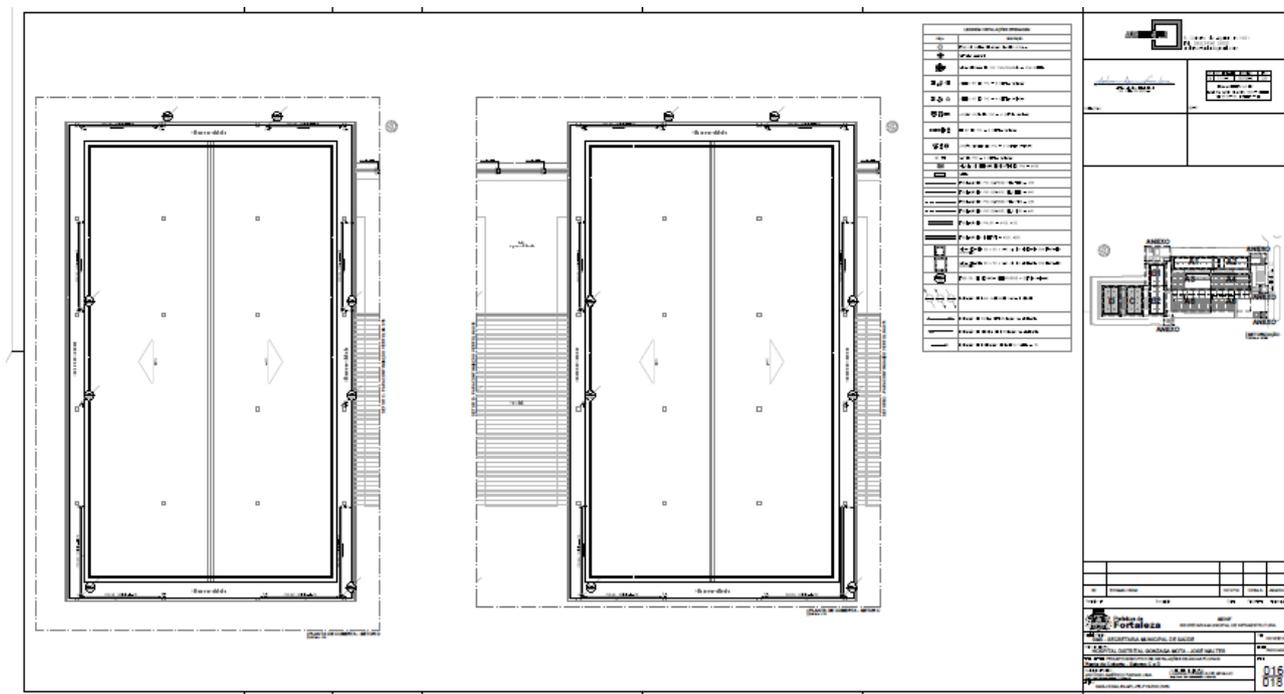


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 863



This block contains the first architectural drawing of a room. It features a large rectangular room with a table and chairs arranged for a meeting or conference. The drawing includes a legend with various symbols and a site plan showing the room's location within a larger building complex. The drawing is labeled with 'SALA DE REUNIÃO' and 'SALA DE REUNIÃO'.



This block contains the second architectural drawing of a room, which is identical in layout to the first. It features a large rectangular room with a table and chairs arranged for a meeting or conference. The drawing includes a legend with various symbols and a site plan showing the room's location within a larger building complex. The drawing is labeled with 'SALA DE REUNIÃO' and 'SALA DE REUNIÃO'.







EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

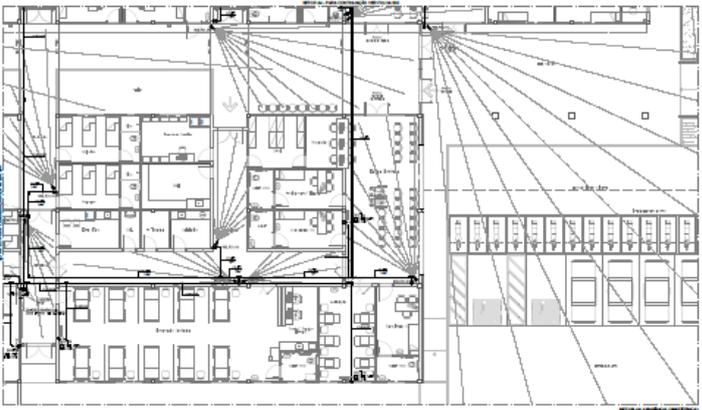
F.L. | 865





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 867



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	...



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	...



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	...



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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 868

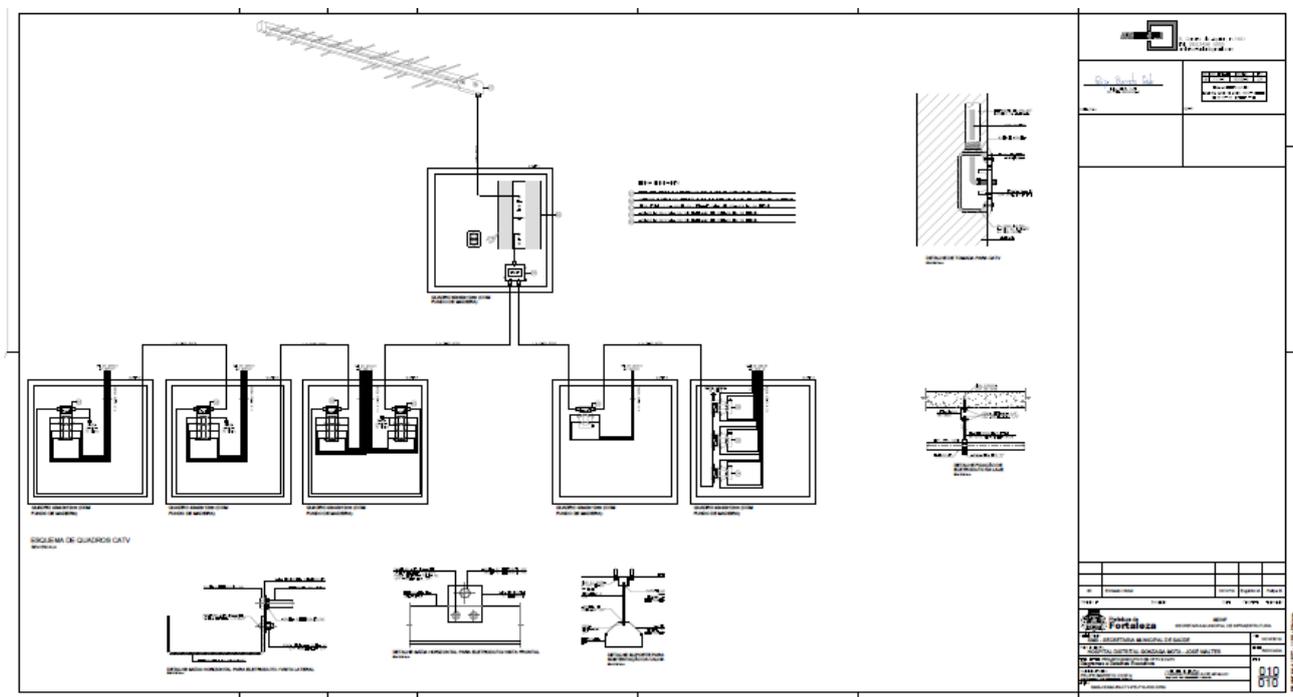
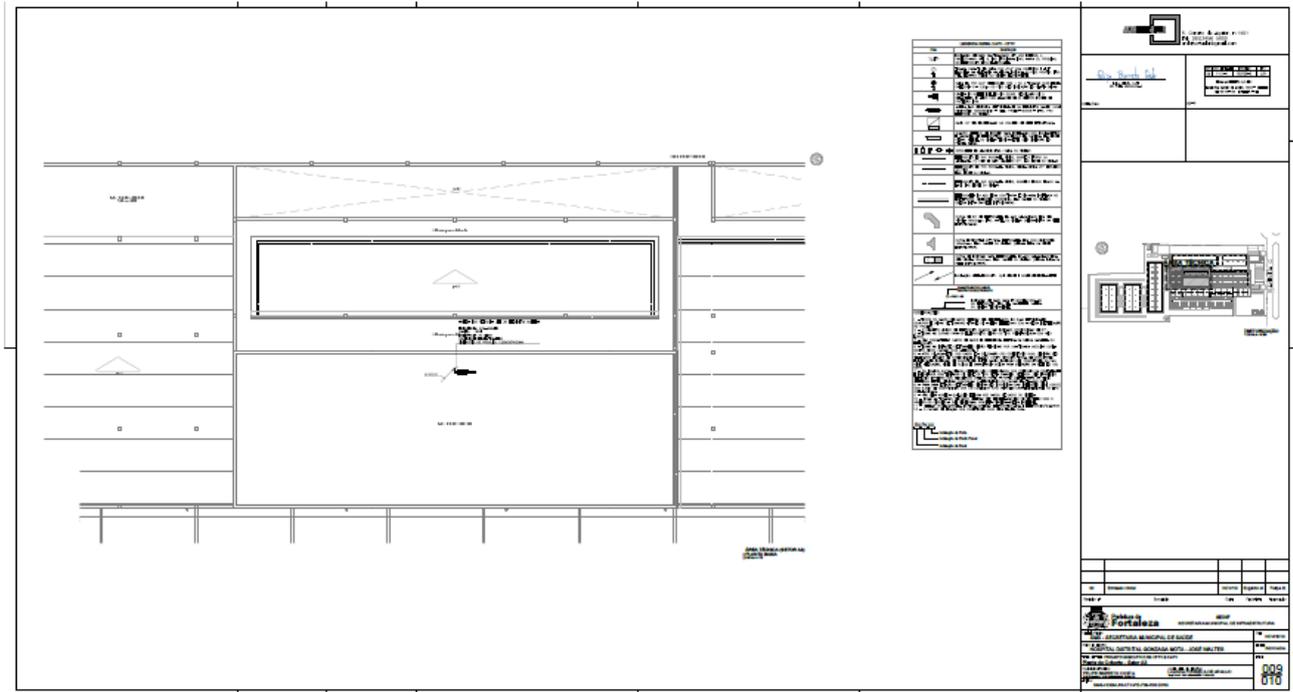
Architectural drawing showing two floor plans of a building, a legend, and a site plan. The floor plans show a grid of rooms and corridors. The legend contains technical specifications and symbols. The site plan shows the building's location within a larger context.

Architectural drawing showing a cross-section of a building, a legend, and a site plan. The cross-section shows the internal structure, including walls, floors, and roof. The legend contains technical specifications and symbols. The site plan shows the building's location within a larger context.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 869



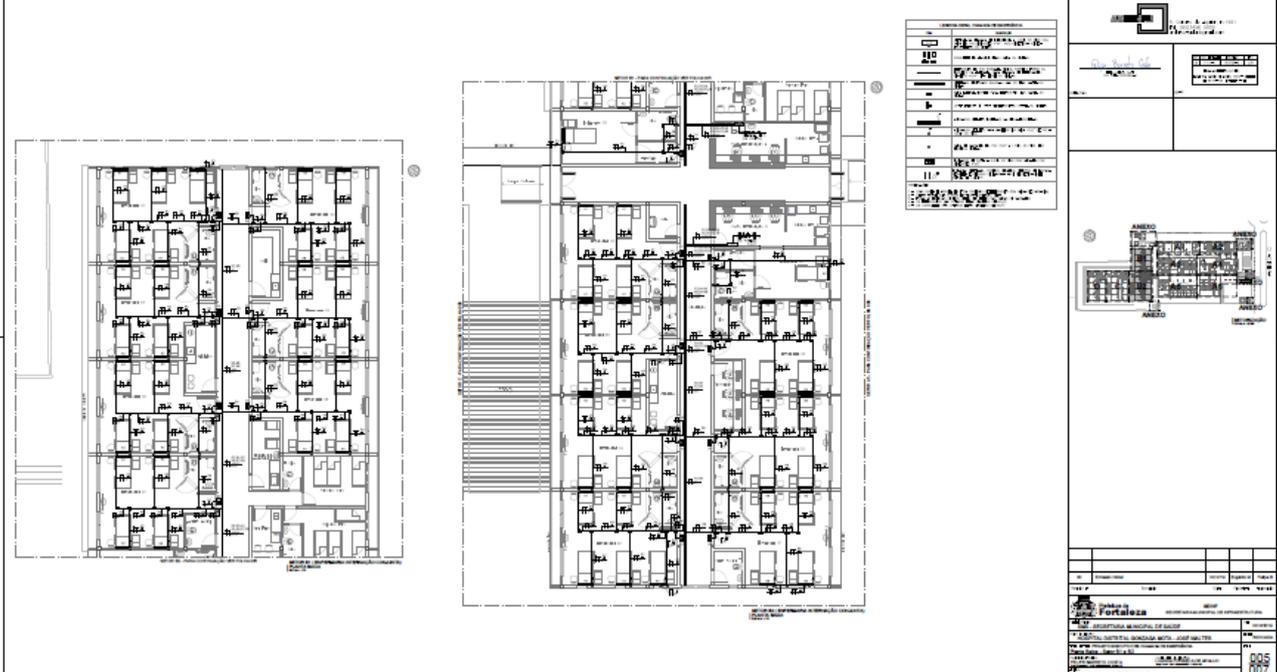




CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

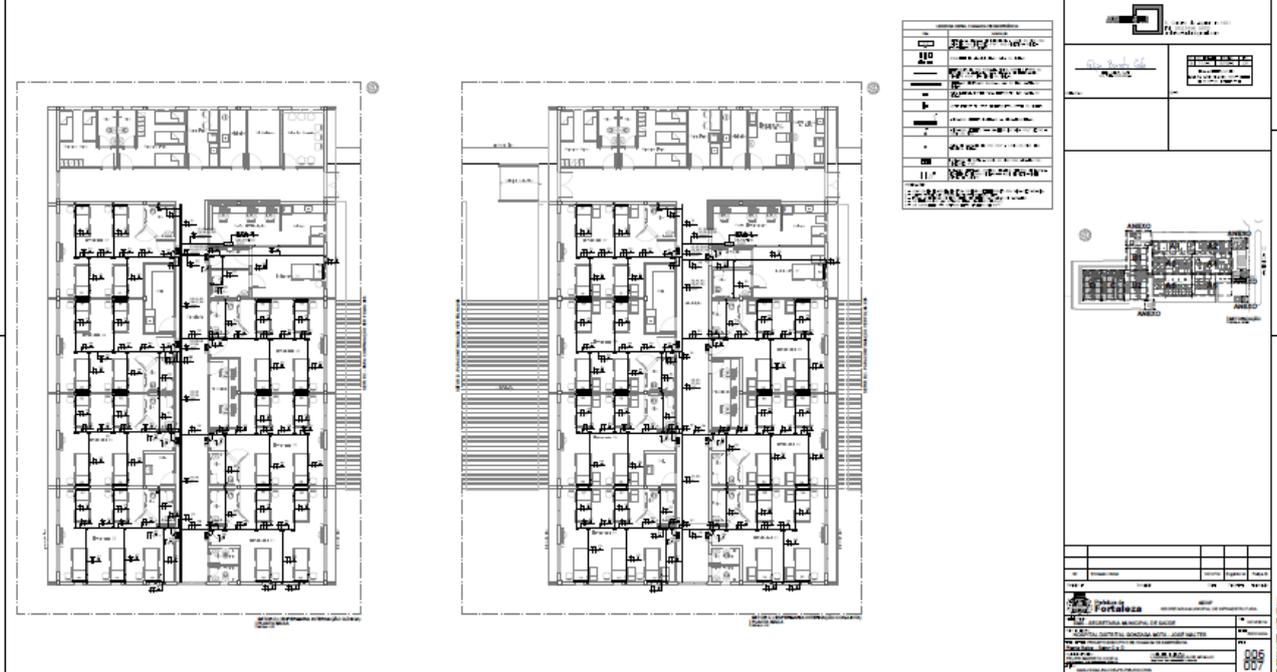
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 872



ÍTEM	DESCRIÇÃO
1.0	...
2.0	...
3.0	...
4.0	...
5.0	...
6.0	...
7.0	...
8.0	...
9.0	...
10.0	...
11.0	...

Nome	Fortaleza
Endereço	Rua do Rosário, 77 - Centro - Ed. Comte. Vital Rolim - Sobrelôja e Terraço - CEP 60.055-090
Telefone	(85) 3105-1155
Fax	(85) 3252-1630
Site	www.fortaleza.ce.gov.br
CEP	60.055-090
UF	CE
Município	Fortaleza
Estado	CE
País	BRA



ÍTEM	DESCRIÇÃO
1.0	...
2.0	...
3.0	...
4.0	...
5.0	...
6.0	...
7.0	...
8.0	...
9.0	...
10.0	...
11.0	...

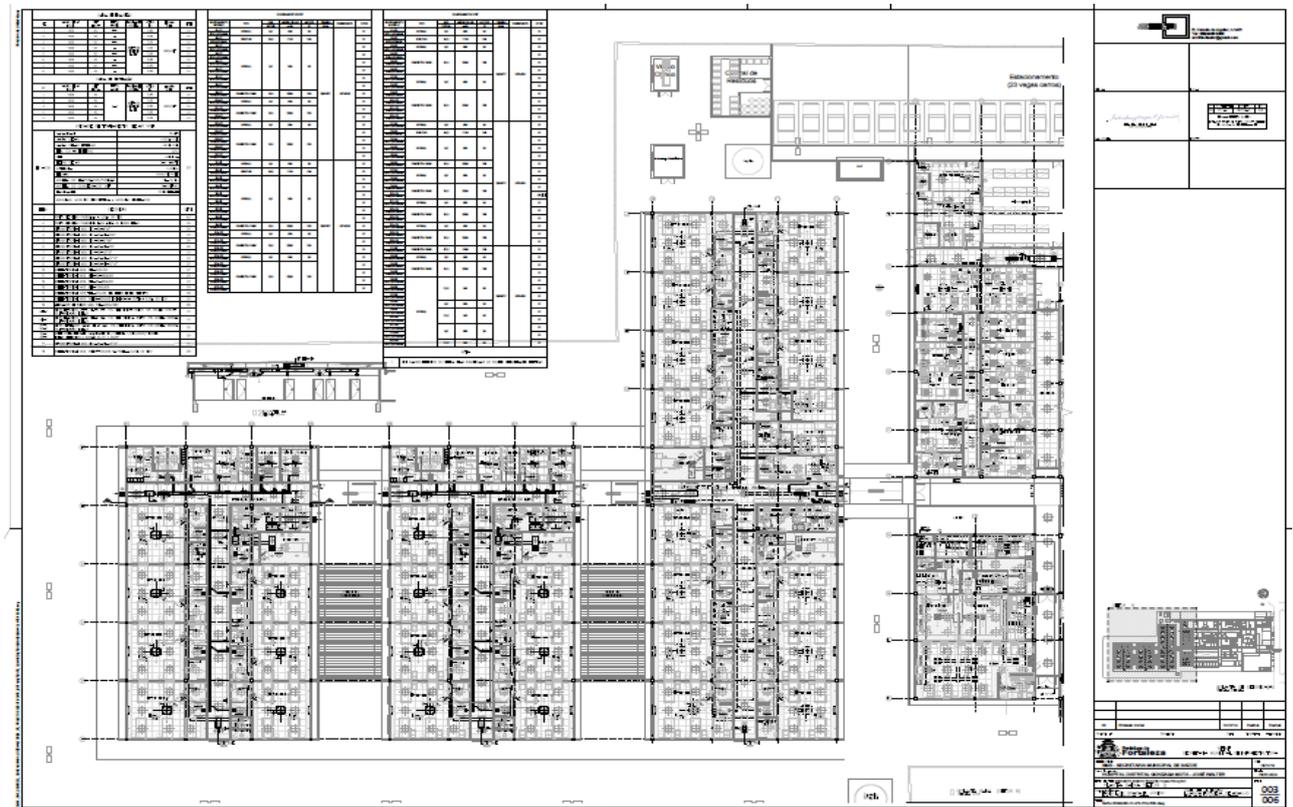
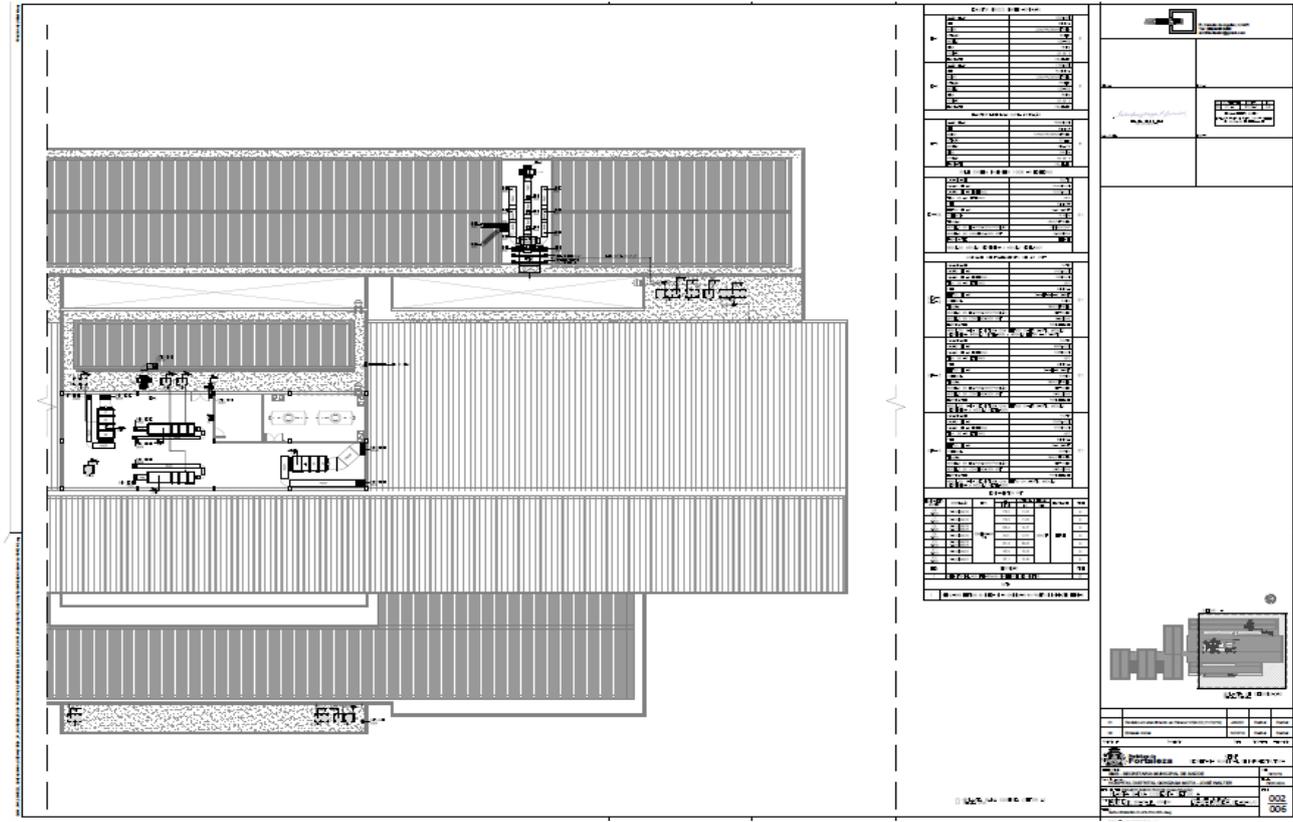
Nome	Fortaleza
Endereço	Rua do Rosário, 77 - Centro - Ed. Comte. Vital Rolim - Sobrelôja e Terraço - CEP 60.055-090
Telefone	(85) 3105-1155
Fax	(85) 3252-1630
Site	www.fortaleza.ce.gov.br
CEP	60.055-090
UF	CE
Município	Fortaleza
Estado	CE
País	BRA





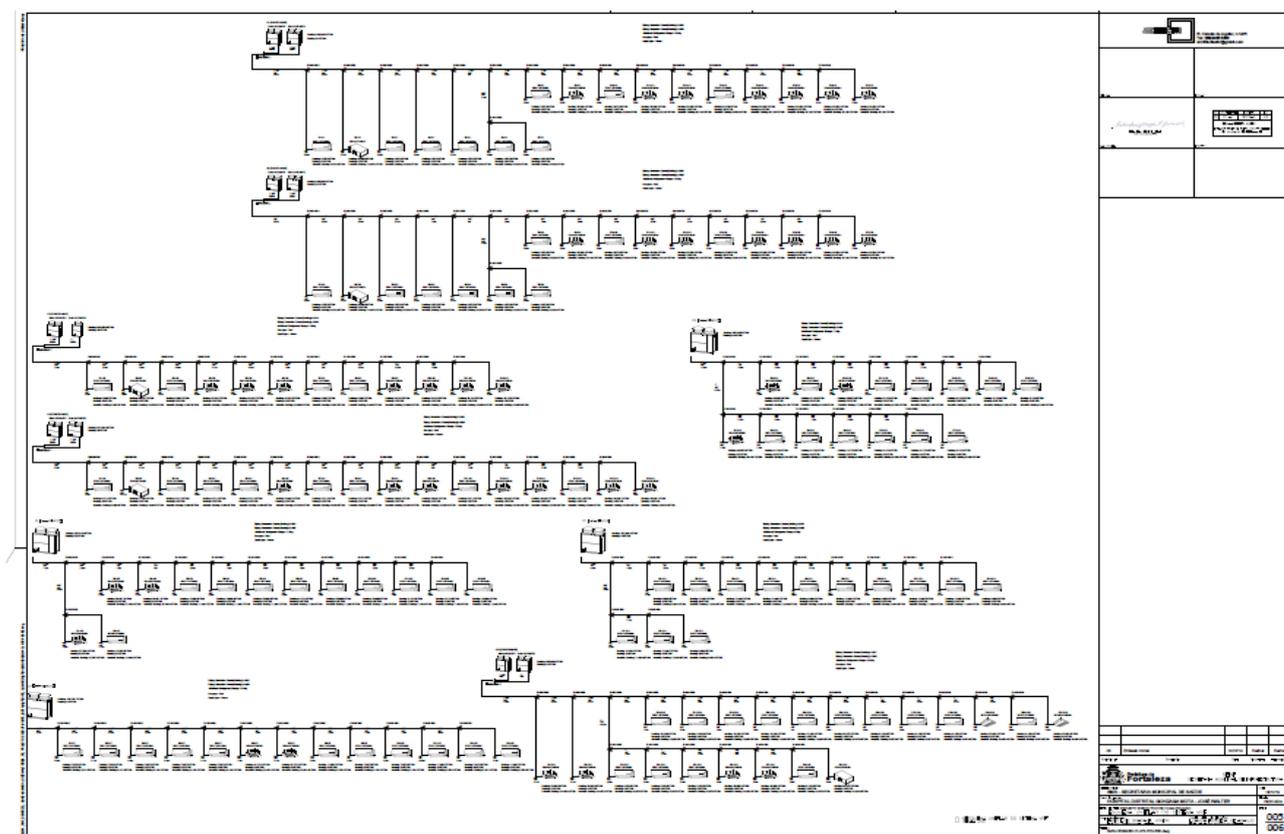
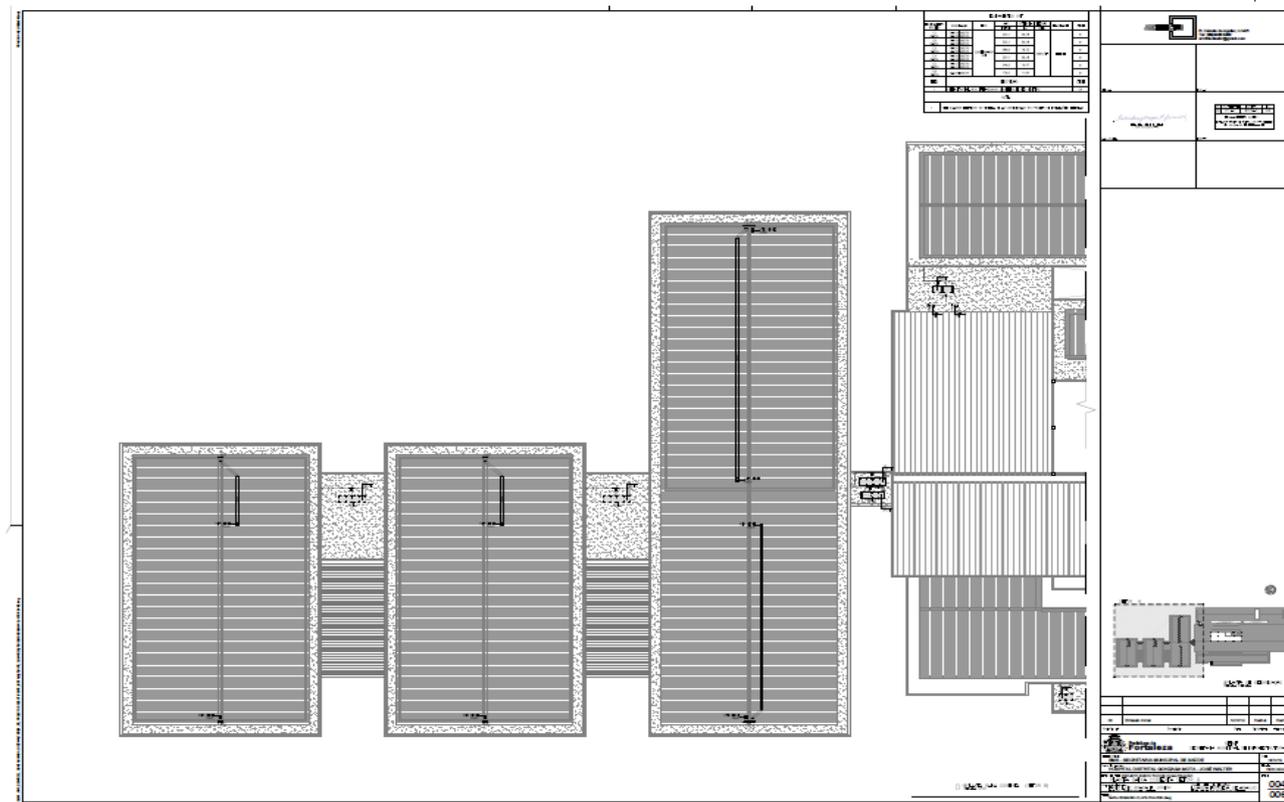
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 874



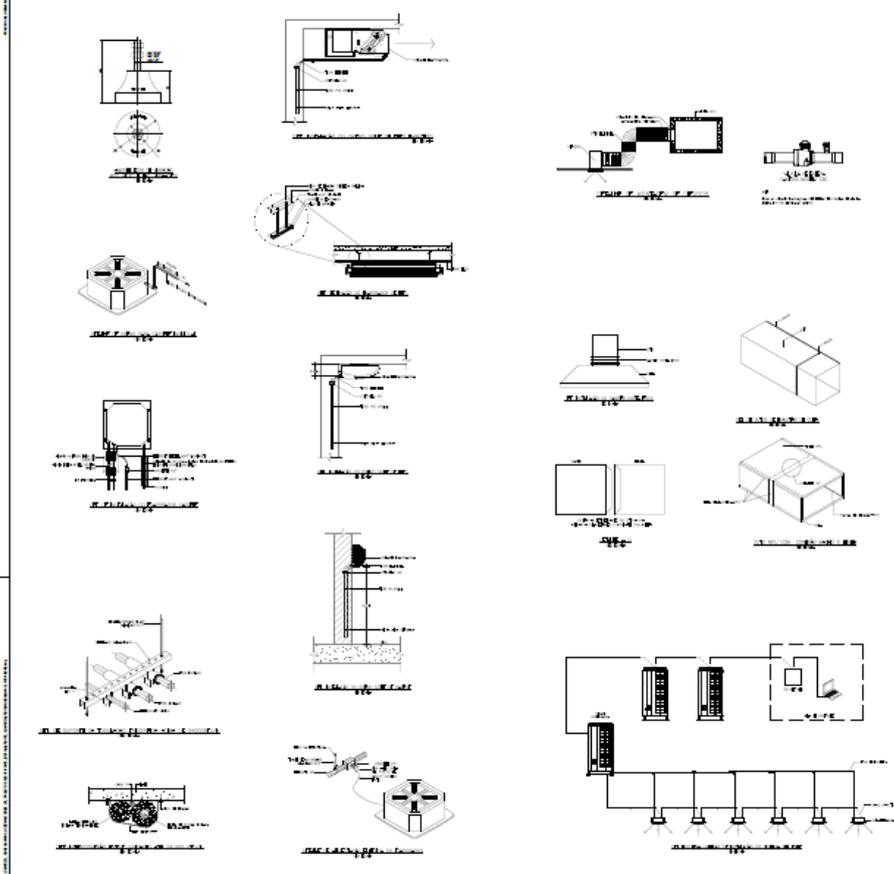
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 875

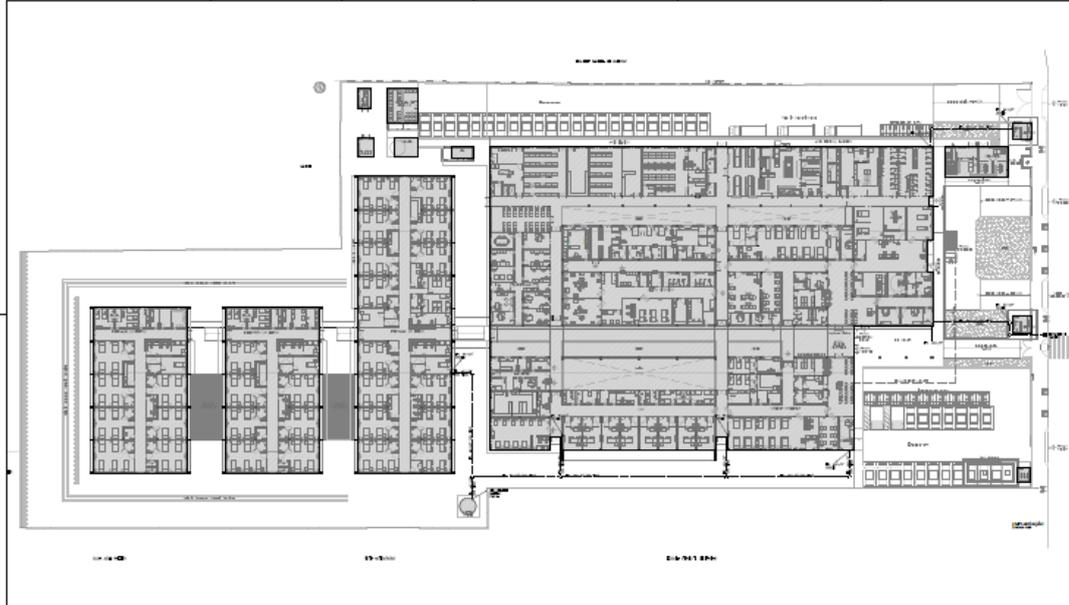


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 876



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	...	...	...	...

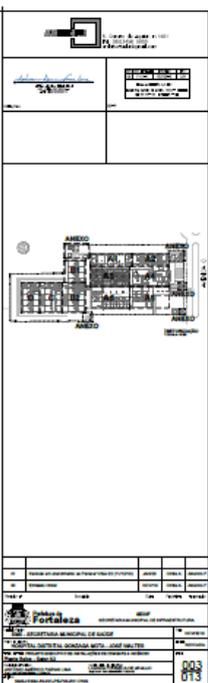
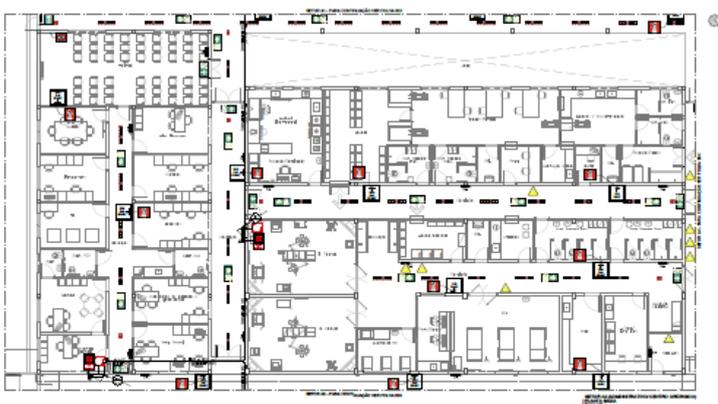
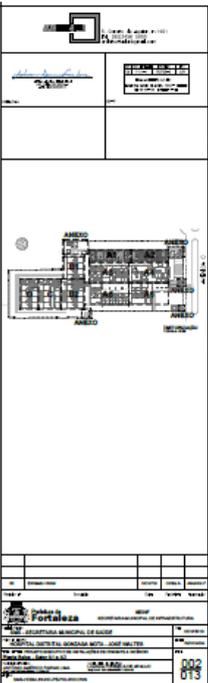


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

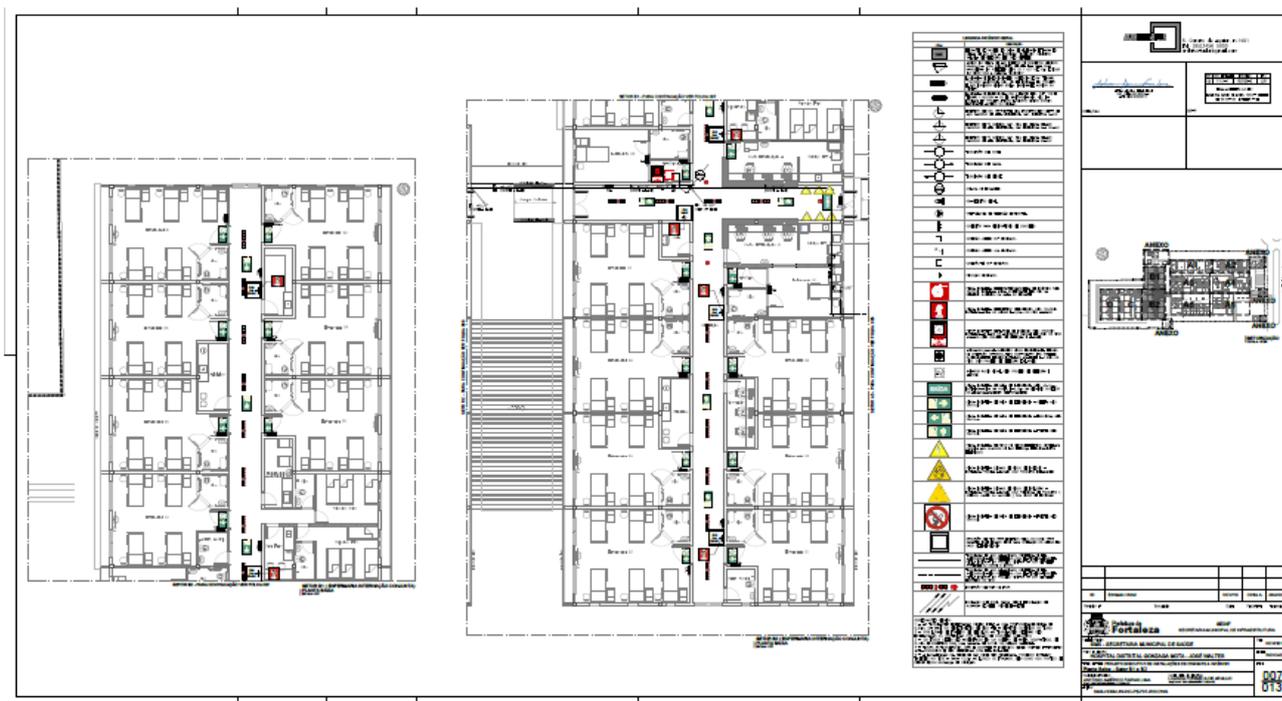
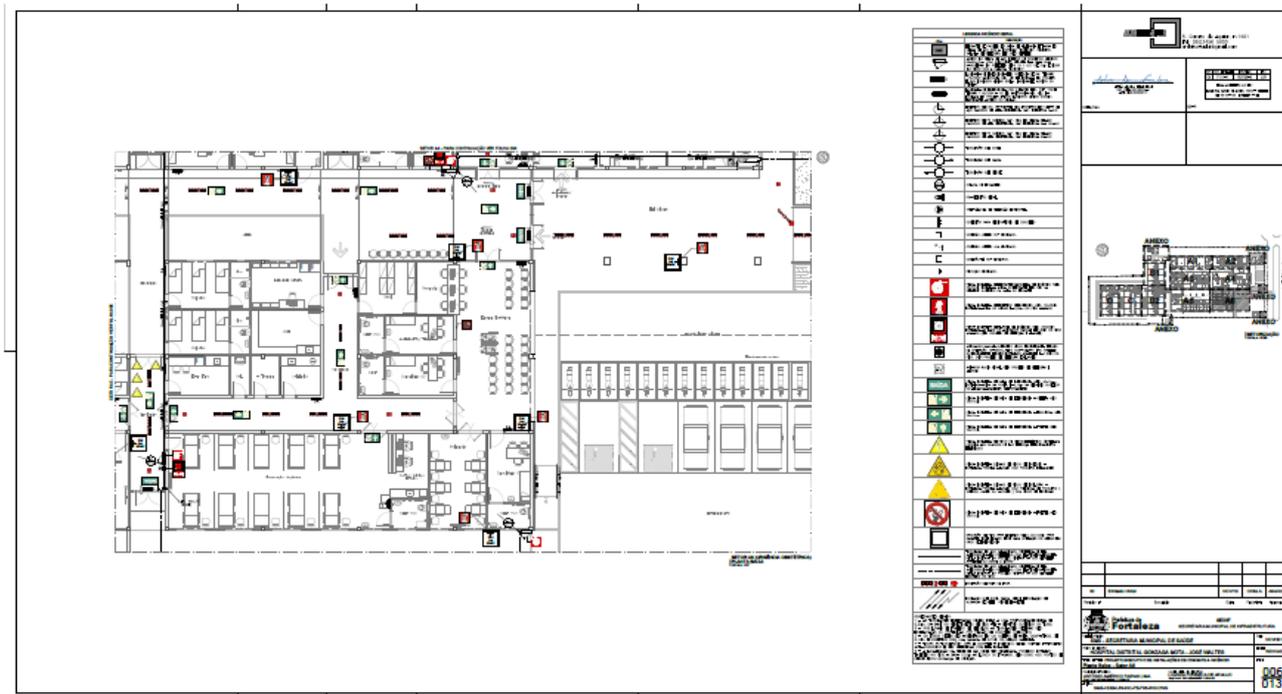
F.L. | 877





EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 879

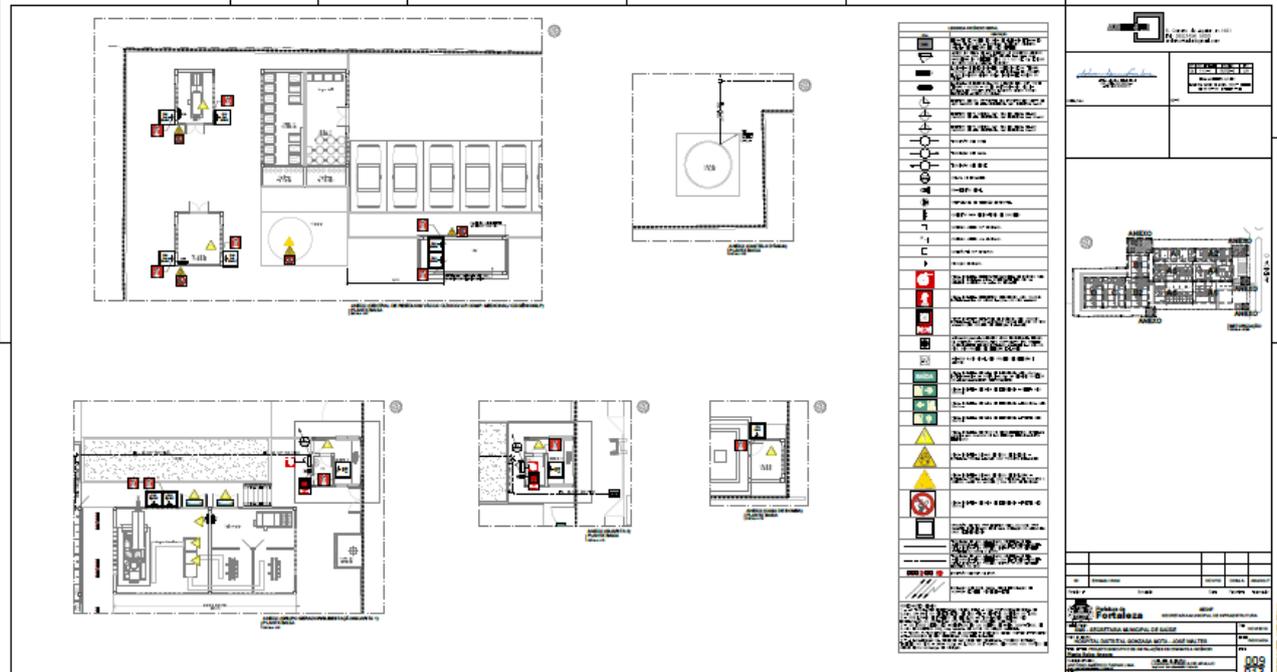


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 880



This block contains the first set of architectural drawings. On the left, there are two large floor plans of a building, showing room layouts, corridors, and structural elements. To the right of these plans is a detailed legend with various symbols and text, likely defining materials, dimensions, and specific annotations. Further to the right is a smaller site map showing the building's location within a larger context. At the bottom right, there is a small table with technical specifications and a stamp.

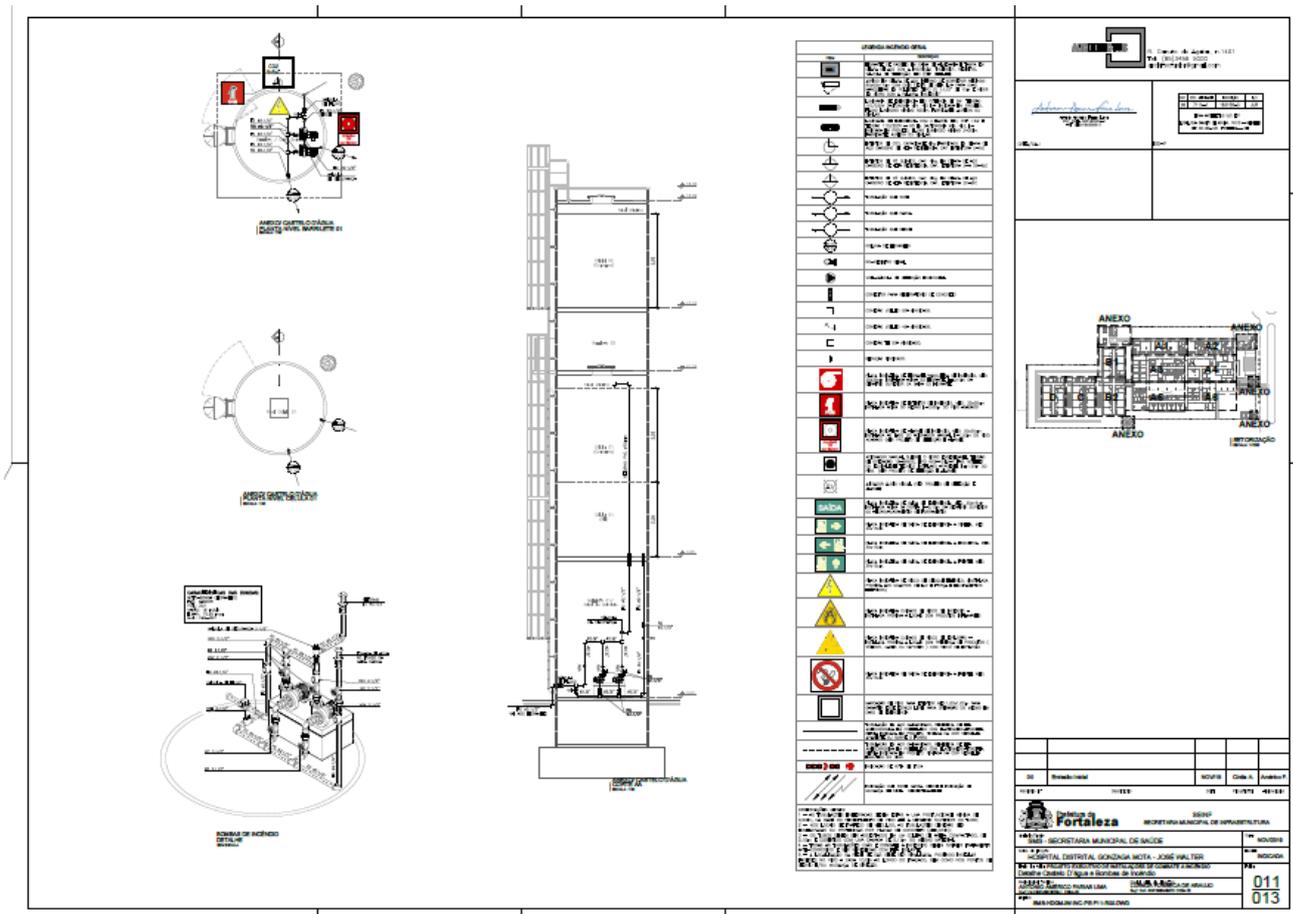
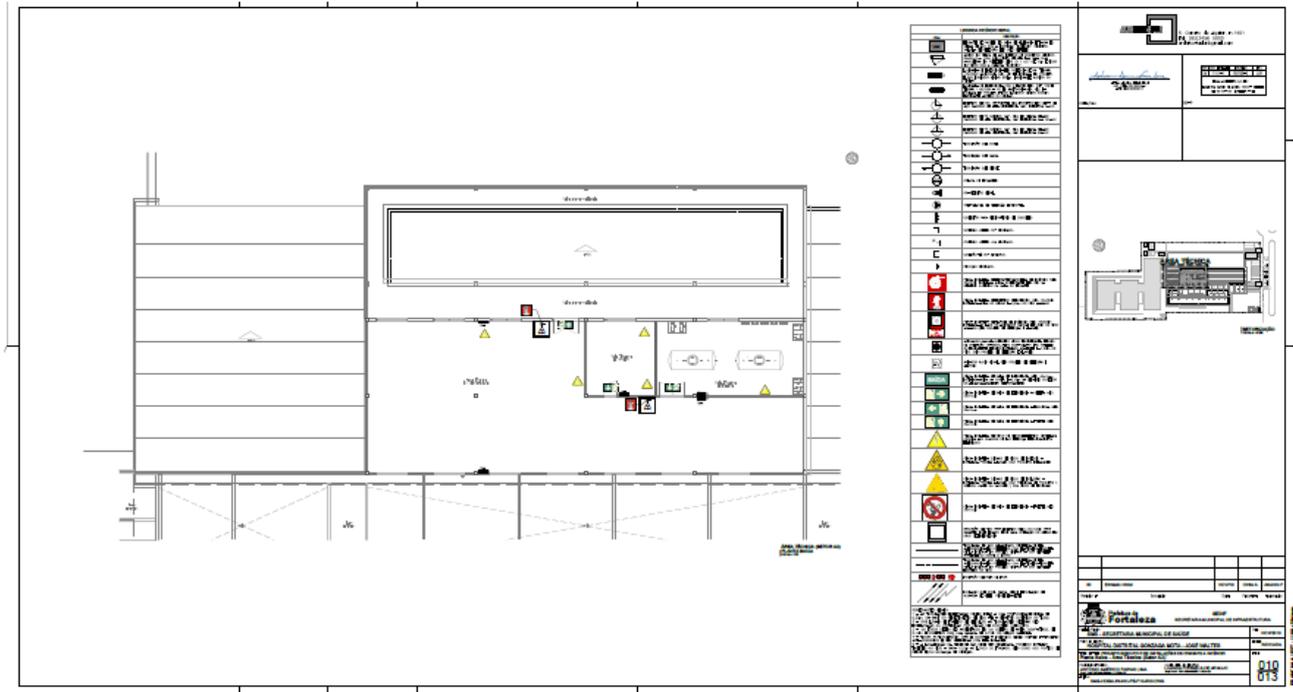


This block contains the second set of architectural drawings. It features three floor plans of different sections of the building. Similar to the first block, it includes a legend with symbols and text. A small site map is also present on the right side. At the bottom right, there is a technical table and a stamp, including the number '008 013'.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 881



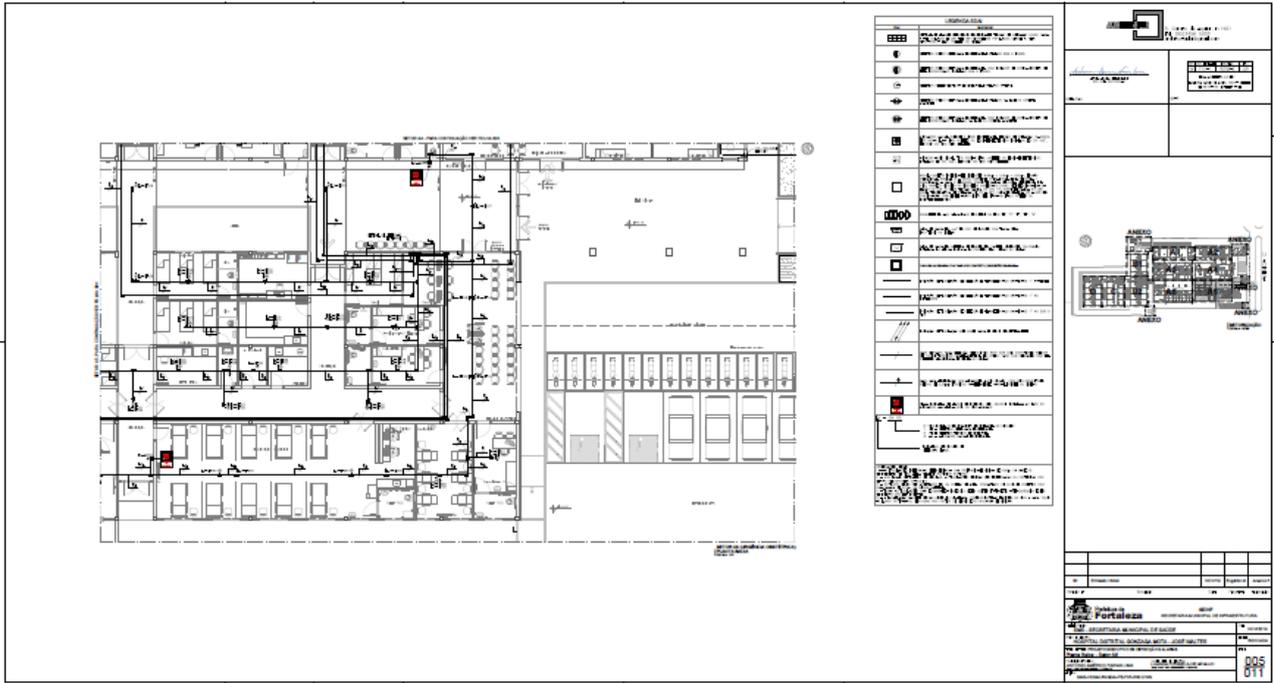




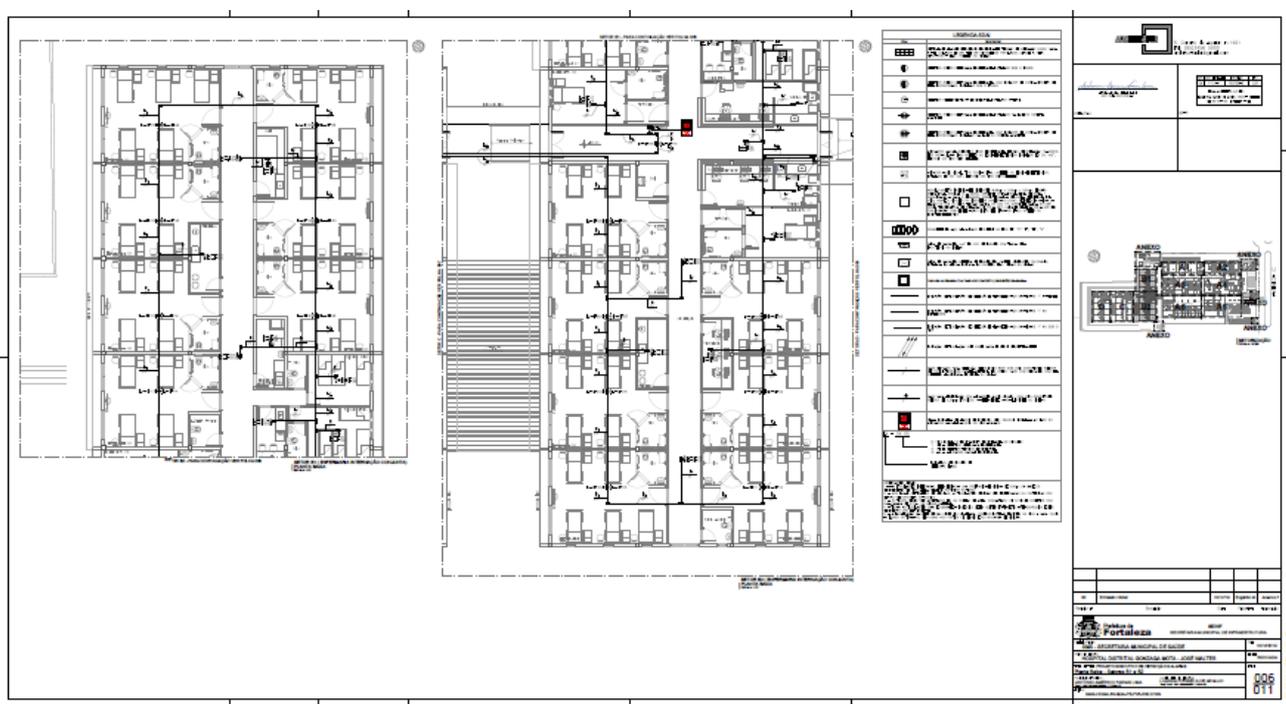


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 885



This block contains a detailed architectural floor plan of a building section. The plan shows various rooms, corridors, and structural elements. To the right of the plan is a legend with symbols and text. Below the legend is a title block with project information, including the name 'Fortaleza', the project name 'CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR', and the drawing number '005 011'.

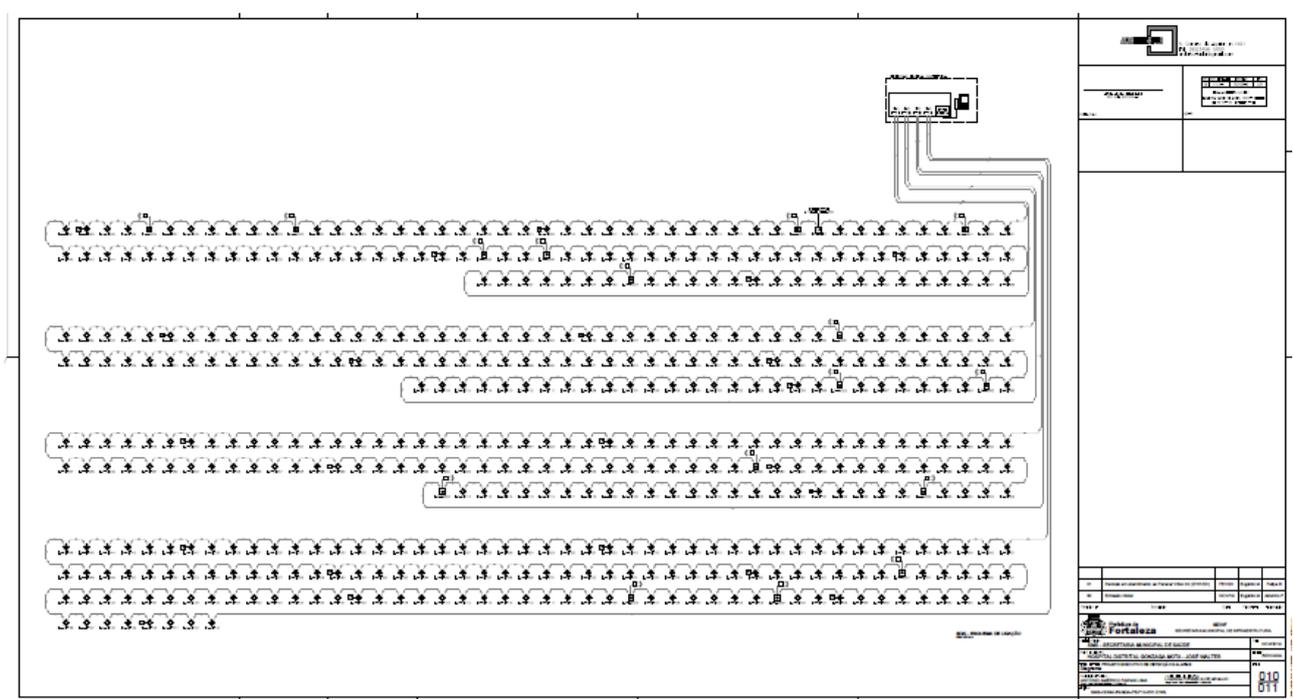
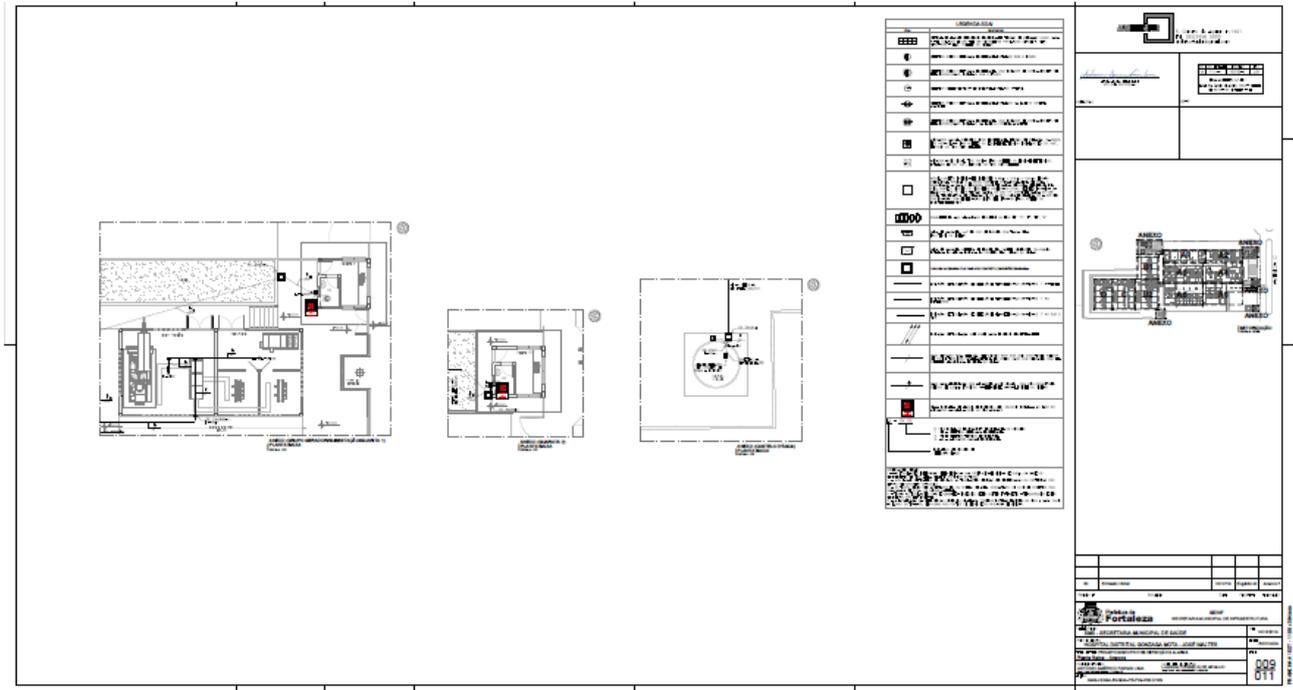


This block contains another architectural floor plan, similar to the one above, showing a different section of the building. It includes a legend and a title block with the same project information as the first block, including the drawing number '005 011'.



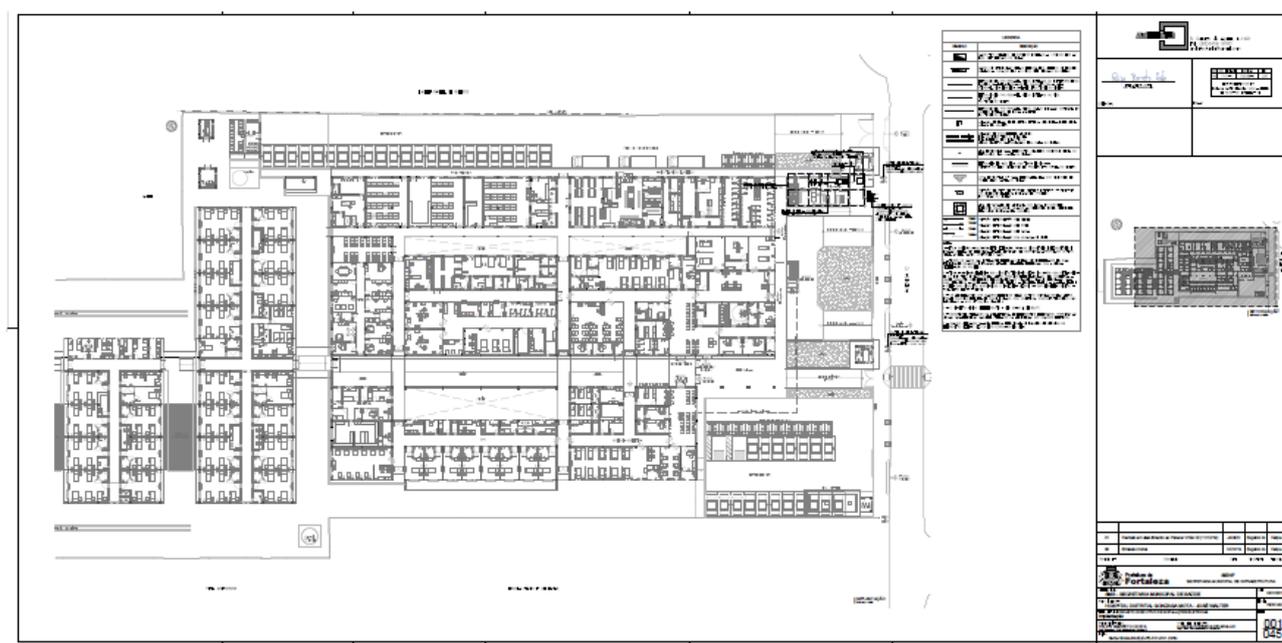
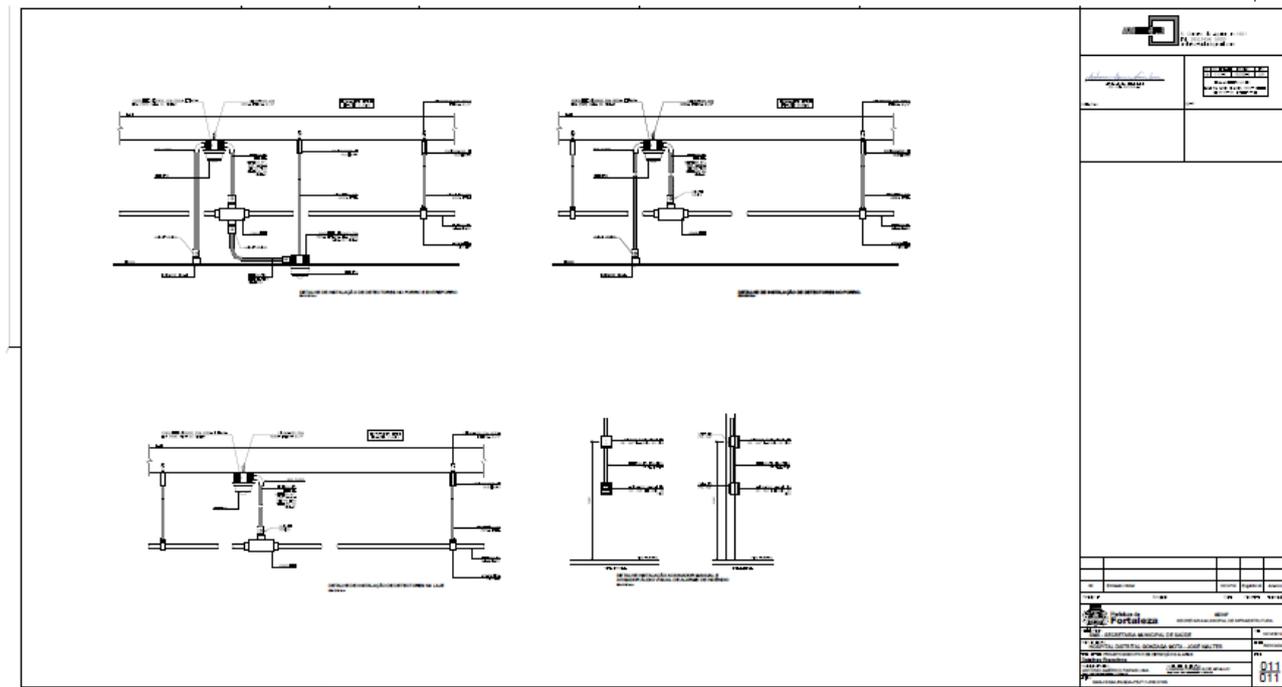
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 887



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 888

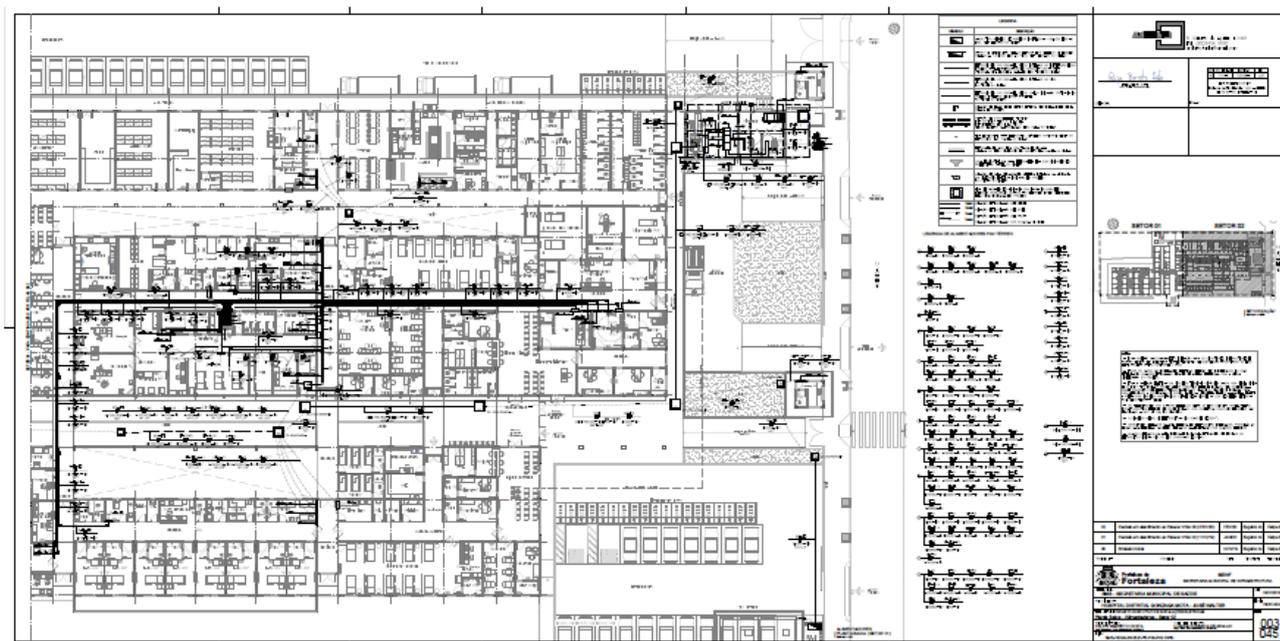
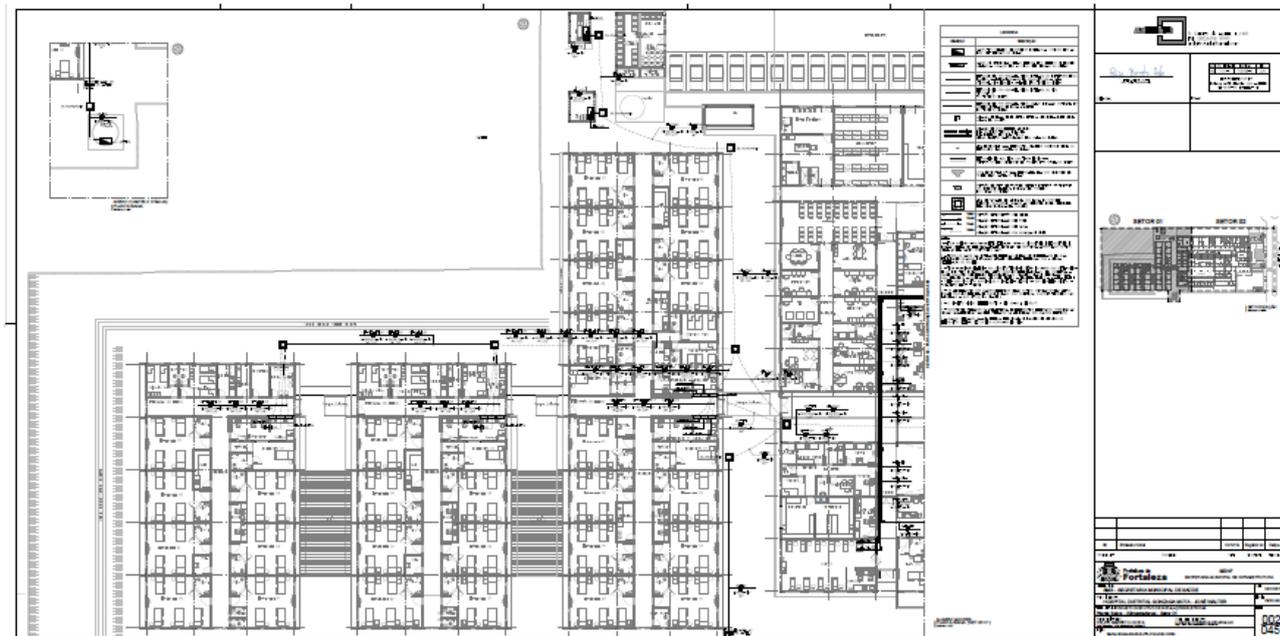






EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 889



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 890

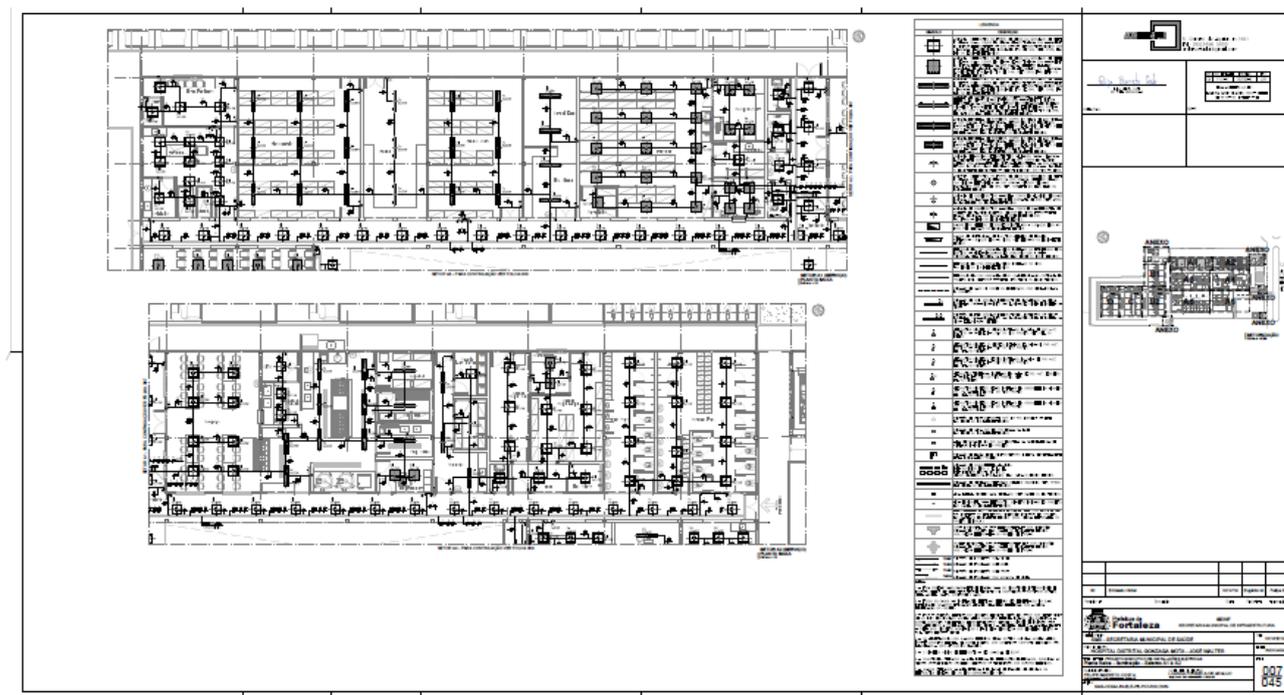
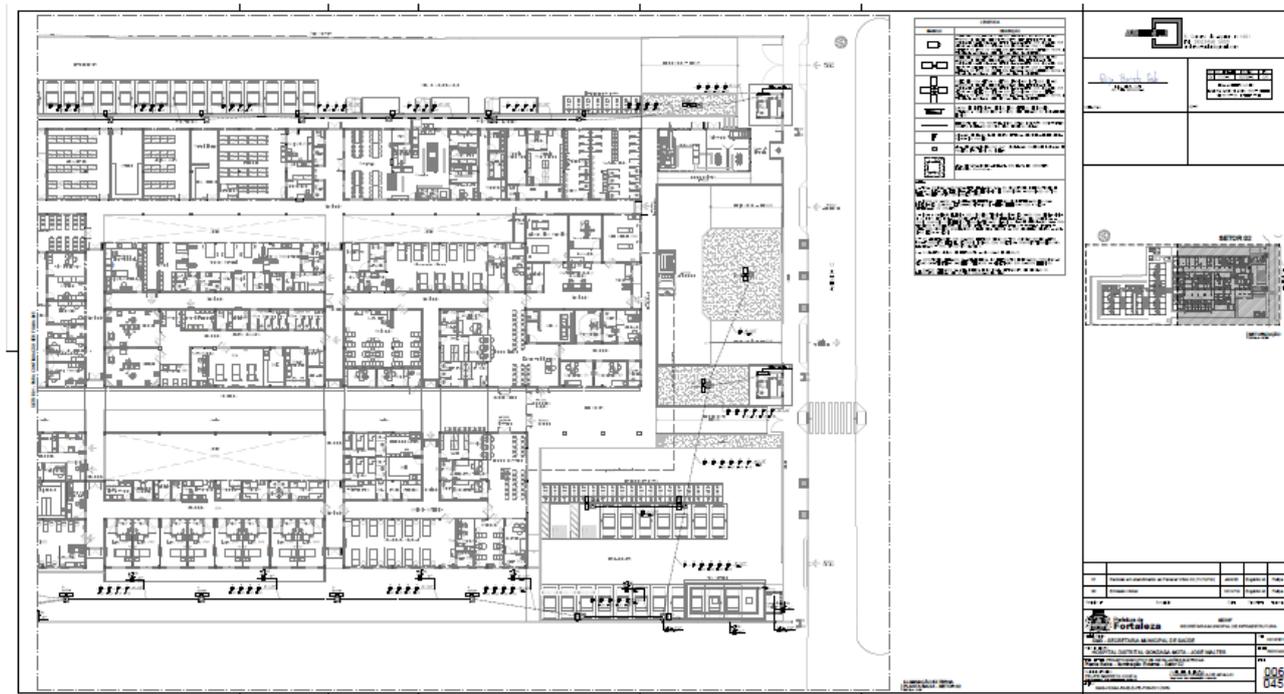
This architectural drawing shows a detailed section and floor plan of a building. The section view at the top left illustrates the internal structure, including a large open space and a smaller enclosed area. The floor plan below it shows the layout of the building with various rooms and corridors. To the right of the drawings is a legend with symbols and text, and a title block containing project information.

This architectural drawing shows a large, detailed floor plan of a building. The plan is divided into several distinct sections, each containing numerous small rooms and corridors. To the right of the main drawing is a legend with symbols and text, and a title block containing project information.



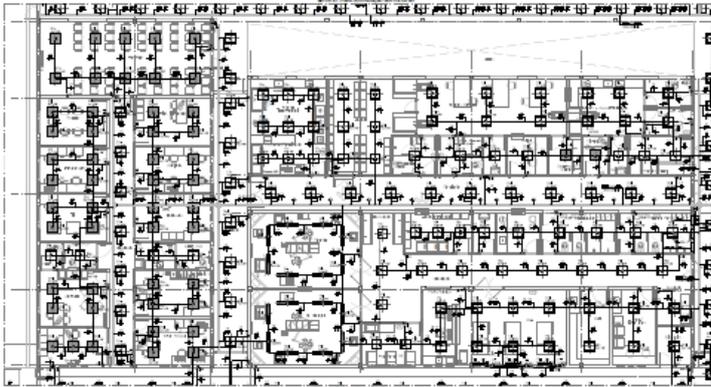
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 891



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

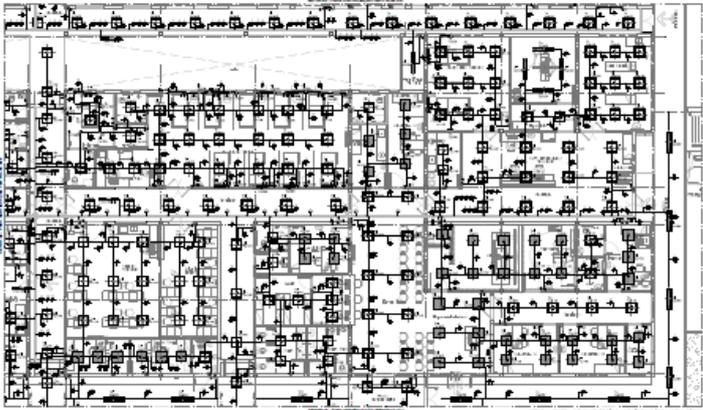
F.L. | 892



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	...
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	...



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	...	...	...
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	...	...	...



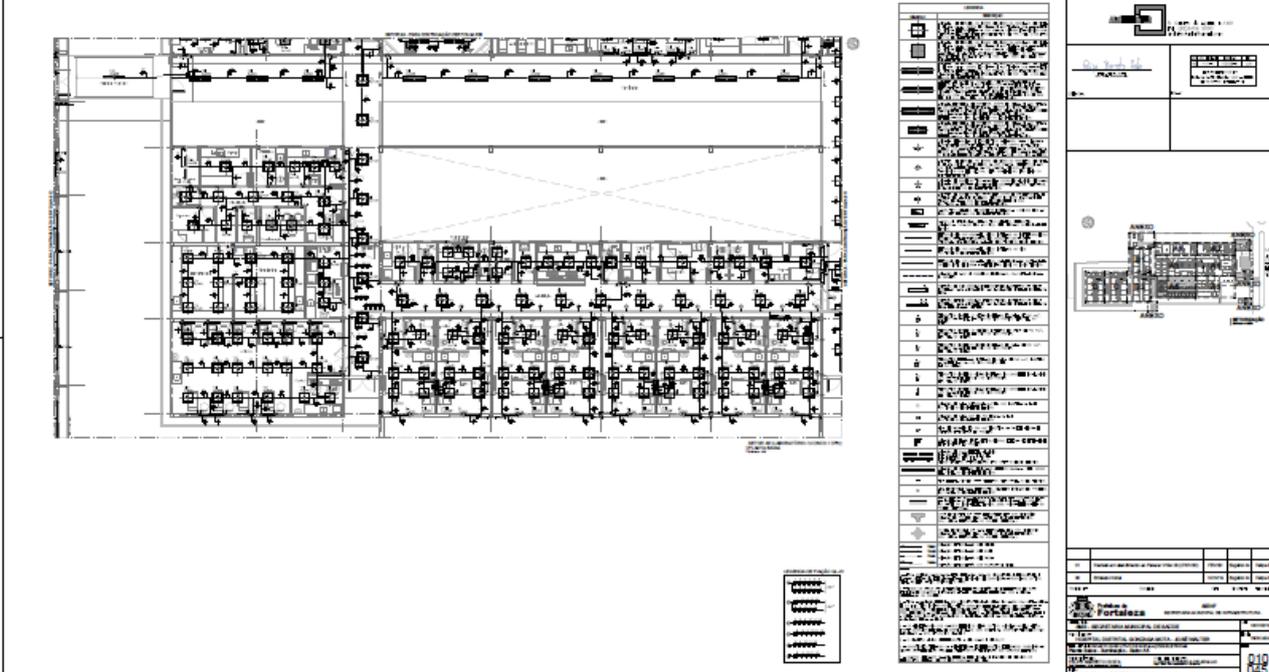
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
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	...



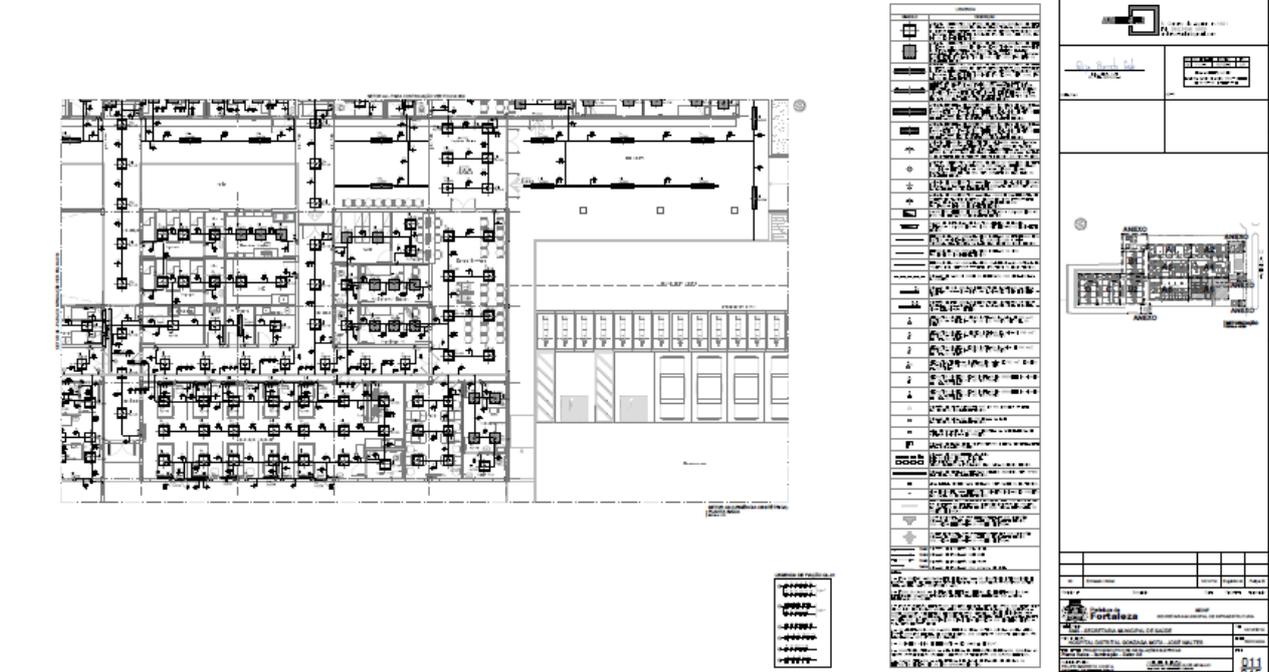
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
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	...	...	...
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	...	...	...

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 893



This block contains the first architectural drawing, which is a detailed floor plan of a building. The plan shows a large central hall with a vaulted ceiling, surrounded by various rooms, corridors, and service areas. To the right of the main plan is a legend with symbols for different materials and finishes. Below the legend is a large table with multiple columns and rows, likely detailing the specifications for the building's components. To the right of the table is a smaller site plan showing the building's location within a larger context.



This block contains the second architectural drawing, which is another floor plan of a building. The layout is different from the first plan, featuring a large central area and a different arrangement of rooms and corridors. Like the first plan, it includes a legend, a detailed table of specifications, and a site plan.

# CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 894

Architectural drawing of a building floor plan, showing a grid of rooms and corridors. It includes a legend on the left, a detailed section on the right, and a smaller overview map in the bottom right corner.

Architectural drawing of a building floor plan, showing a grid of rooms and corridors. It includes a legend on the left, a detailed section on the right, and a smaller overview map in the bottom right corner.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 895

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	...
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	...

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	...
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	...









EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 897

This block contains the first set of architectural drawings. On the left is a large, detailed floor plan of a building, likely a hall or auditorium, with various rooms and structural elements. To the right of the main plan is a vertical legend or specification table with multiple rows of text and symbols. Further to the right is a smaller inset drawing showing the building's location within a larger site context.

This block contains the second set of architectural drawings, similar to the first. It features a large floor plan on the left, a vertical legend or specification table on the right, and a smaller site plan inset. The layout and content are consistent with the first block, representing a different view or detail of the same project.

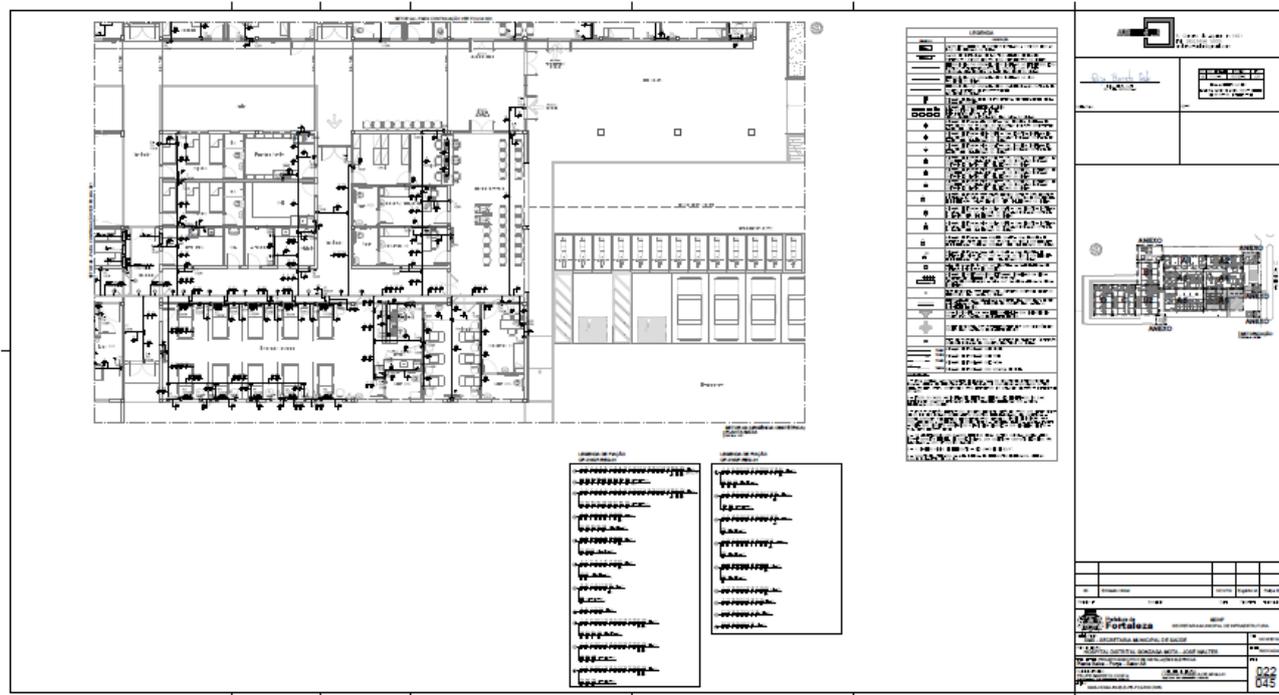


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

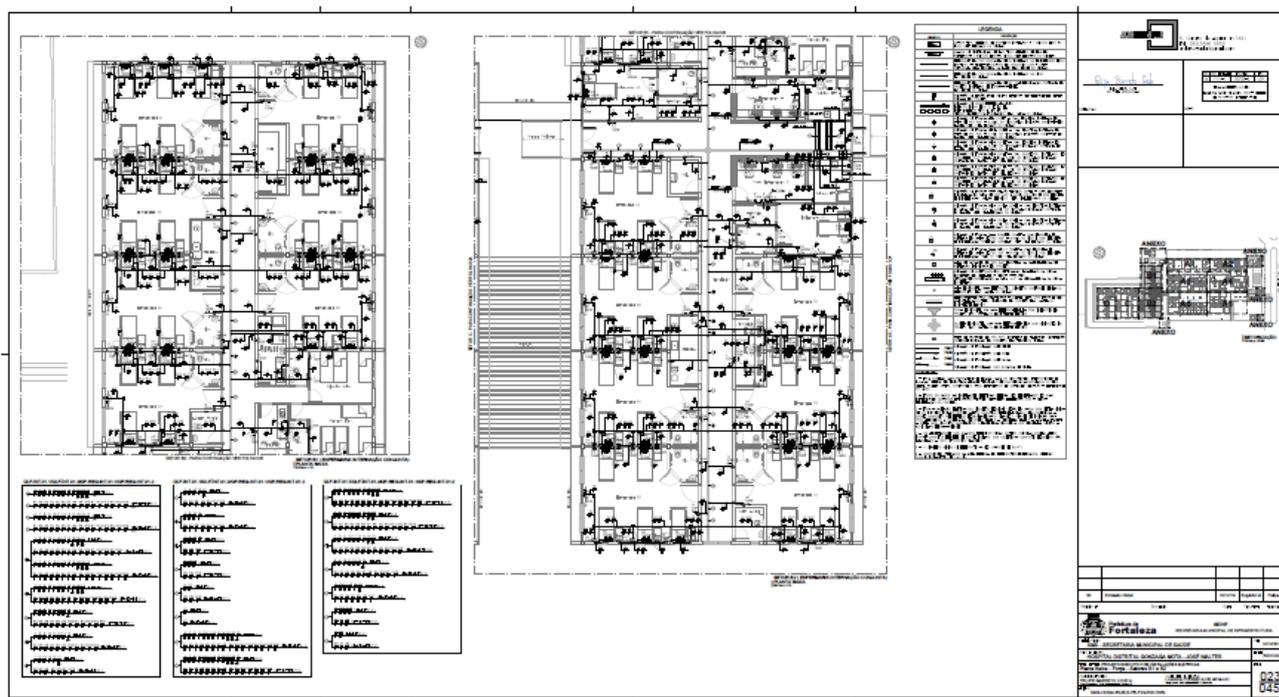
F.L. | 898

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 899



This block contains a detailed architectural drawing of a building floor plan. The drawing shows a complex layout of rooms, corridors, and structural elements. To the right of the main drawing is a table with multiple columns and rows, likely containing technical specifications or a schedule of materials. Below the main drawing are two smaller legends or key symbols. On the far right, there is a smaller version of the floor plan and a table with a QR code at the bottom.



This block contains another architectural drawing of a building floor plan, similar to the one above but with a different layout. It includes a table of specifications on the right, a legend below the drawing, and a smaller version of the floor plan on the far right with a QR code at the bottom.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 900

Quantidade	Descrição	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	...	...	...

Quantidade	Descrição	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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 901

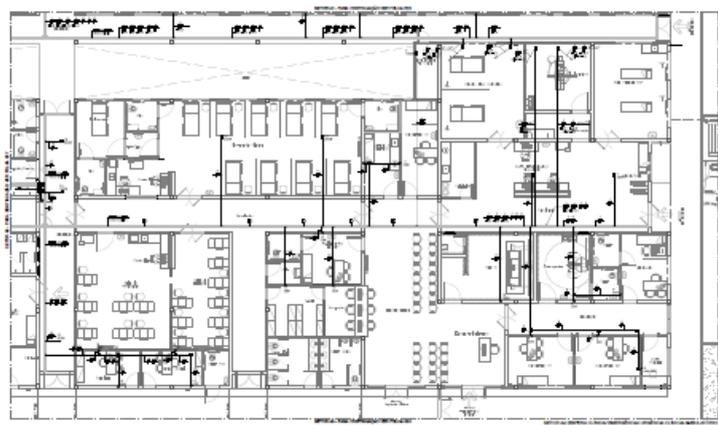
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

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	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

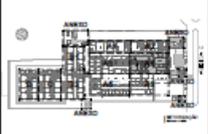


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

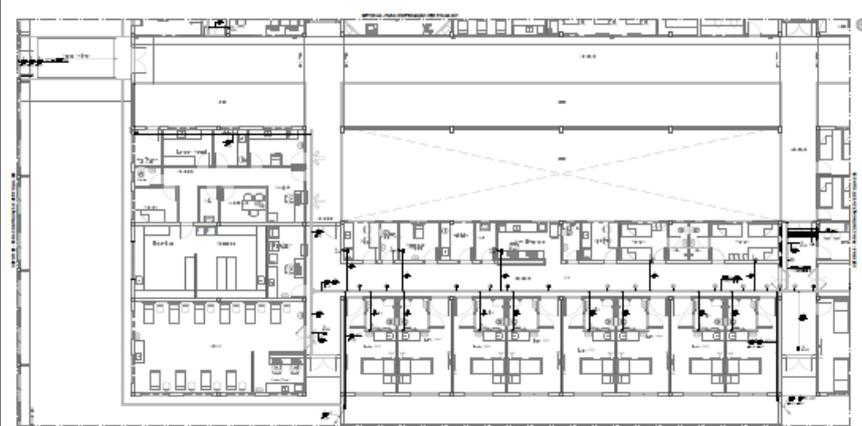
F.L. | 902



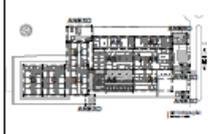
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8888	...	...	...	...



Nome do Empreendimento	...
Localização	...
...	...



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8888	...	...	...	...



Nome do Empreendimento	...
Localização	...
...	...



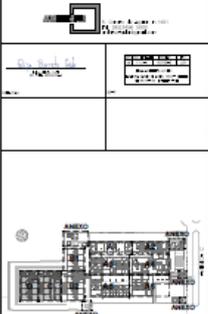


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

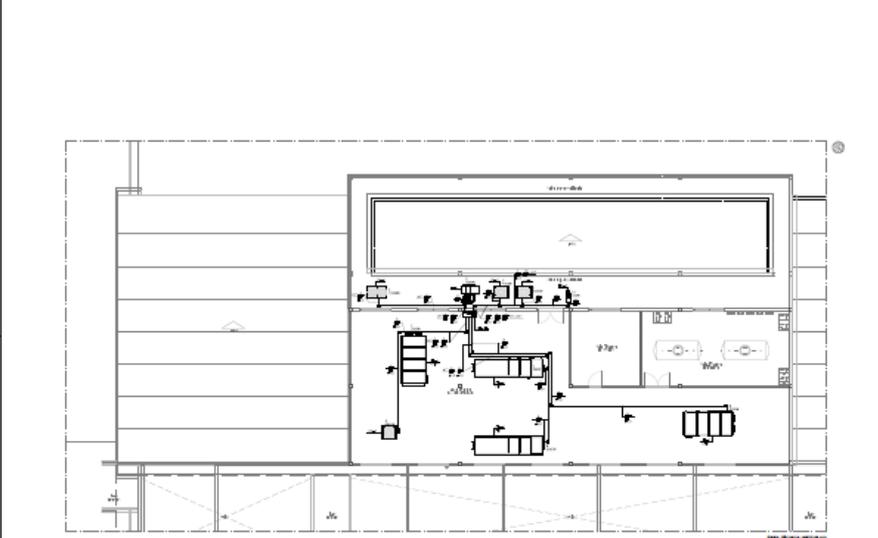
F.L. | 904



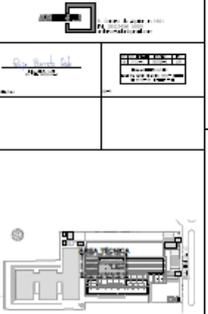
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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	...	...	...	...



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	...	...	...	...



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	...	...	...	...



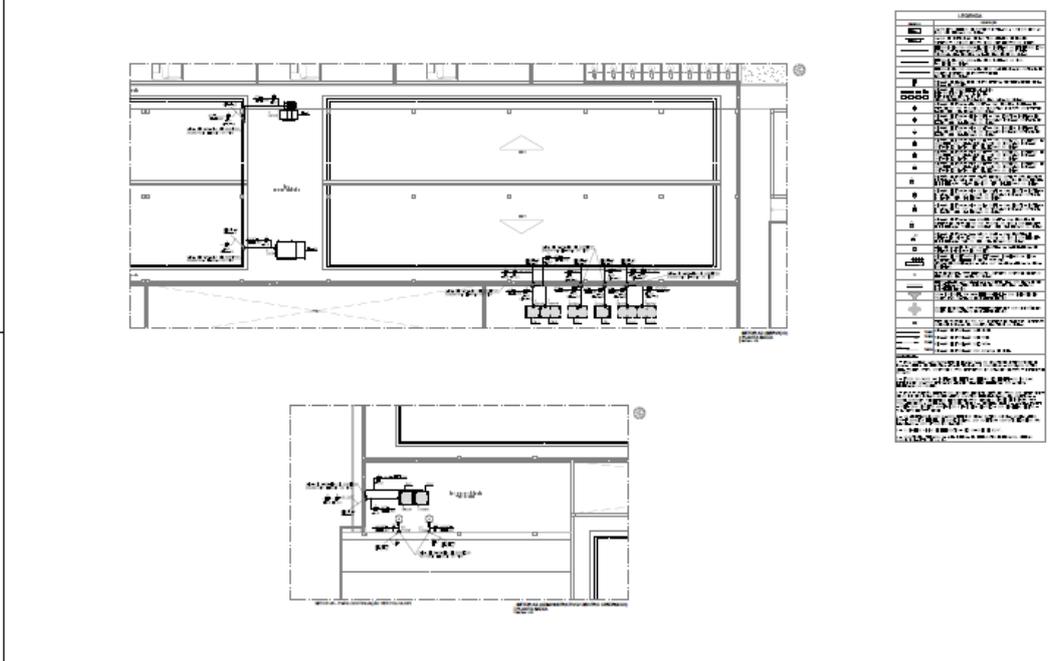
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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	...	...	...	...



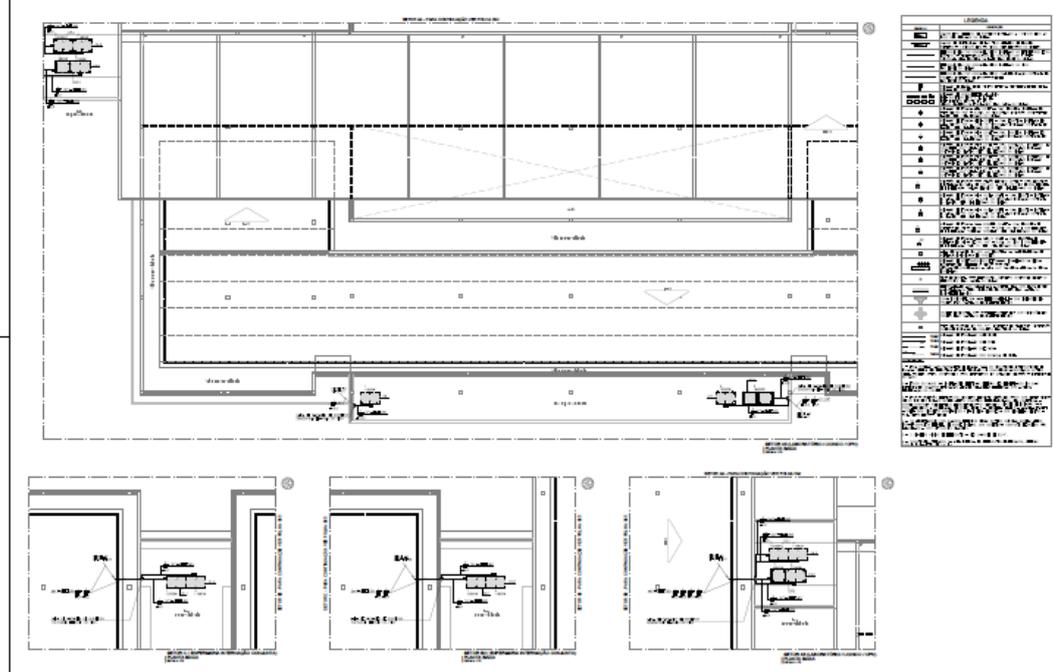


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 905



Quantidade	Descrição	Unidade	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	...	...	...	...
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	...	...	...	...



Quantidade	Descrição	Unidade	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	...	...	...	...
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	...	...	...	...



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 906

This technical drawing, labeled F.L. | 906, contains several electrical schematics and tables. It includes: 

- Four detailed floor plan diagrams showing electrical wiring and equipment layouts for different levels.
- Two large tables with multiple columns, likely containing equipment specifications, quantities, and pricing.
- A central schematic diagram showing a distribution system with multiple branches and components.
- Additional smaller tables and diagrams at the bottom of the page.

This technical drawing, labeled F.L. | 906, is a duplicate of the one above. It contains several electrical schematics and tables, including floor plan diagrams, specification tables, and a central distribution schematic.



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

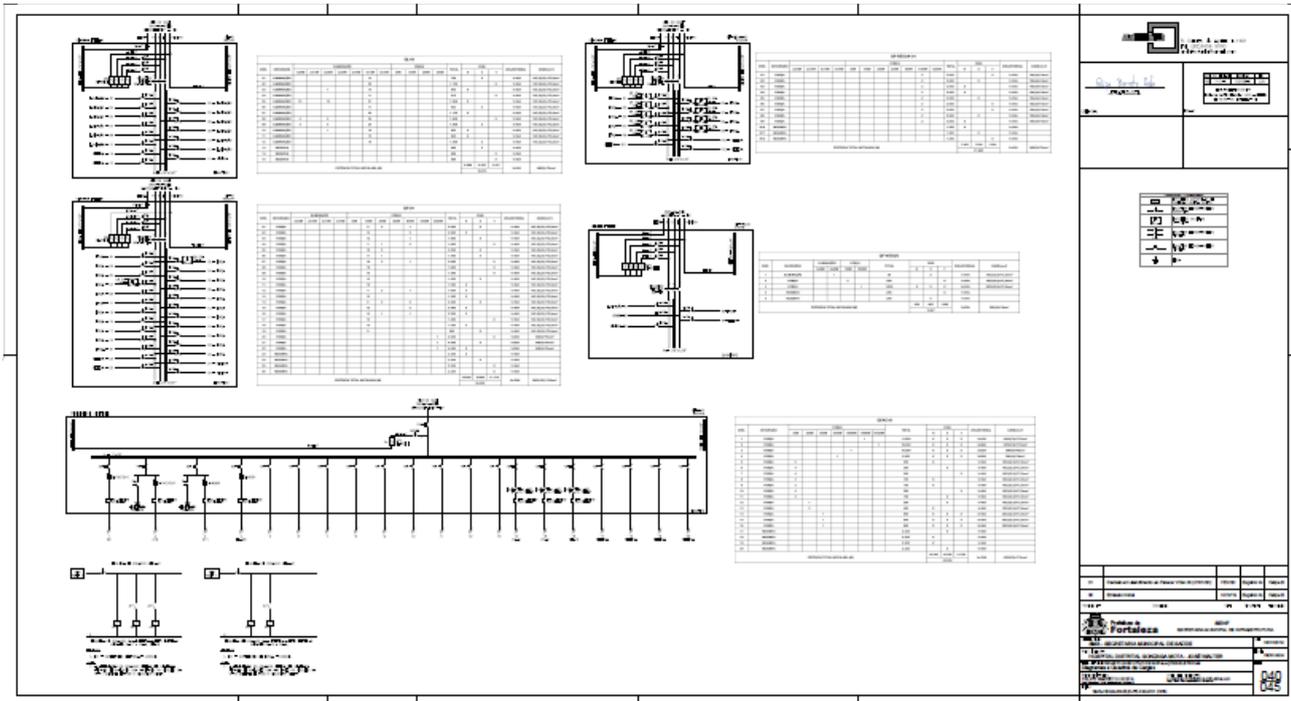
F.L. | 907

This technical drawing illustrates a busbar system layout. The main part of the drawing is a long horizontal busbar with numerous vertical branches extending downwards. To the right of the main busbar, there are two smaller diagrams showing detailed views of busbar connections and terminations. Below the main drawing, there are several tables containing numerical data, likely representing load specifications or component details. On the far right, there is a legend and a table with technical specifications and a QR code.

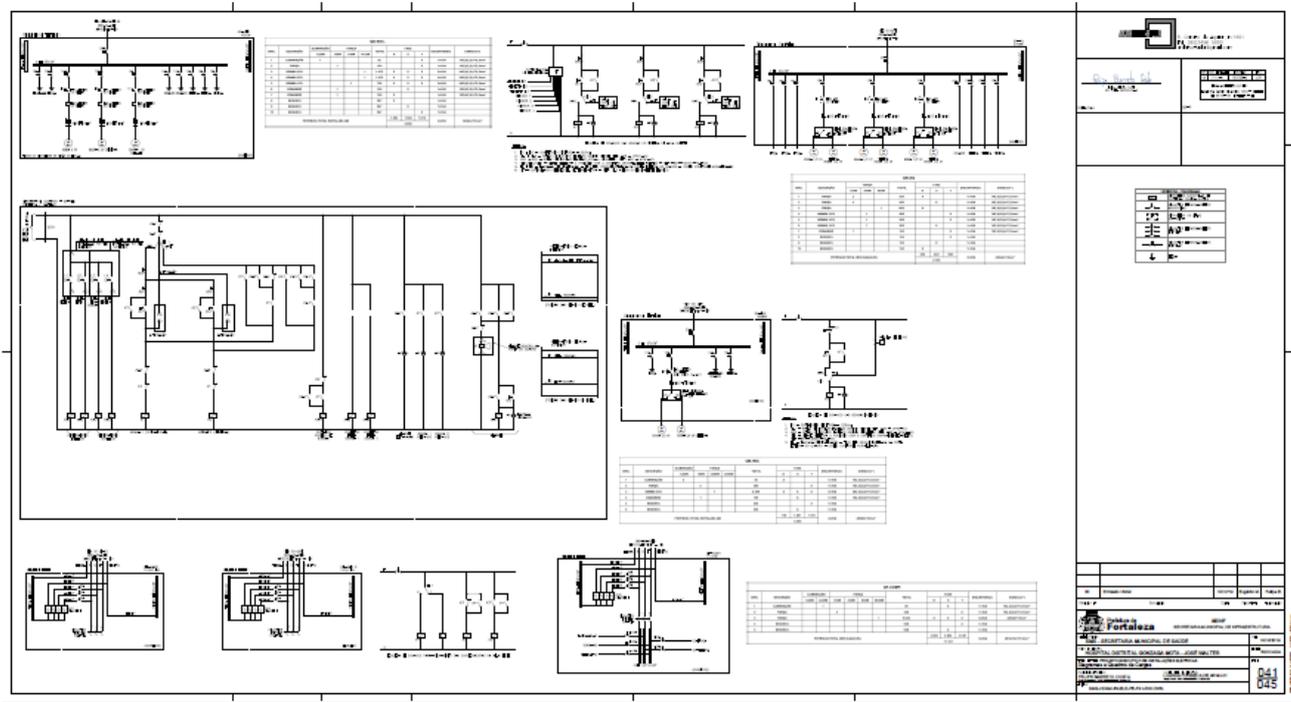
This technical drawing shows a more complex busbar system with multiple interconnected busbars. It features several smaller diagrams of busbar connections and terminations, similar to the ones in the previous drawing. Below these diagrams are several tables of data. On the right side, there is a legend and a table with technical specifications and a QR code, mirroring the layout of the first drawing.

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 908



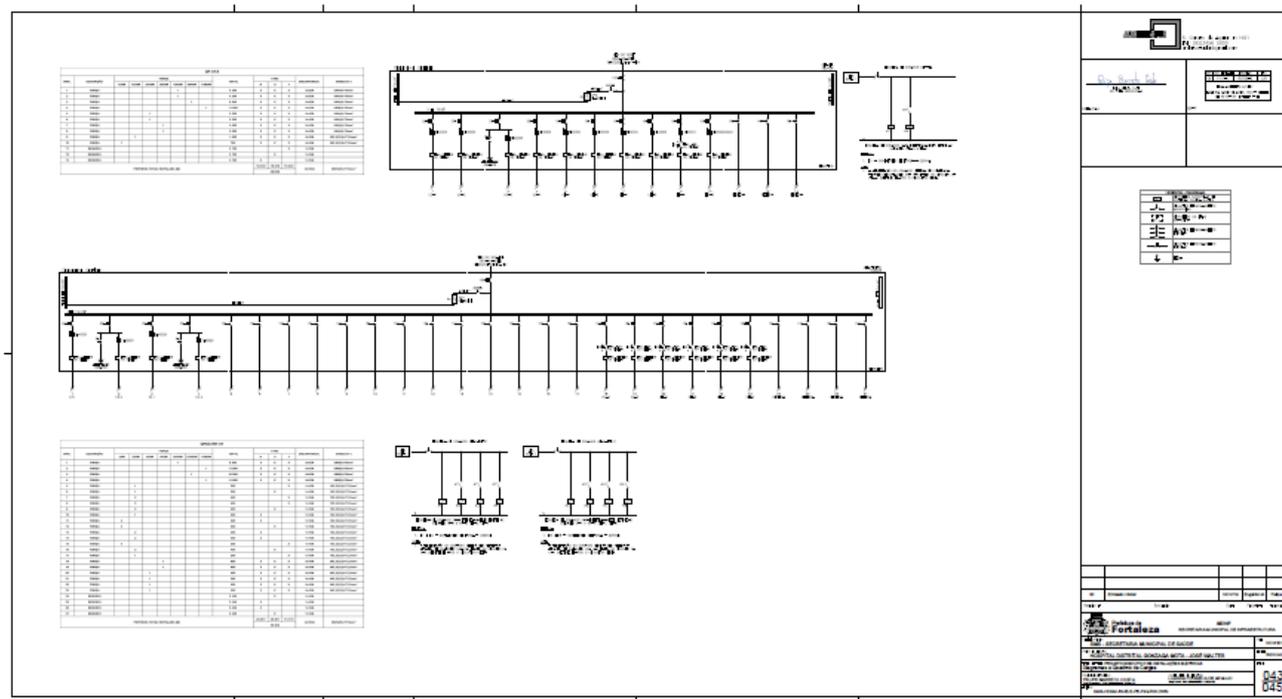
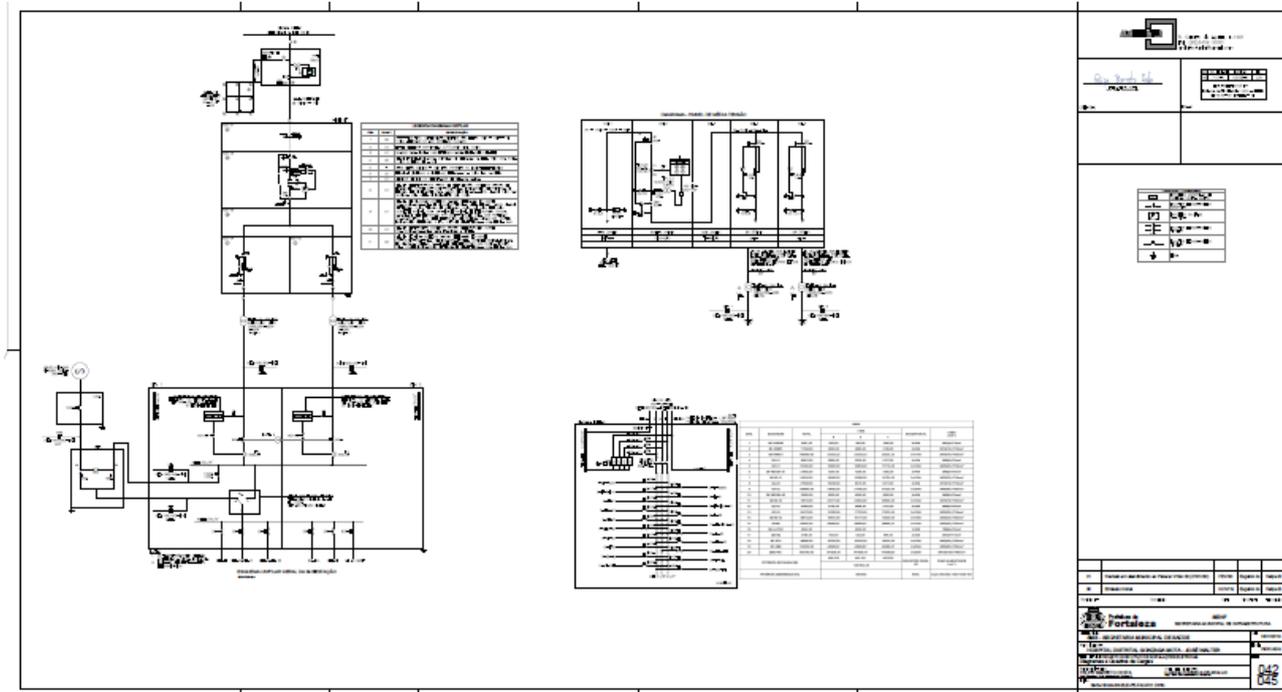
This block contains a set of technical drawings for an electrical system. It includes several busbar diagrams (e.g., BARRA 1, BARRA 2, BARRA 3) showing the connection of various electrical loads. Each diagram is accompanied by a detailed table listing the equipment, its specifications, and its connection points. The drawings are organized into a grid-like layout. On the right side, there is a vertical column containing a legend, a scale bar, and a title block with project information.



This block contains another set of technical drawings for an electrical system, similar to the one above. It features busbar diagrams and associated tables. The layout is more complex, with multiple diagrams and tables arranged in a grid. Like the first block, it includes a legend, a scale bar, and a title block on the right side.

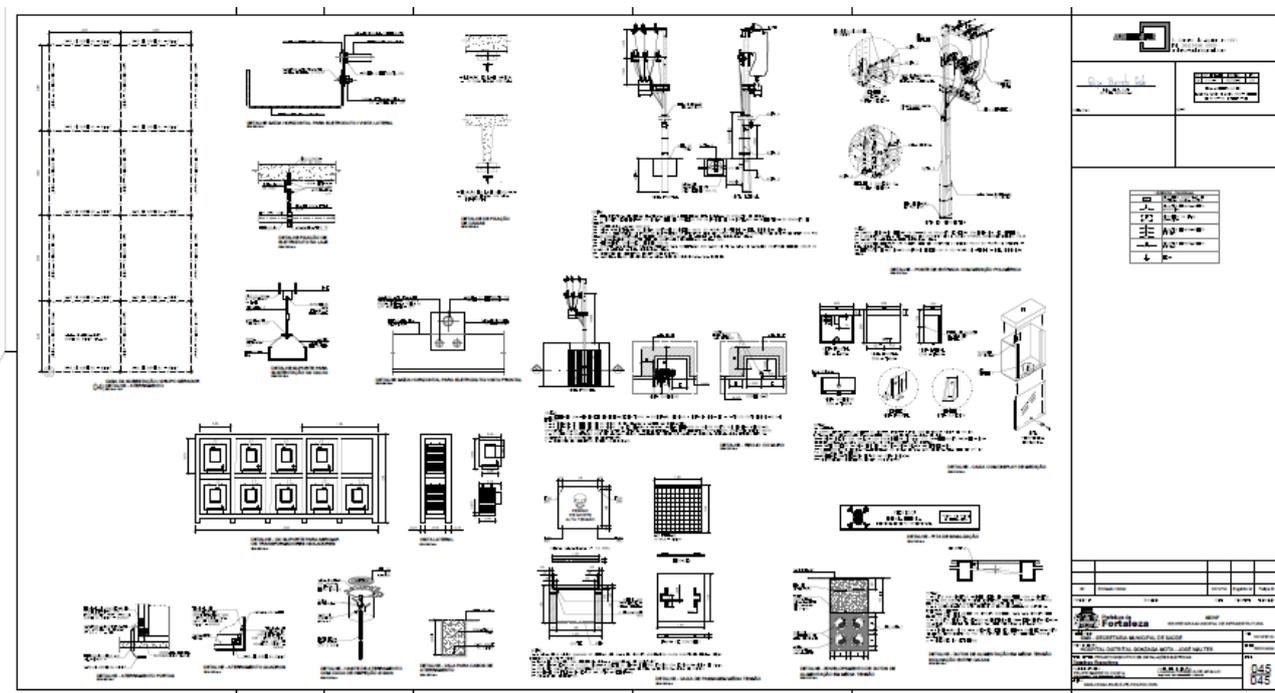
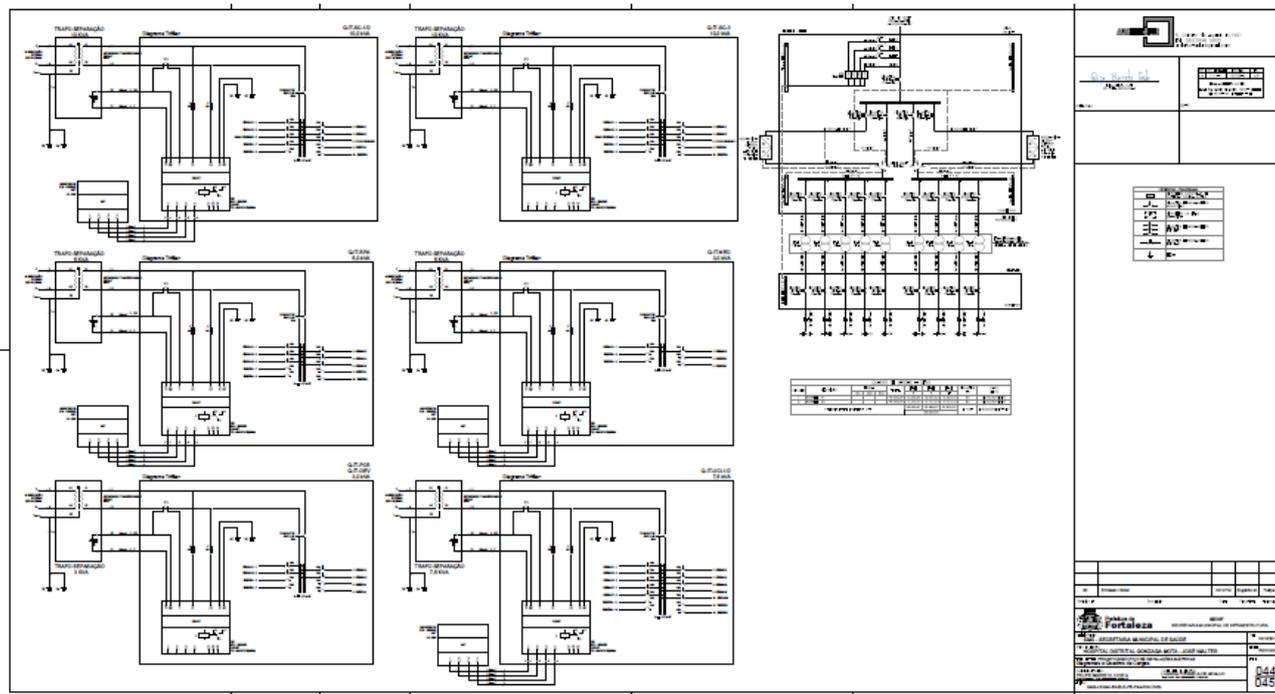
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 909



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 910



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. 911

1	ÁREA DE SERVIÇOS
2	ÁREA DE SERVIÇOS
3	ÁREA DE SERVIÇOS
4	ÁREA DE SERVIÇOS
5	ÁREA DE SERVIÇOS
6	ÁREA DE SERVIÇOS
7	ÁREA DE SERVIÇOS
8	ÁREA DE SERVIÇOS
9	ÁREA DE SERVIÇOS
10	ÁREA DE SERVIÇOS
11	ÁREA DE SERVIÇOS
12	ÁREA DE SERVIÇOS
13	ÁREA DE SERVIÇOS
14	ÁREA DE SERVIÇOS
15	ÁREA DE SERVIÇOS
16	ÁREA DE SERVIÇOS
17	ÁREA DE SERVIÇOS
18	ÁREA DE SERVIÇOS
19	ÁREA DE SERVIÇOS
20	ÁREA DE SERVIÇOS
21	ÁREA DE SERVIÇOS
22	ÁREA DE SERVIÇOS
23	ÁREA DE SERVIÇOS
24	ÁREA DE SERVIÇOS
25	ÁREA DE SERVIÇOS
26	ÁREA DE SERVIÇOS
27	ÁREA DE SERVIÇOS
28	ÁREA DE SERVIÇOS
29	ÁREA DE SERVIÇOS
30	ÁREA DE SERVIÇOS
31	ÁREA DE SERVIÇOS
32	ÁREA DE SERVIÇOS
33	ÁREA DE SERVIÇOS
34	ÁREA DE SERVIÇOS
35	ÁREA DE SERVIÇOS
36	ÁREA DE SERVIÇOS
37	ÁREA DE SERVIÇOS
38	ÁREA DE SERVIÇOS
39	ÁREA DE SERVIÇOS
40	ÁREA DE SERVIÇOS
41	ÁREA DE SERVIÇOS
42	ÁREA DE SERVIÇOS
43	ÁREA DE SERVIÇOS
44	ÁREA DE SERVIÇOS
45	ÁREA DE SERVIÇOS
46	ÁREA DE SERVIÇOS
47	ÁREA DE SERVIÇOS
48	ÁREA DE SERVIÇOS
49	ÁREA DE SERVIÇOS
50	ÁREA DE SERVIÇOS
51	ÁREA DE SERVIÇOS
52	ÁREA DE SERVIÇOS
53	ÁREA DE SERVIÇOS
54	ÁREA DE SERVIÇOS
55	ÁREA DE SERVIÇOS
56	ÁREA DE SERVIÇOS
57	ÁREA DE SERVIÇOS
58	ÁREA DE SERVIÇOS
59	ÁREA DE SERVIÇOS
60	ÁREA DE SERVIÇOS
61	ÁREA DE SERVIÇOS
62	ÁREA DE SERVIÇOS
63	ÁREA DE SERVIÇOS
64	ÁREA DE SERVIÇOS
65	ÁREA DE SERVIÇOS
66	ÁREA DE SERVIÇOS
67	ÁREA DE SERVIÇOS
68	ÁREA DE SERVIÇOS
69	ÁREA DE SERVIÇOS
70	ÁREA DE SERVIÇOS
71	ÁREA DE SERVIÇOS
72	ÁREA DE SERVIÇOS
73	ÁREA DE SERVIÇOS
74	ÁREA DE SERVIÇOS
75	ÁREA DE SERVIÇOS
76	ÁREA DE SERVIÇOS
77	ÁREA DE SERVIÇOS
78	ÁREA DE SERVIÇOS
79	ÁREA DE SERVIÇOS
80	ÁREA DE SERVIÇOS
81	ÁREA DE SERVIÇOS
82	ÁREA DE SERVIÇOS
83	ÁREA DE SERVIÇOS
84	ÁREA DE SERVIÇOS
85	ÁREA DE SERVIÇOS
86	ÁREA DE SERVIÇOS
87	ÁREA DE SERVIÇOS
88	ÁREA DE SERVIÇOS
89	ÁREA DE SERVIÇOS
90	ÁREA DE SERVIÇOS
91	ÁREA DE SERVIÇOS
92	ÁREA DE SERVIÇOS
93	ÁREA DE SERVIÇOS
94	ÁREA DE SERVIÇOS
95	ÁREA DE SERVIÇOS
96	ÁREA DE SERVIÇOS
97	ÁREA DE SERVIÇOS
98	ÁREA DE SERVIÇOS
99	ÁREA DE SERVIÇOS
100	ÁREA DE SERVIÇOS

1	ÁREA DE SERVIÇOS
2	ÁREA DE SERVIÇOS
3	ÁREA DE SERVIÇOS
4	ÁREA DE SERVIÇOS
5	ÁREA DE SERVIÇOS
6	ÁREA DE SERVIÇOS
7	ÁREA DE SERVIÇOS
8	ÁREA DE SERVIÇOS
9	ÁREA DE SERVIÇOS
10	ÁREA DE SERVIÇOS
11	ÁREA DE SERVIÇOS
12	ÁREA DE SERVIÇOS
13	ÁREA DE SERVIÇOS
14	ÁREA DE SERVIÇOS
15	ÁREA DE SERVIÇOS
16	ÁREA DE SERVIÇOS
17	ÁREA DE SERVIÇOS
18	ÁREA DE SERVIÇOS
19	ÁREA DE SERVIÇOS
20	ÁREA DE SERVIÇOS
21	ÁREA DE SERVIÇOS
22	ÁREA DE SERVIÇOS
23	ÁREA DE SERVIÇOS
24	ÁREA DE SERVIÇOS
25	ÁREA DE SERVIÇOS
26	ÁREA DE SERVIÇOS
27	ÁREA DE SERVIÇOS
28	ÁREA DE SERVIÇOS
29	ÁREA DE SERVIÇOS
30	ÁREA DE SERVIÇOS
31	ÁREA DE SERVIÇOS
32	ÁREA DE SERVIÇOS
33	ÁREA DE SERVIÇOS
34	ÁREA DE SERVIÇOS
35	ÁREA DE SERVIÇOS
36	ÁREA DE SERVIÇOS
37	ÁREA DE SERVIÇOS
38	ÁREA DE SERVIÇOS
39	ÁREA DE SERVIÇOS
40	ÁREA DE SERVIÇOS
41	ÁREA DE SERVIÇOS
42	ÁREA DE SERVIÇOS
43	ÁREA DE SERVIÇOS
44	ÁREA DE SERVIÇOS
45	ÁREA DE SERVIÇOS
46	ÁREA DE SERVIÇOS
47	ÁREA DE SERVIÇOS
48	ÁREA DE SERVIÇOS
49	ÁREA DE SERVIÇOS
50	ÁREA DE SERVIÇOS
51	ÁREA DE SERVIÇOS
52	ÁREA DE SERVIÇOS
53	ÁREA DE SERVIÇOS
54	ÁREA DE SERVIÇOS
55	ÁREA DE SERVIÇOS
56	ÁREA DE SERVIÇOS
57	ÁREA DE SERVIÇOS
58	ÁREA DE SERVIÇOS
59	ÁREA DE SERVIÇOS
60	ÁREA DE SERVIÇOS
61	ÁREA DE SERVIÇOS
62	ÁREA DE SERVIÇOS
63	ÁREA DE SERVIÇOS
64	ÁREA DE SERVIÇOS
65	ÁREA DE SERVIÇOS
66	ÁREA DE SERVIÇOS
67	ÁREA DE SERVIÇOS
68	ÁREA DE SERVIÇOS
69	ÁREA DE SERVIÇOS
70	ÁREA DE SERVIÇOS
71	ÁREA DE SERVIÇOS
72	ÁREA DE SERVIÇOS
73	ÁREA DE SERVIÇOS
74	ÁREA DE SERVIÇOS
75	ÁREA DE SERVIÇOS
76	ÁREA DE SERVIÇOS
77	ÁREA DE SERVIÇOS
78	ÁREA DE SERVIÇOS
79	ÁREA DE SERVIÇOS
80	ÁREA DE SERVIÇOS
81	ÁREA DE SERVIÇOS
82	ÁREA DE SERVIÇOS
83	ÁREA DE SERVIÇOS
84	ÁREA DE SERVIÇOS
85	ÁREA DE SERVIÇOS
86	ÁREA DE SERVIÇOS
87	ÁREA DE SERVIÇOS
88	ÁREA DE SERVIÇOS
89	ÁREA DE SERVIÇOS
90	ÁREA DE SERVIÇOS
91	ÁREA DE SERVIÇOS
92	ÁREA DE SERVIÇOS
93	ÁREA DE SERVIÇOS
94	ÁREA DE SERVIÇOS
95	ÁREA DE SERVIÇOS
96	ÁREA DE SERVIÇOS
97	ÁREA DE SERVIÇOS
98	ÁREA DE SERVIÇOS
99	ÁREA DE SERVIÇOS
100	ÁREA DE SERVIÇOS



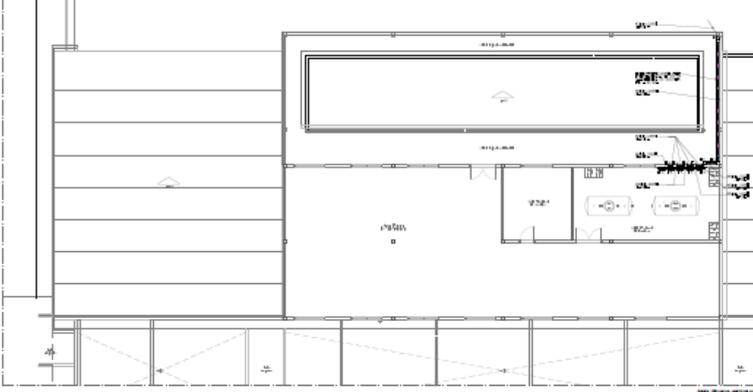
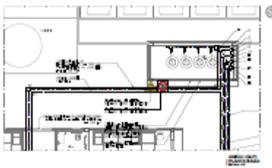






EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

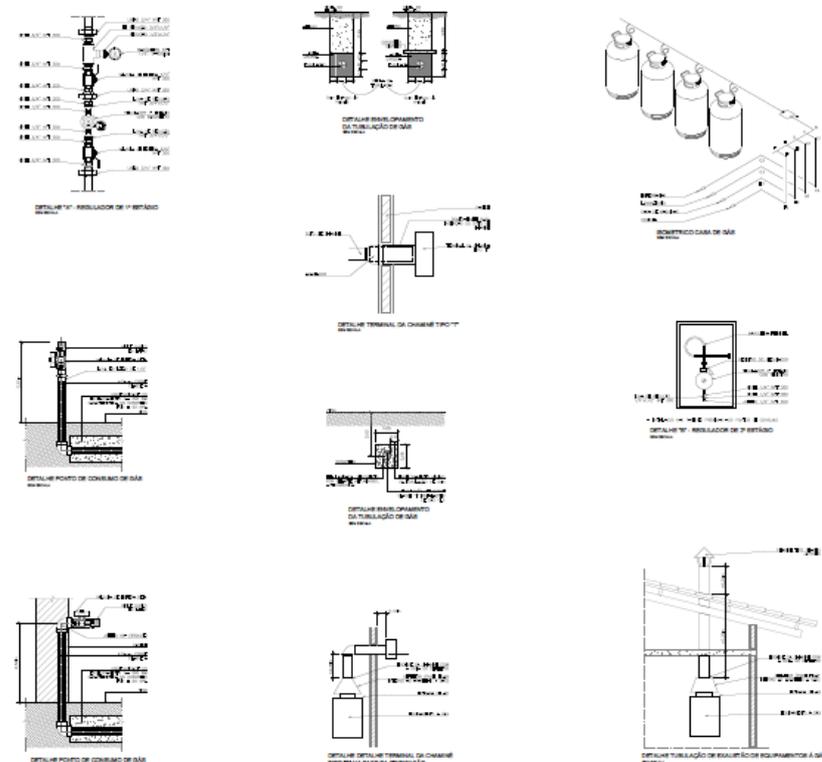
F.L. | 914

Item	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	...



007	008
-----	-----

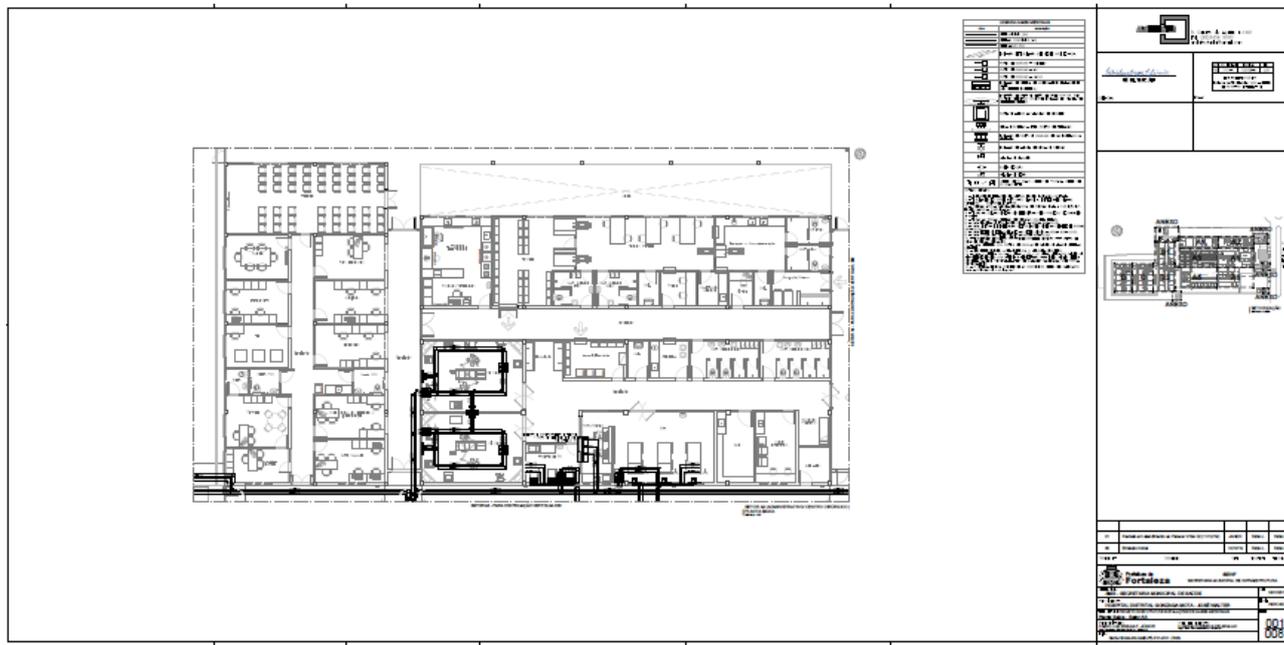


007	008
-----	-----

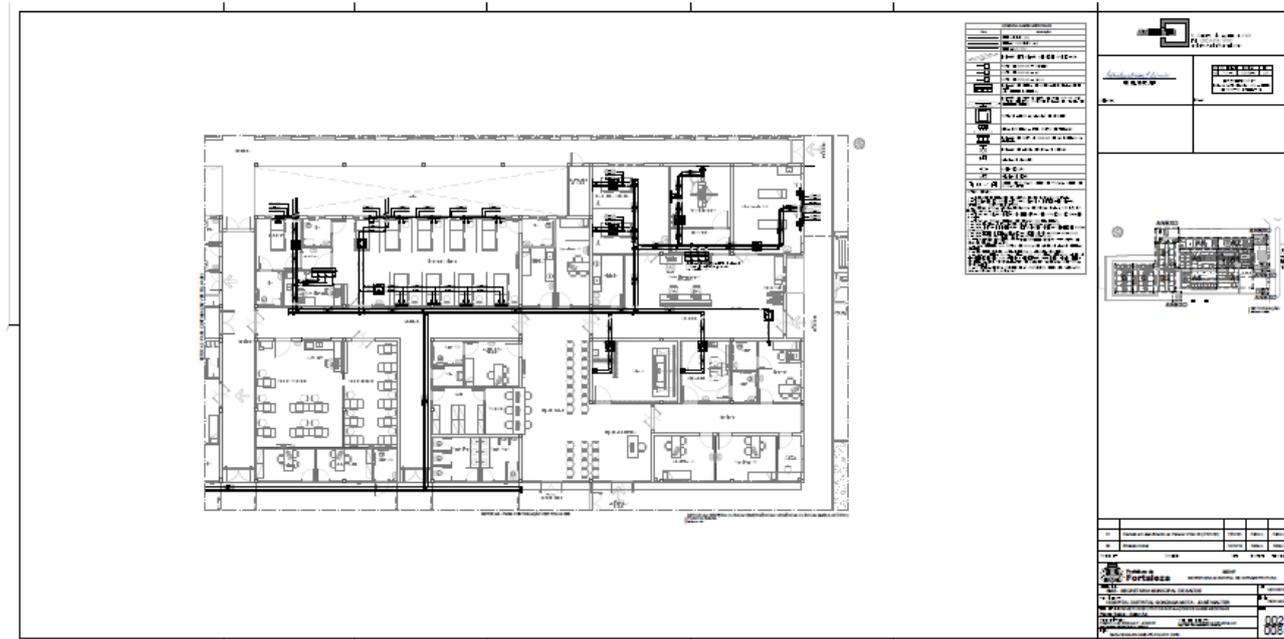


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 915



This block contains a detailed architectural floor plan of a building. The plan shows various rooms, corridors, and structural elements. To the right of the main plan is a legend with technical specifications and symbols. Further to the right is a smaller inset site plan showing the building's location within a larger context. At the bottom right, there is a table with technical data and a stamp from the Prefeitura de Fortaleza.

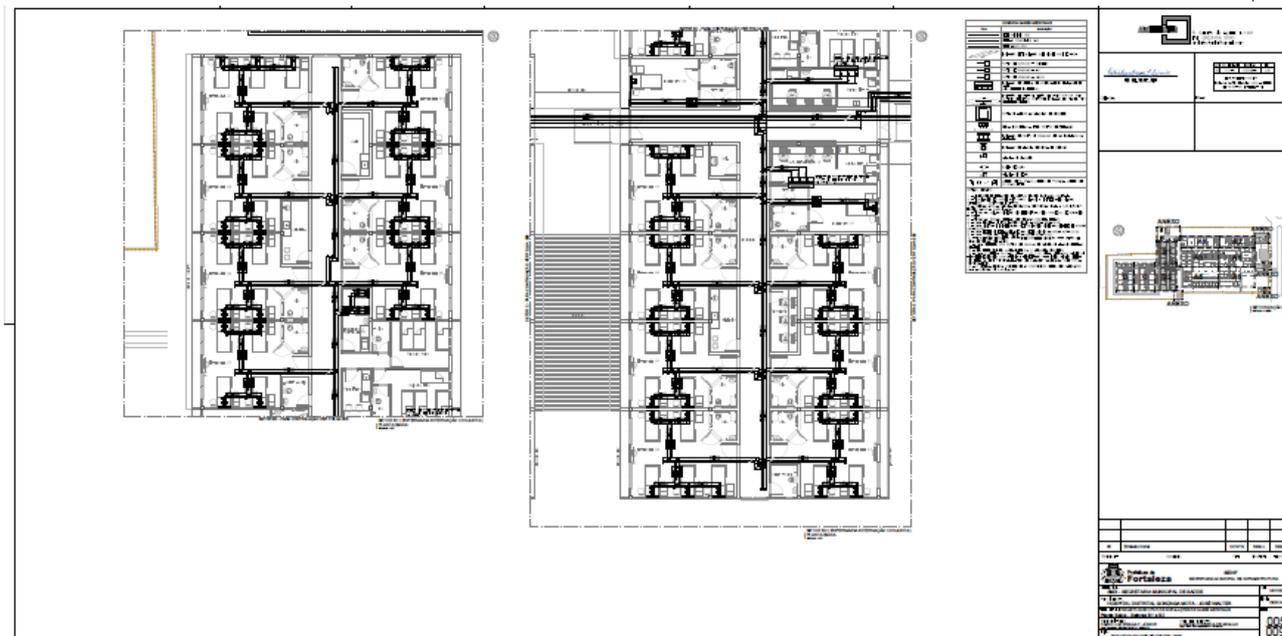


This block contains a detailed architectural floor plan of a building, similar to the one above. It shows a different layout of rooms and corridors. Like the first block, it includes a legend with technical specifications, a smaller inset site plan, and a table with technical data and a stamp from the Prefeitura de Fortaleza at the bottom right.

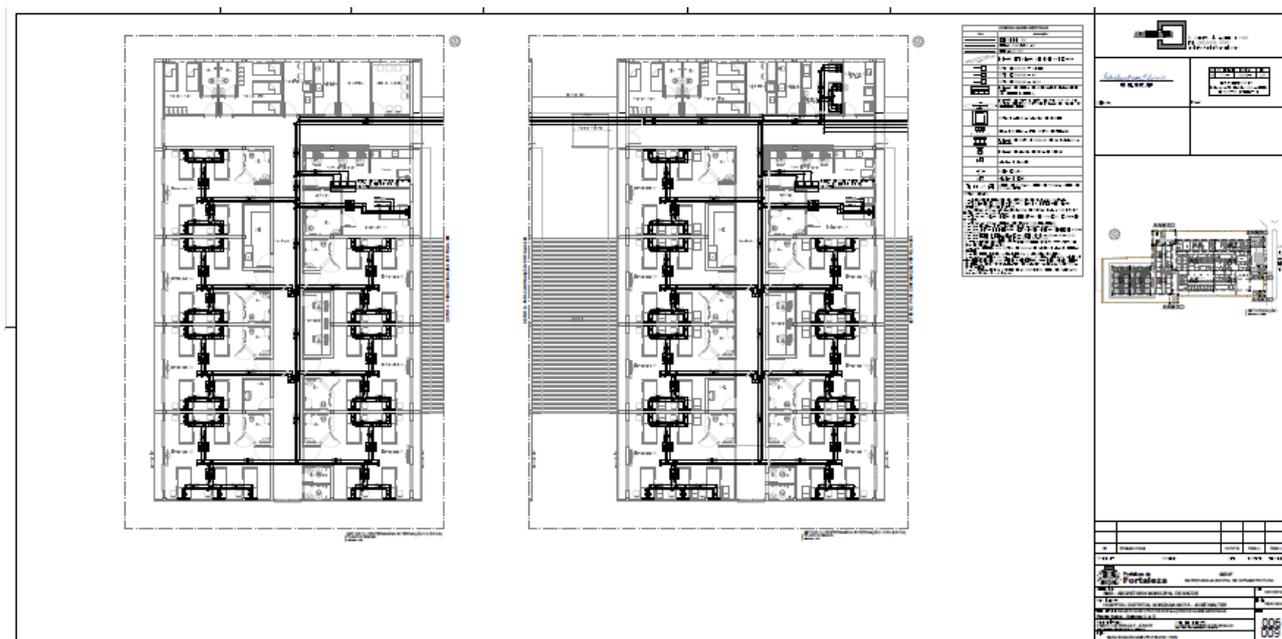


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 917



This block contains architectural drawings for floor 917. It features two large floor plans on the left, a legend on the right, and a title block at the bottom right. The floor plans show a grid of rooms with various symbols and dimensions. The legend lists symbols for doors, windows, and other architectural elements. The title block includes project information and a scale of 1:50.



This block contains architectural drawings for floor 918. It features two large floor plans on the left, a legend on the right, and a title block at the bottom right. The floor plans show a grid of rooms with various symbols and dimensions. The legend lists symbols for doors, windows, and other architectural elements. The title block includes project information and a scale of 1:50.

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 918

Technical drawing showing architectural plans and specifications for a building. The drawing includes a main floor plan, several detailed sections (1, 2, 3, 4), and a table of technical specifications. The table lists various materials and their quantities, such as concrete, steel, and glass. The drawing is signed by the architect and includes a scale of 1:50.

Technical drawing showing mechanical and electrical details for air conditioning systems. The drawing includes flow diagrams for 'Ar Ambiente' (Ambient Air) and 'Ar Condicionado' (Air Conditioning). It also includes detailed views of components such as fans, ducts, and supports. The drawing is signed by the engineer and includes a scale of 1:50. The table of technical specifications lists various components and their quantities, such as fans, ducts, and supports.

















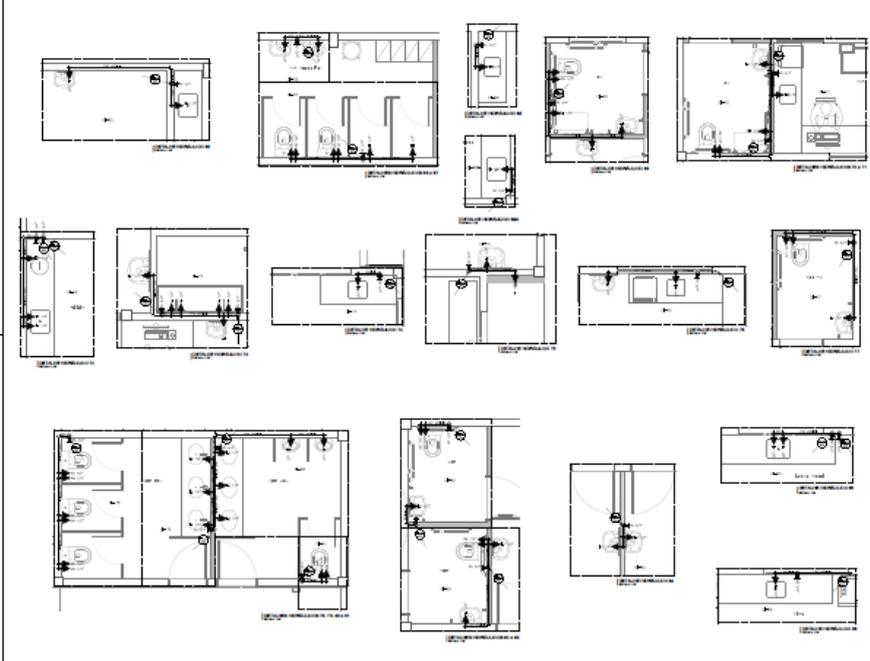


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 926



LEGENDA	
1	Porta
2	Janela
3	Arquitetura
4	Plafond
5	Iluminação
6	Sanitário
7	Escada
8	Recepção
9	Reunião
10	Escritório
11	Deposito
12	Armazenagem
13	Cozinha
14	Refeitório
15	Salão de Festas
16	Salão de Espera
17	Salão de Reunião
18	Salão de Trabalho
19	Salão de Aula
20	Salão de Conferência
21	Salão de Exposição
22	Salão de Apresentação
23	Salão de Vendas
24	Salão de Negociação
25	Salão de Assessoria
26	Salão de Atendimento
27	Salão de Recepção
28	Salão de Espera
29	Salão de Reunião
30	Salão de Trabalho
31	Salão de Aula
32	Salão de Conferência
33	Salão de Exposição
34	Salão de Apresentação
35	Salão de Vendas
36	Salão de Negociação
37	Salão de Assessoria
38	Salão de Atendimento
39	Salão de Recepção
40	Salão de Espera
41	Salão de Reunião
42	Salão de Trabalho
43	Salão de Aula
44	Salão de Conferência
45	Salão de Exposição
46	Salão de Apresentação
47	Salão de Vendas
48	Salão de Negociação
49	Salão de Assessoria
50	Salão de Atendimento
51	Salão de Recepção
52	Salão de Espera
53	Salão de Reunião
54	Salão de Trabalho
55	Salão de Aula
56	Salão de Conferência
57	Salão de Exposição
58	Salão de Apresentação
59	Salão de Vendas
60	Salão de Negociação
61	Salão de Assessoria
62	Salão de Atendimento
63	Salão de Recepção
64	Salão de Espera
65	Salão de Reunião
66	Salão de Trabalho
67	Salão de Aula
68	Salão de Conferência
69	Salão de Exposição
70	Salão de Apresentação
71	Salão de Vendas
72	Salão de Negociação
73	Salão de Assessoria
74	Salão de Atendimento
75	Salão de Recepção
76	Salão de Espera
77	Salão de Reunião
78	Salão de Trabalho
79	Salão de Aula
80	Salão de Conferência
81	Salão de Exposição
82	Salão de Apresentação
83	Salão de Vendas
84	Salão de Negociação
85	Salão de Assessoria
86	Salão de Atendimento
87	Salão de Recepção
88	Salão de Espera
89	Salão de Reunião
90	Salão de Trabalho
91	Salão de Aula
92	Salão de Conferência
93	Salão de Exposição
94	Salão de Apresentação
95	Salão de Vendas
96	Salão de Negociação
97	Salão de Assessoria
98	Salão de Atendimento
99	Salão de Recepção
100	Salão de Espera

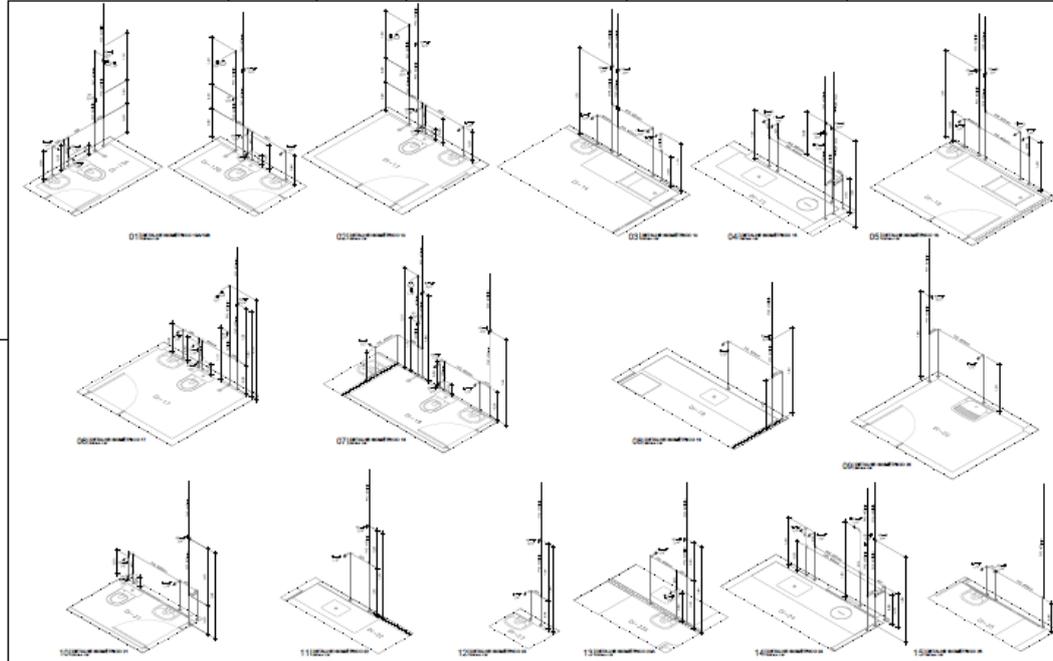


LEGENDA	
1	Porta
2	Janela
3	Arquitetura
4	Plafond
5	Iluminação
6	Sanitário
7	Escada
8	Recepção
9	Reunião
10	Escritório
11	Deposito
12	Armazenagem
13	Cozinha
14	Refeitório
15	Salão de Festas
16	Salão de Espera
17	Salão de Reunião
18	Salão de Trabalho
19	Salão de Aula
20	Salão de Conferência
21	Salão de Exposição
22	Salão de Apresentação
23	Salão de Vendas
24	Salão de Negociação
25	Salão de Assessoria
26	Salão de Atendimento
27	Salão de Recepção
28	Salão de Espera
29	Salão de Reunião
30	Salão de Trabalho
31	Salão de Aula
32	Salão de Conferência
33	Salão de Exposição
34	Salão de Apresentação
35	Salão de Vendas
36	Salão de Negociação
37	Salão de Assessoria
38	Salão de Atendimento
39	Salão de Recepção
40	Salão de Espera
41	Salão de Reunião
42	Salão de Trabalho
43	Salão de Aula
44	Salão de Conferência
45	Salão de Exposição
46	Salão de Apresentação
47	Salão de Vendas
48	Salão de Negociação
49	Salão de Assessoria
50	Salão de Atendimento
51	Salão de Recepção
52	Salão de Espera
53	Salão de Reunião
54	Salão de Trabalho
55	Salão de Aula
56	Salão de Conferência
57	Salão de Exposição
58	Salão de Apresentação
59	Salão de Vendas
60	Salão de Negociação
61	Salão de Assessoria
62	Salão de Atendimento
63	Salão de Recepção
64	Salão de Espera
65	Salão de Reunião
66	Salão de Trabalho
67	Salão de Aula
68	Salão de Conferência
69	Salão de Exposição
70	Salão de Apresentação
71	Salão de Vendas
72	Salão de Negociação
73	Salão de Assessoria
74	Salão de Atendimento
75	Salão de Recepção
76	Salão de Espera
77	Salão de Reunião
78	Salão de Trabalho
79	Salão de Aula
80	Salão de Conferência
81	Salão de Exposição
82	Salão de Apresentação
83	Salão de Vendas
84	Salão de Negociação
85	Salão de Assessoria
86	Salão de Atendimento
87	Salão de Recepção
88	Salão de Espera
89	Salão de Reunião
90	Salão de Trabalho
91	Salão de Aula
92	Salão de Conferência
93	Salão de Exposição
94	Salão de Apresentação
95	Salão de Vendas
96	Salão de Negociação
97	Salão de Assessoria
98	Salão de Atendimento
99	Salão de Recepção
100	Salão de Espera

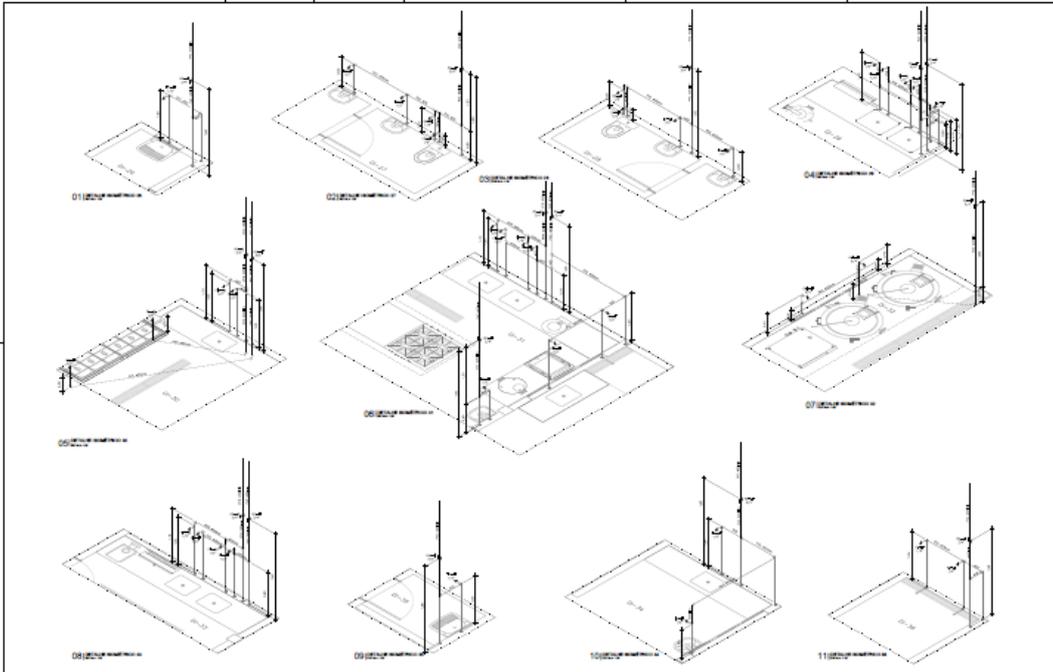


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 928



	
<p>019/CPL/2020</p>	
<p>PROCESSO Nº P103255/2020</p>	
<p>019/033</p>	



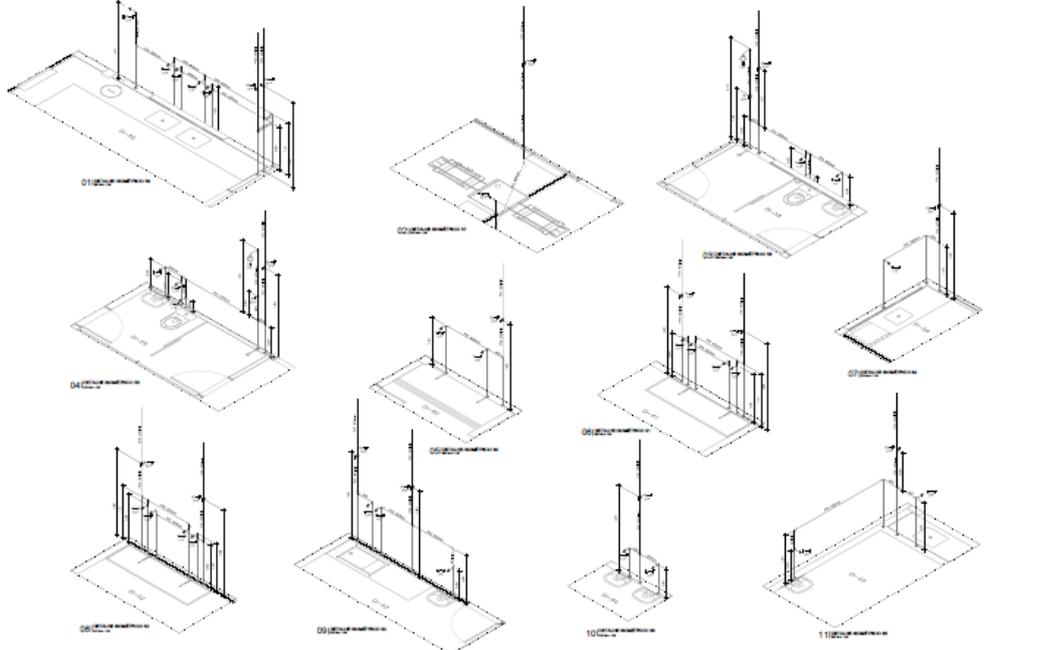
	
<p>019/CPL/2020</p>	
<p>PROCESSO Nº P103255/2020</p>	
<p>019/033</p>	



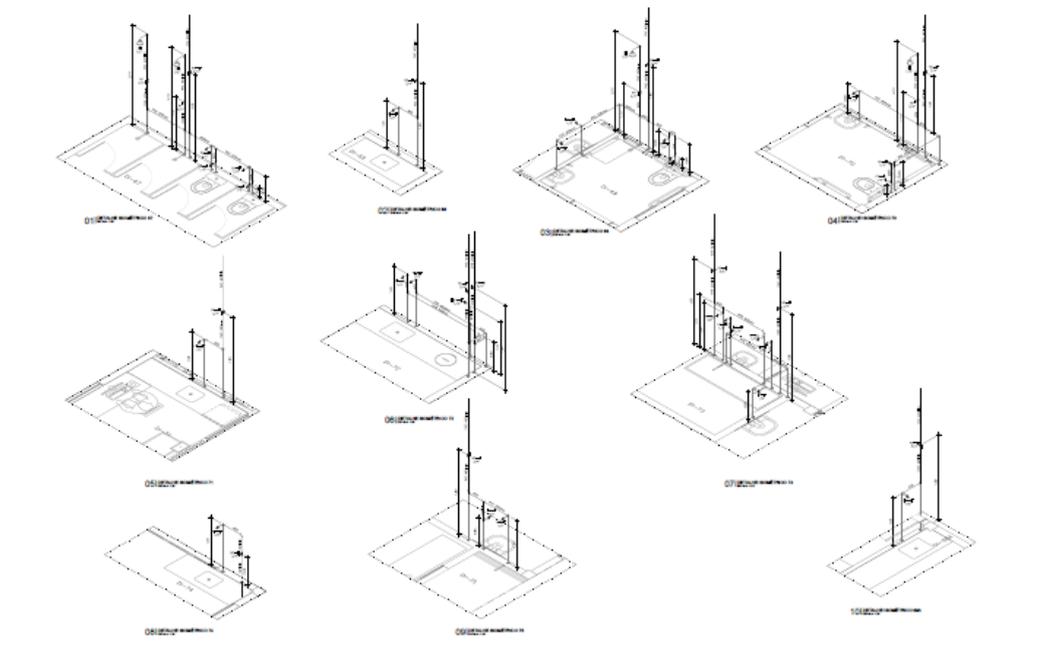


**EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020**

F.L. | 930



	
<p><b>Fortaleza</b></p>	
<p>022</p> <p>033</p>	
<p>022</p> <p>033</p>	



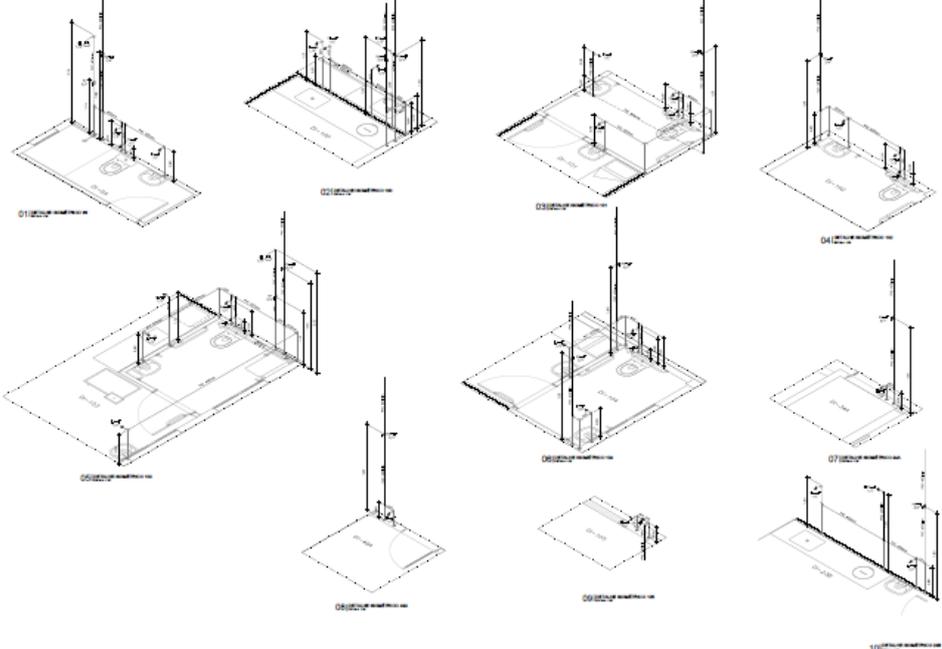
	
<p><b>Fortaleza</b></p>	
<p>022</p> <p>033</p>	
<p>022</p> <p>033</p>	



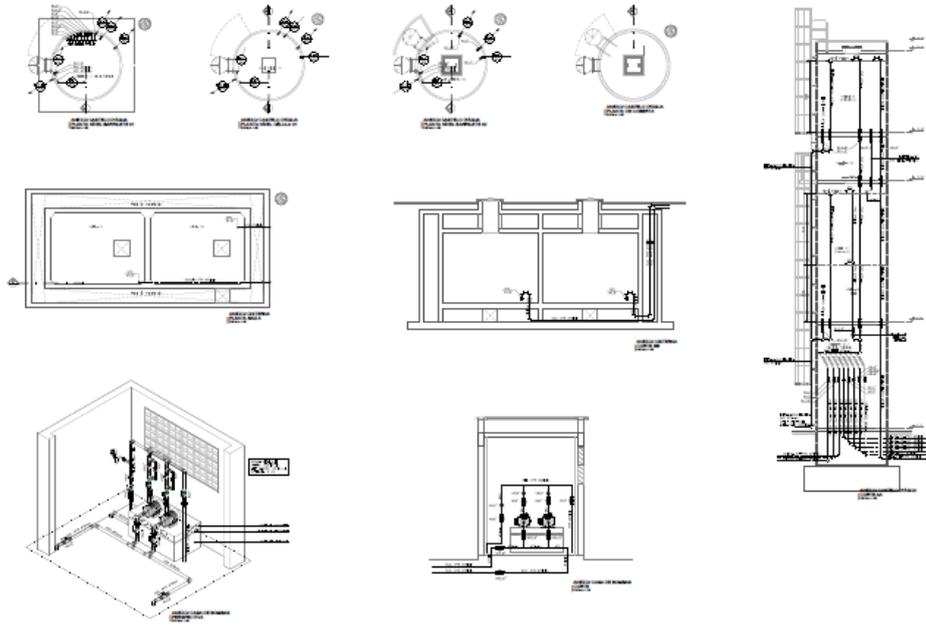


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 932



	
<p>01/2020</p>	
<p>02/2020</p>	
<p>03/2020</p>	
<p>04/2020</p>	
<p>05/2020</p>	
<p>06/2020</p>	
<p>07/2020</p>	
<p>08/2020</p>	
<p>09/2020</p>	
<p>10/2020</p>	
<p>11/2020</p>	
<p>12/2020</p>	
<p>13/2020</p>	
<p>14/2020</p>	
<p>15/2020</p>	
<p>16/2020</p>	
<p>17/2020</p>	
<p>18/2020</p>	
<p>19/2020</p>	
<p>20/2020</p>	
<p>21/2020</p>	
<p>22/2020</p>	
<p>23/2020</p>	
<p>24/2020</p>	
<p>25/2020</p>	
<p>26/2020</p>	
<p>27/2020</p>	
<p>28/2020</p>	
<p>29/2020</p>	
<p>30/2020</p>	
<p>31/2020</p>	
<p>32/2020</p>	
<p>33/2020</p>	
<p>34/2020</p>	
<p>35/2020</p>	
<p>36/2020</p>	
<p>37/2020</p>	
<p>38/2020</p>	
<p>39/2020</p>	
<p>40/2020</p>	
<p>41/2020</p>	
<p>42/2020</p>	
<p>43/2020</p>	
<p>44/2020</p>	
<p>45/2020</p>	
<p>46/2020</p>	
<p>47/2020</p>	
<p>48/2020</p>	
<p>49/2020</p>	
<p>50/2020</p>	
<p>51/2020</p>	
<p>52/2020</p>	
<p>53/2020</p>	
<p>54/2020</p>	
<p>55/2020</p>	
<p>56/2020</p>	
<p>57/2020</p>	
<p>58/2020</p>	
<p>59/2020</p>	
<p>60/2020</p>	
<p>61/2020</p>	
<p>62/2020</p>	
<p>63/2020</p>	
<p>64/2020</p>	
<p>65/2020</p>	
<p>66/2020</p>	
<p>67/2020</p>	
<p>68/2020</p>	
<p>69/2020</p>	
<p>70/2020</p>	
<p>71/2020</p>	
<p>72/2020</p>	
<p>73/2020</p>	
<p>74/2020</p>	
<p>75/2020</p>	
<p>76/2020</p>	
<p>77/2020</p>	
<p>78/2020</p>	
<p>79/2020</p>	
<p>80/2020</p>	
<p>81/2020</p>	
<p>82/2020</p>	
<p>83/2020</p>	
<p>84/2020</p>	
<p>85/2020</p>	
<p>86/2020</p>	
<p>87/2020</p>	
<p>88/2020</p>	
<p>89/2020</p>	
<p>90/2020</p>	
<p>91/2020</p>	
<p>92/2020</p>	
<p>93/2020</p>	
<p>94/2020</p>	
<p>95/2020</p>	
<p>96/2020</p>	
<p>97/2020</p>	
<p>98/2020</p>	
<p>99/2020</p>	
<p>100/2020</p>	



	
<p>01/2020</p>	
<p>02/2020</p>	
<p>03/2020</p>	
<p>04/2020</p>	
<p>05/2020</p>	
<p>06/2020</p>	
<p>07/2020</p>	
<p>08/2020</p>	
<p>09/2020</p>	
<p>10/2020</p>	
<p>11/2020</p>	
<p>12/2020</p>	
<p>13/2020</p>	
<p>14/2020</p>	
<p>15/2020</p>	
<p>16/2020</p>	
<p>17/2020</p>	
<p>18/2020</p>	
<p>19/2020</p>	
<p>20/2020</p>	
<p>21/2020</p>	
<p>22/2020</p>	
<p>23/2020</p>	
<p>24/2020</p>	
<p>25/2020</p>	
<p>26/2020</p>	
<p>27/2020</p>	
<p>28/2020</p>	
<p>29/2020</p>	
<p>30/2020</p>	
<p>31/2020</p>	
<p>32/2020</p>	
<p>33/2020</p>	
<p>34/2020</p>	
<p>35/2020</p>	
<p>36/2020</p>	
<p>37/2020</p>	
<p>38/2020</p>	
<p>39/2020</p>	
<p>40/2020</p>	
<p>41/2020</p>	
<p>42/2020</p>	
<p>43/2020</p>	
<p>44/2020</p>	
<p>45/2020</p>	
<p>46/2020</p>	
<p>47/2020</p>	
<p>48/2020</p>	
<p>49/2020</p>	
<p>50/2020</p>	
<p>51/2020</p>	
<p>52/2020</p>	
<p>53/2020</p>	
<p>54/2020</p>	
<p>55/2020</p>	
<p>56/2020</p>	
<p>57/2020</p>	
<p>58/2020</p>	
<p>59/2020</p>	
<p>60/2020</p>	
<p>61/2020</p>	
<p>62/2020</p>	
<p>63/2020</p>	
<p>64/2020</p>	
<p>65/2020</p>	
<p>66/2020</p>	
<p>67/2020</p>	
<p>68/2020</p>	
<p>69/2020</p>	
<p>70/2020</p>	
<p>71/2020</p>	
<p>72/2020</p>	
<p>73/2020</p>	
<p>74/2020</p>	
<p>75/2020</p>	
<p>76/2020</p>	
<p>77/2020</p>	
<p>78/2020</p>	
<p>79/2020</p>	
<p>80/2020</p>	
<p>81/2020</p>	
<p>82/2020</p>	
<p>83/2020</p>	
<p>84/2020</p>	
<p>85/2020</p>	
<p>86/2020</p>	
<p>87/2020</p>	
<p>88/2020</p>	
<p>89/2020</p>	
<p>90/2020</p>	
<p>91/2020</p>	
<p>92/2020</p>	
<p>93/2020</p>	
<p>94/2020</p>	
<p>95/2020</p>	
<p>96/2020</p>	
<p>97/2020</p>	
<p>98/2020</p>	
<p>99/2020</p>	
<p>100/2020</p>	









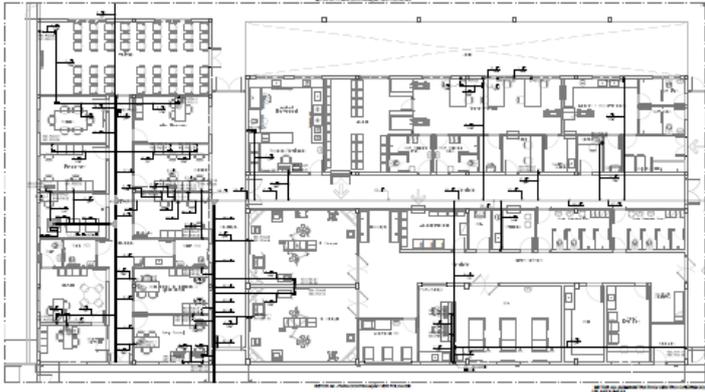




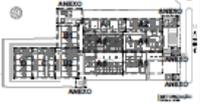
CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 937

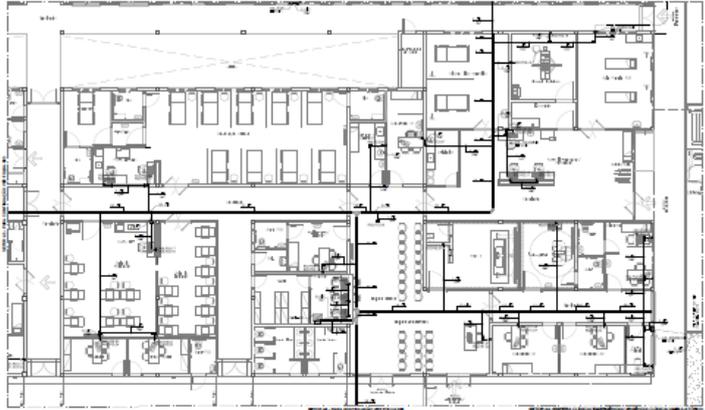


1	ALINHAMENTO DE PORTAS
2	ALINHAMENTO DE JANELAS
3	ALINHAMENTO DE COLUNAS
4	ALINHAMENTO DE TAVANOS
5	ALINHAMENTO DE PISOS
6	ALINHAMENTO DE LAJES
7	ALINHAMENTO DE MURTORES
8	ALINHAMENTO DE REDES
9	ALINHAMENTO DE ESCALAS
10	ALINHAMENTO DE SANITÁRIOS
11	ALINHAMENTO DE COZINHAS
12	ALINHAMENTO DE SALAS DE AULA
13	ALINHAMENTO DE SALAS DE REUNIÃO
14	ALINHAMENTO DE SALAS DE ESTUDO
15	ALINHAMENTO DE SALAS DE LER
16	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES
17	ALINHAMENTO DE SALAS DE ESPORTE
18	ALINHAMENTO DE SALAS DE DANÇA
19	ALINHAMENTO DE SALAS DE MÚSICA
20	ALINHAMENTO DE SALAS DE ARTE
21	ALINHAMENTO DE SALAS DE TEATRO
22	ALINHAMENTO DE SALAS DE CINEMA
23	ALINHAMENTO DE SALAS DE CONFERÊNCIAS
24	ALINHAMENTO DE SALAS DE EXIBIÇÃO
25	ALINHAMENTO DE SALAS DE LABORATÓRIO
26	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DEBATEDORAS
27	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE PROBLEMAS ABERTOS
28	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE PROJETO
29	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE PESQUISA
30	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE CRIATIVIDADE
31	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM
32	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE MATEMÁTICA
33	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE CIÊNCIAS
34	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE HISTÓRIA
35	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE GEOGRAFIA
36	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM ORAL
37	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM ESCRITA
38	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM VISUAL
39	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM AUDITIVA
40	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM TÁTIL
41	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM MULTIMODAL
42	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTEGRADA
43	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM CONTEXTUALIZADA
44	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERCULTURAL
45	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERDISCIPLINAR
46	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERSETORIAL
47	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERMUNICIPAL
48	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERMUNDIAL
49	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERCULTURAL E INTERMUNDIAL
50	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERCULTURAL, INTERMUNDIAL E INTERMUNICIPAL

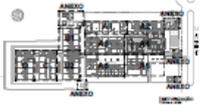


1	Nome do autor do projeto	2	Nome do responsável técnico
3	Assinatura	4	Assinatura
5	Assinatura	6	Assinatura
7	Assinatura	8	Assinatura
9	Assinatura	10	Assinatura
11	Assinatura	12	Assinatura
13	Assinatura	14	Assinatura
15	Assinatura	16	Assinatura
17	Assinatura	18	Assinatura
19	Assinatura	20	Assinatura
21	Assinatura	22	Assinatura
23	Assinatura	24	Assinatura
25	Assinatura	26	Assinatura
27	Assinatura	28	Assinatura
29	Assinatura	30	Assinatura
31	Assinatura	32	Assinatura
33	Assinatura	34	Assinatura
35	Assinatura	36	Assinatura
37	Assinatura	38	Assinatura
39	Assinatura	40	Assinatura
41	Assinatura	42	Assinatura
43	Assinatura	44	Assinatura
45	Assinatura	46	Assinatura
47	Assinatura	48	Assinatura
49	Assinatura	50	Assinatura

Fortaleza



1	ALINHAMENTO DE PORTAS
2	ALINHAMENTO DE JANELAS
3	ALINHAMENTO DE COLUNAS
4	ALINHAMENTO DE TAVANOS
5	ALINHAMENTO DE PISOS
6	ALINHAMENTO DE LAJES
7	ALINHAMENTO DE MURTORES
8	ALINHAMENTO DE REDES
9	ALINHAMENTO DE ESCALAS
10	ALINHAMENTO DE SANITÁRIOS
11	ALINHAMENTO DE COZINHAS
12	ALINHAMENTO DE SALAS DE AULA
13	ALINHAMENTO DE SALAS DE REUNIÃO
14	ALINHAMENTO DE SALAS DE ESTUDO
15	ALINHAMENTO DE SALAS DE LER
16	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES
17	ALINHAMENTO DE SALAS DE ESPORTE
18	ALINHAMENTO DE SALAS DE DANÇA
19	ALINHAMENTO DE SALAS DE MÚSICA
20	ALINHAMENTO DE SALAS DE ARTE
21	ALINHAMENTO DE SALAS DE TEATRO
22	ALINHAMENTO DE SALAS DE CINEMA
23	ALINHAMENTO DE SALAS DE CONFERÊNCIAS
24	ALINHAMENTO DE SALAS DE EXIBIÇÃO
25	ALINHAMENTO DE SALAS DE LABORATÓRIO
26	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DEBATEDORAS
27	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE PROBLEMAS ABERTOS
28	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE PROJETO
29	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE PESQUISA
30	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE CRIATIVIDADE
31	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM
32	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE MATEMÁTICA
33	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE CIÊNCIAS
34	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE HISTÓRIA
35	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE GEOGRAFIA
36	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM ORAL
37	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM ESCRITA
38	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM VISUAL
39	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM AUDITIVA
40	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM TÁTIL
41	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM MULTIMODAL
42	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTEGRADA
43	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM CONTEXTUALIZADA
44	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERCULTURAL
45	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERDISCIPLINAR
46	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERSETORIAL
47	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERMUNICIPAL
48	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERMUNDIAL
49	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERCULTURAL E INTERMUNDIAL
50	ALINHAMENTO DE SALAS DE ATIVIDADES DE LINGUAGEM INTERCULTURAL, INTERMUNDIAL E INTERMUNICIPAL



1	Nome do autor do projeto	2	Nome do responsável técnico
3	Assinatura	4	Assinatura
5	Assinatura	6	Assinatura
7	Assinatura	8	Assinatura
9	Assinatura	10	Assinatura
11	Assinatura	12	Assinatura
13	Assinatura	14	Assinatura
15	Assinatura	16	Assinatura
17	Assinatura	18	Assinatura
19	Assinatura	20	Assinatura
21	Assinatura	22	Assinatura
23	Assinatura	24	Assinatura
25	Assinatura	26	Assinatura
27	Assinatura	28	Assinatura
29	Assinatura	30	Assinatura
31	Assinatura	32	Assinatura
33	Assinatura	34	Assinatura
35	Assinatura	36	Assinatura
37	Assinatura	38	Assinatura
39	Assinatura	40	Assinatura
41	Assinatura	42	Assinatura
43	Assinatura	44	Assinatura
45	Assinatura	46	Assinatura
47	Assinatura	48	Assinatura
49	Assinatura	50	Assinatura

Fortaleza

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 938

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
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	...	...	...	...

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
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	...	...	...	...



# CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR



Prefeitura de  
**Fortaleza**

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

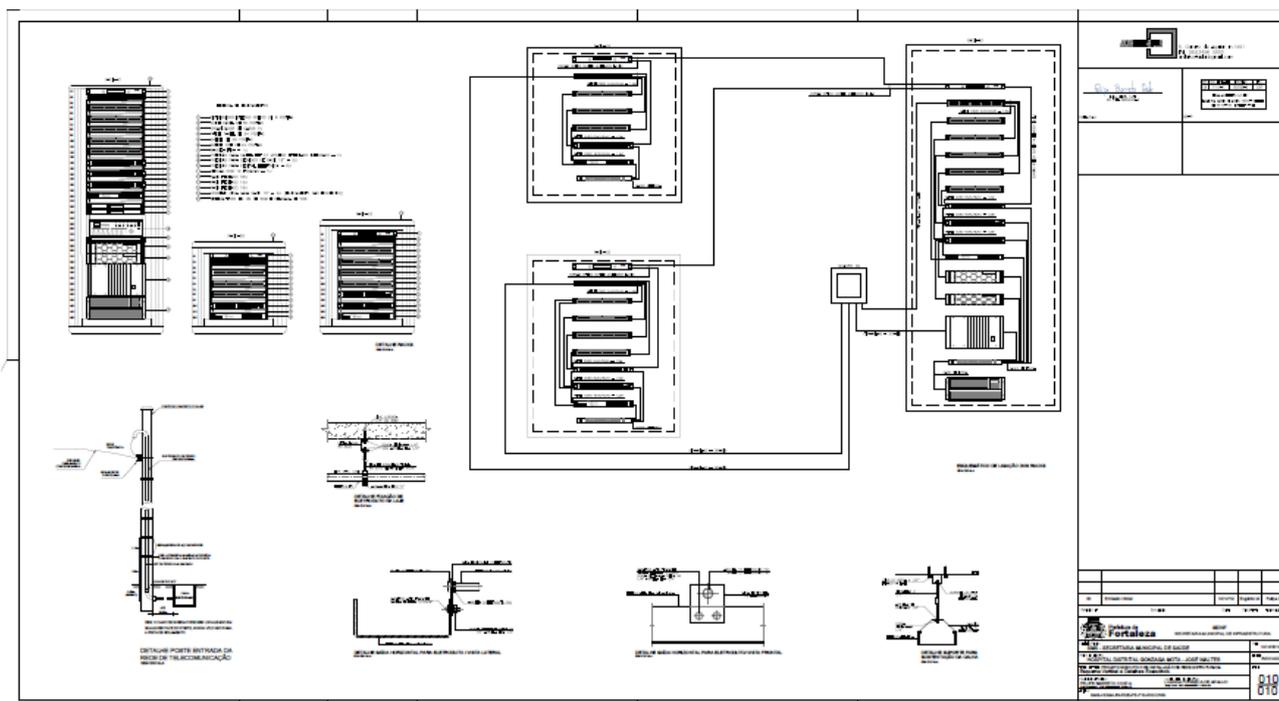
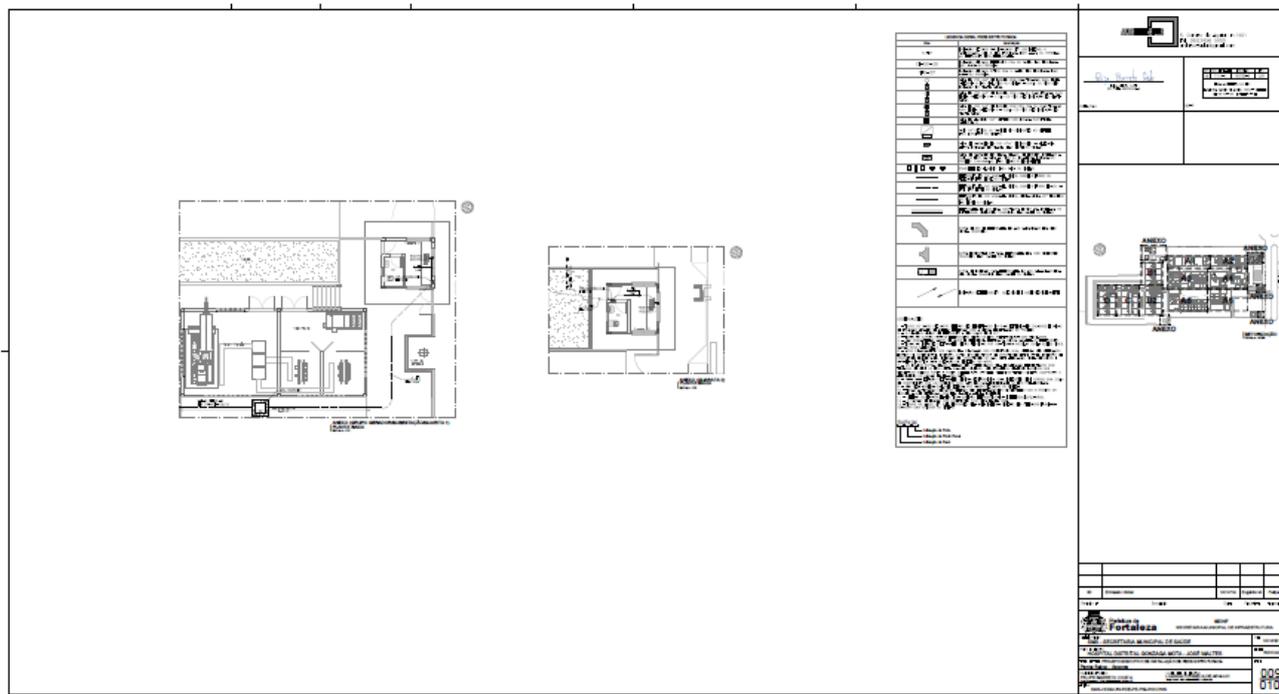
F.L. | 939

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	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

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	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

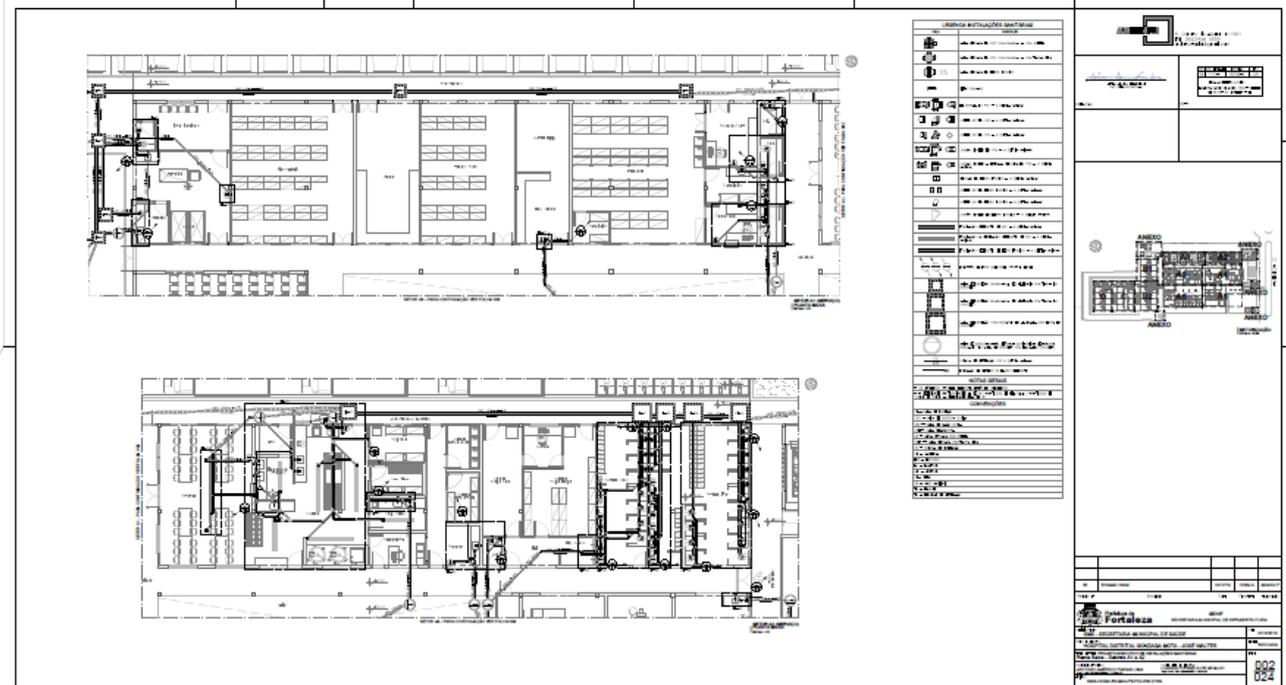
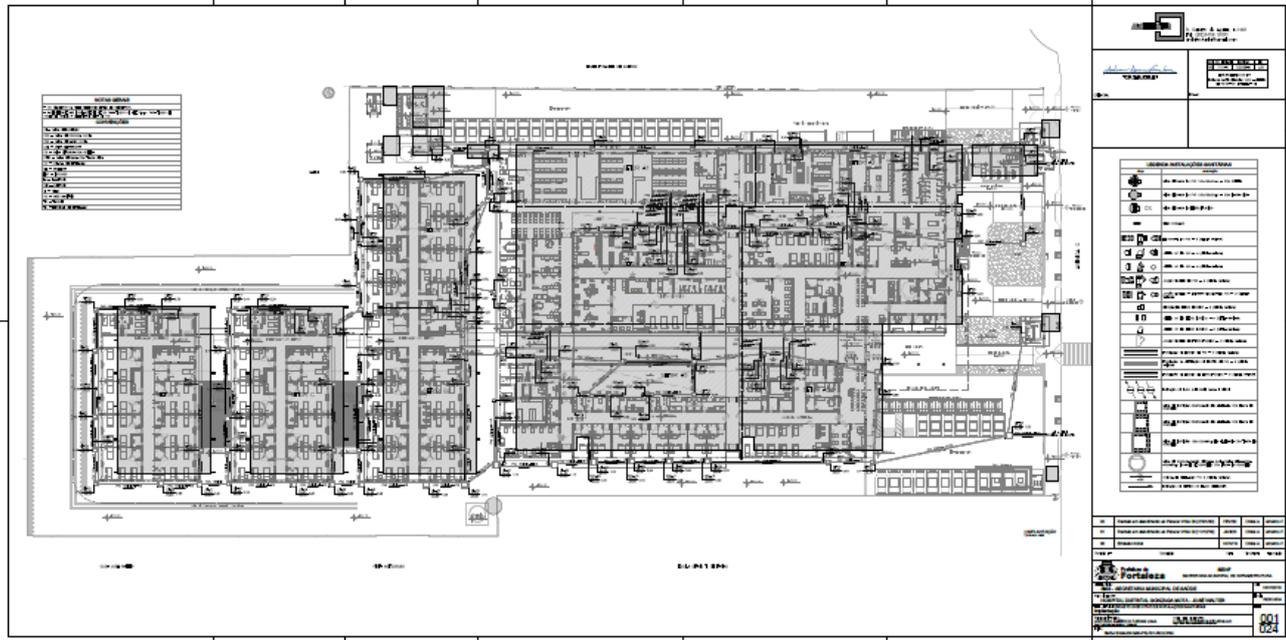
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 940



EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 941











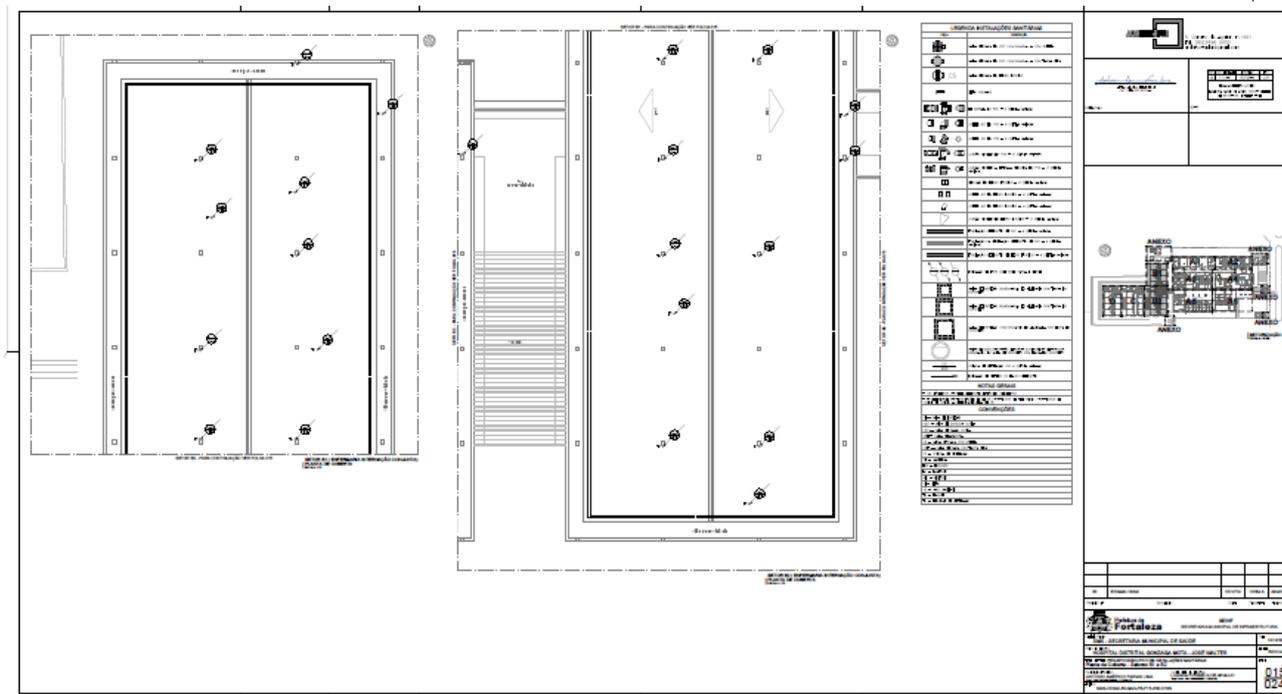




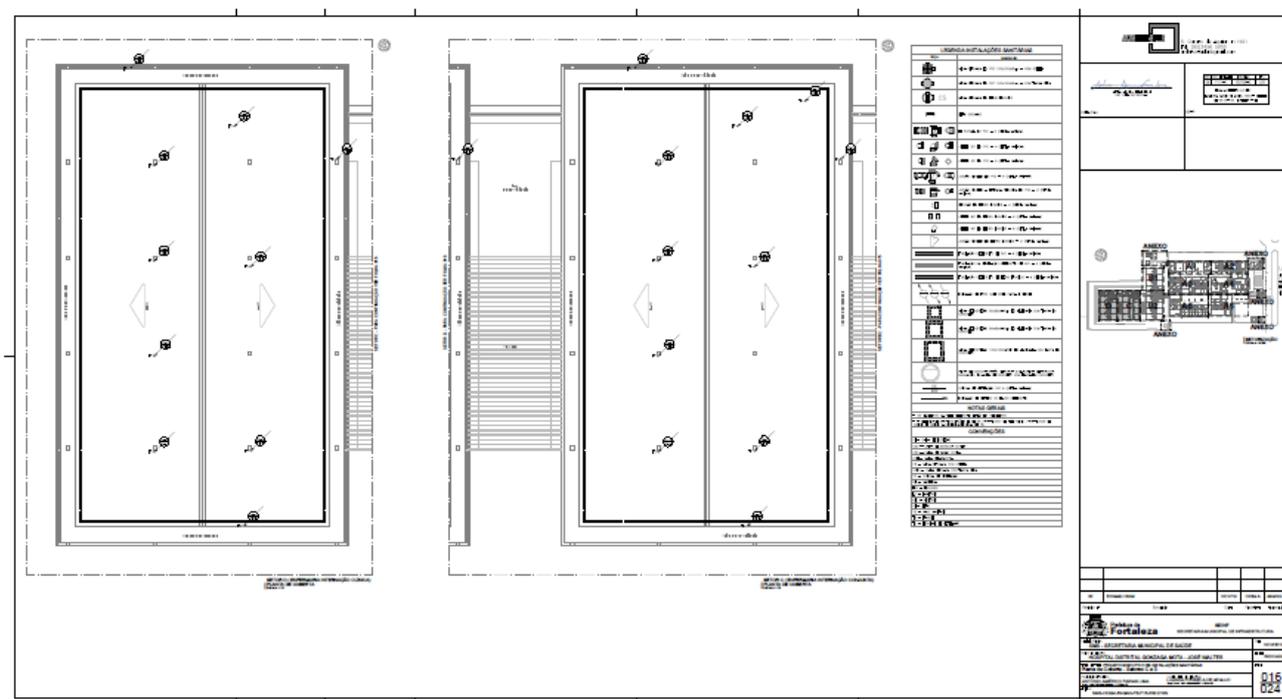


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. 1948



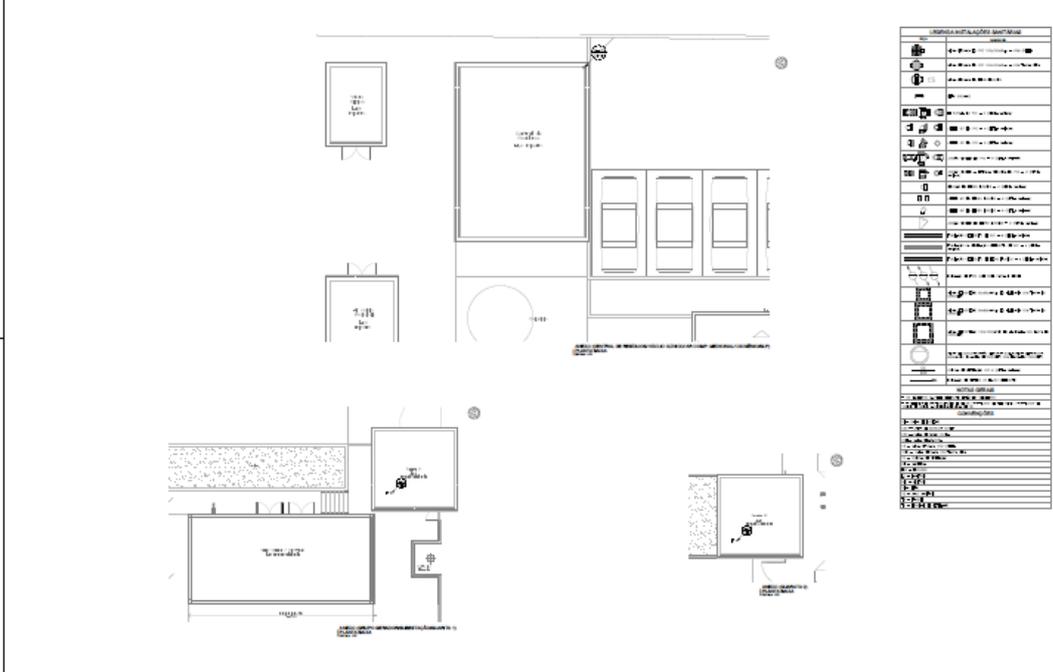
This block contains the first set of architectural drawings. On the left, there are two detailed floor plans of a room, showing a rectangular table and several chairs arranged around it. To the right of these plans is a legend table with various symbols and their corresponding descriptions. Further right is a site plan showing the location of the room within a larger building layout. At the bottom right, there is a technical information table with fields for drawing number, scale, and date, along with a stamp and the number 016/024.



This block contains the second set of architectural drawings, which are identical in layout to the first block. It features two detailed floor plans of a room with a table and chairs, a legend table, a site plan, and a technical information table at the bottom right with the number 016/024.

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 949



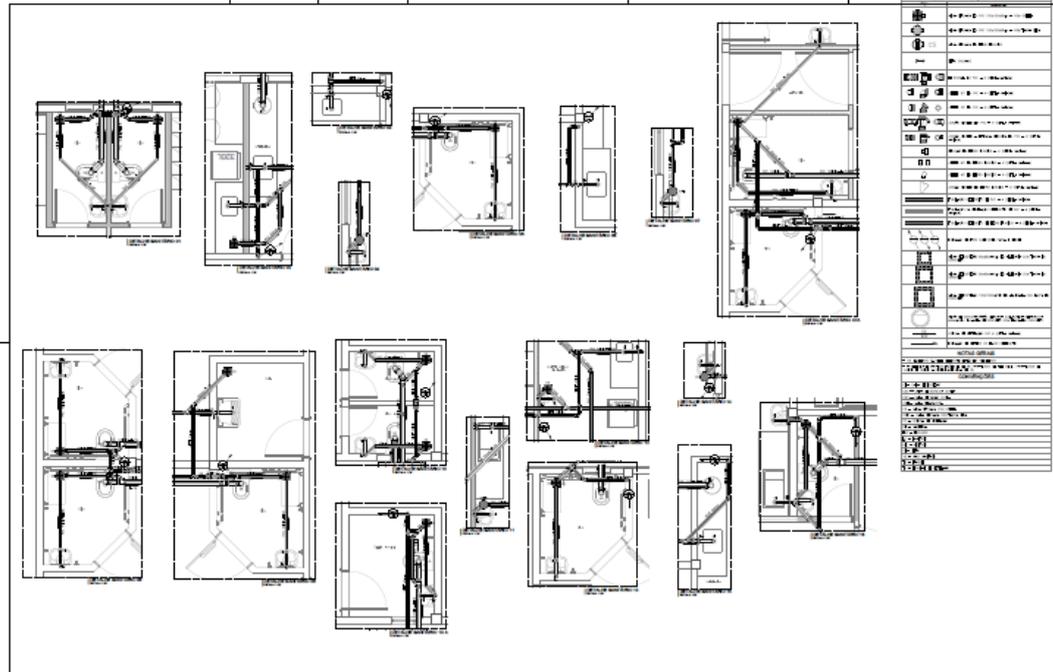
Legend:

1	PORTA
2	JANELA
3	CADEIRA
4	CADEIRA
5	CADEIRA
6	CADEIRA
7	CADEIRA
8	CADEIRA
9	CADEIRA
10	CADEIRA
11	CADEIRA
12	CADEIRA
13	CADEIRA
14	CADEIRA
15	CADEIRA
16	CADEIRA
17	CADEIRA
18	CADEIRA
19	CADEIRA
20	CADEIRA
21	CADEIRA
22	CADEIRA
23	CADEIRA
24	CADEIRA
25	CADEIRA
26	CADEIRA
27	CADEIRA
28	CADEIRA
29	CADEIRA
30	CADEIRA
31	CADEIRA
32	CADEIRA
33	CADEIRA
34	CADEIRA
35	CADEIRA
36	CADEIRA
37	CADEIRA
38	CADEIRA
39	CADEIRA
40	CADEIRA
41	CADEIRA
42	CADEIRA
43	CADEIRA
44	CADEIRA
45	CADEIRA
46	CADEIRA
47	CADEIRA
48	CADEIRA
49	CADEIRA
50	CADEIRA
51	CADEIRA
52	CADEIRA
53	CADEIRA
54	CADEIRA
55	CADEIRA
56	CADEIRA
57	CADEIRA
58	CADEIRA
59	CADEIRA
60	CADEIRA
61	CADEIRA
62	CADEIRA
63	CADEIRA
64	CADEIRA
65	CADEIRA
66	CADEIRA
67	CADEIRA
68	CADEIRA
69	CADEIRA
70	CADEIRA
71	CADEIRA
72	CADEIRA
73	CADEIRA
74	CADEIRA
75	CADEIRA
76	CADEIRA
77	CADEIRA
78	CADEIRA
79	CADEIRA
80	CADEIRA
81	CADEIRA
82	CADEIRA
83	CADEIRA
84	CADEIRA
85	CADEIRA
86	CADEIRA
87	CADEIRA
88	CADEIRA
89	CADEIRA
90	CADEIRA
91	CADEIRA
92	CADEIRA
93	CADEIRA
94	CADEIRA
95	CADEIRA
96	CADEIRA
97	CADEIRA
98	CADEIRA
99	CADEIRA
100	CADEIRA

Scale: 1:50

Site Plan: 1:1000

017 022



Legend:

1	PORTA
2	JANELA
3	CADEIRA
4	CADEIRA
5	CADEIRA
6	CADEIRA
7	CADEIRA
8	CADEIRA
9	CADEIRA
10	CADEIRA
11	CADEIRA
12	CADEIRA
13	CADEIRA
14	CADEIRA
15	CADEIRA
16	CADEIRA
17	CADEIRA
18	CADEIRA
19	CADEIRA
20	CADEIRA
21	CADEIRA
22	CADEIRA
23	CADEIRA
24	CADEIRA
25	CADEIRA
26	CADEIRA
27	CADEIRA
28	CADEIRA
29	CADEIRA
30	CADEIRA
31	CADEIRA
32	CADEIRA
33	CADEIRA
34	CADEIRA
35	CADEIRA
36	CADEIRA
37	CADEIRA
38	CADEIRA
39	CADEIRA
40	CADEIRA
41	CADEIRA
42	CADEIRA
43	CADEIRA
44	CADEIRA
45	CADEIRA
46	CADEIRA
47	CADEIRA
48	CADEIRA
49	CADEIRA
50	CADEIRA
51	CADEIRA
52	CADEIRA
53	CADEIRA
54	CADEIRA
55	CADEIRA
56	CADEIRA
57	CADEIRA
58	CADEIRA
59	CADEIRA
60	CADEIRA
61	CADEIRA
62	CADEIRA
63	CADEIRA
64	CADEIRA
65	CADEIRA
66	CADEIRA
67	CADEIRA
68	CADEIRA
69	CADEIRA
70	CADEIRA
71	CADEIRA
72	CADEIRA
73	CADEIRA
74	CADEIRA
75	CADEIRA
76	CADEIRA
77	CADEIRA
78	CADEIRA
79	CADEIRA
80	CADEIRA
81	CADEIRA
82	CADEIRA
83	CADEIRA
84	CADEIRA
85	CADEIRA
86	CADEIRA
87	CADEIRA
88	CADEIRA
89	CADEIRA
90	CADEIRA
91	CADEIRA
92	CADEIRA
93	CADEIRA
94	CADEIRA
95	CADEIRA
96	CADEIRA
97	CADEIRA
98	CADEIRA
99	CADEIRA
100	CADEIRA

Scale: 1:50

Site Plan: 1:1000

018 022



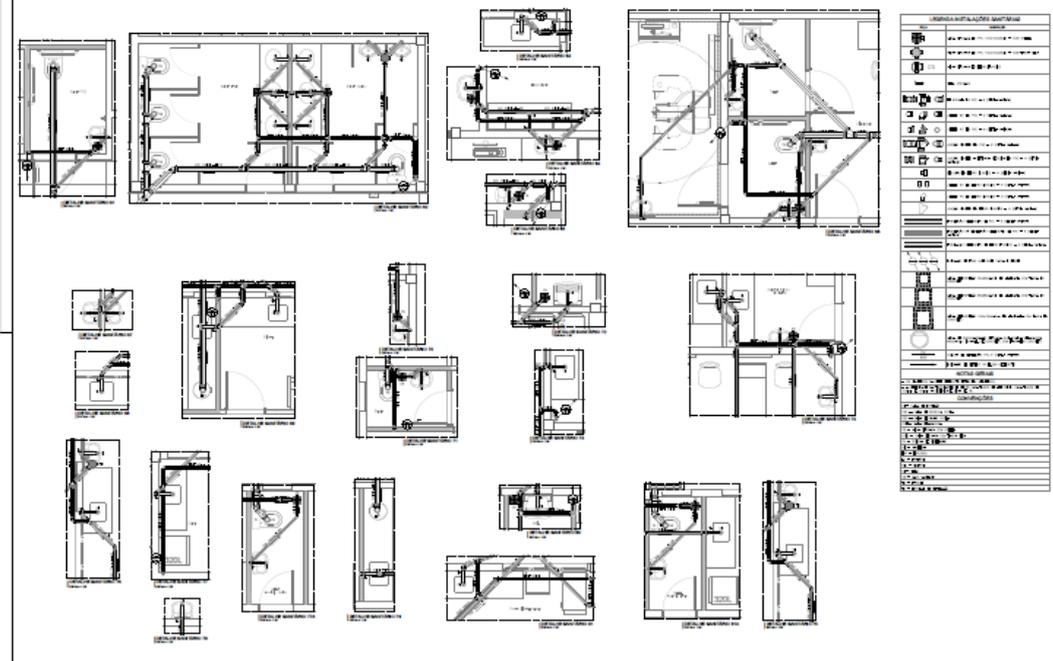


EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 951



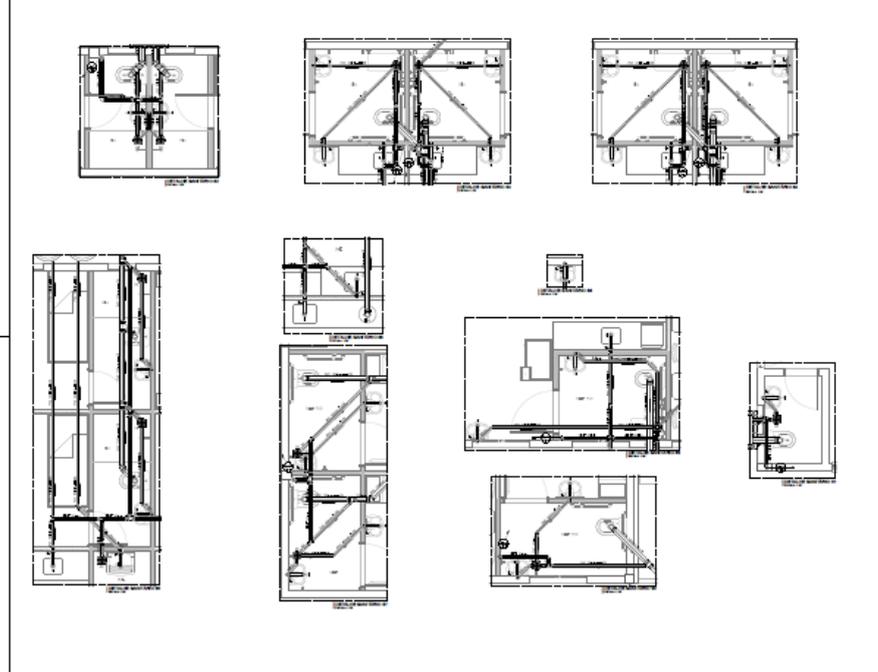
Technical drawing set for a building project, featuring multiple floor plans, elevations, and a detailed technical specification table. The drawings illustrate the structural and architectural details of the building's interior and exterior. The table on the right provides specific data for the project, including material specifications and construction details.



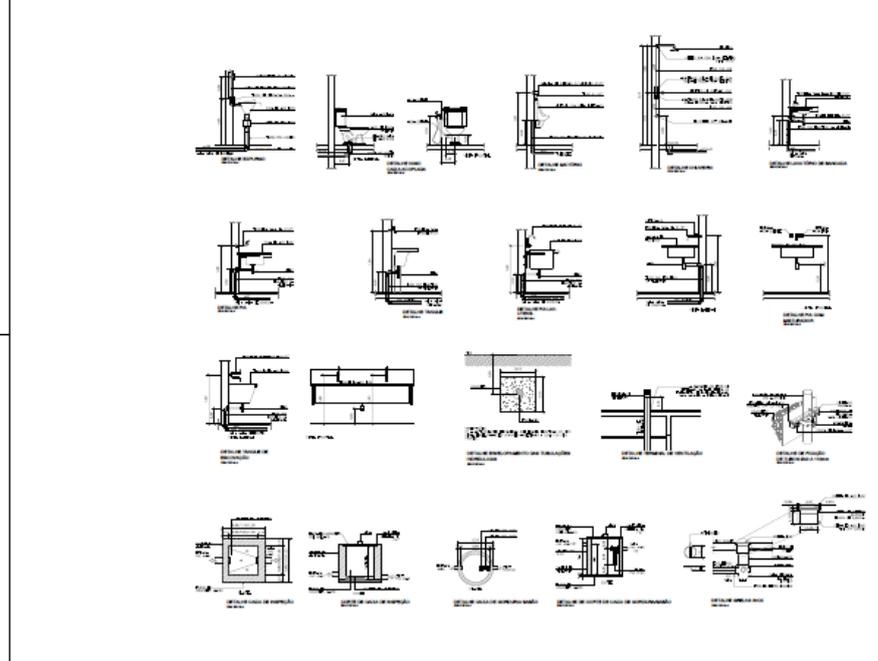
Technical drawing set for a building project, featuring multiple floor plans, elevations, and a detailed technical specification table. The drawings illustrate the structural and architectural details of the building's interior and exterior. The table on the right provides specific data for the project, including material specifications and construction details.

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 952



LEGENDA	
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	...
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	...



LEGENDA	
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	...
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	...





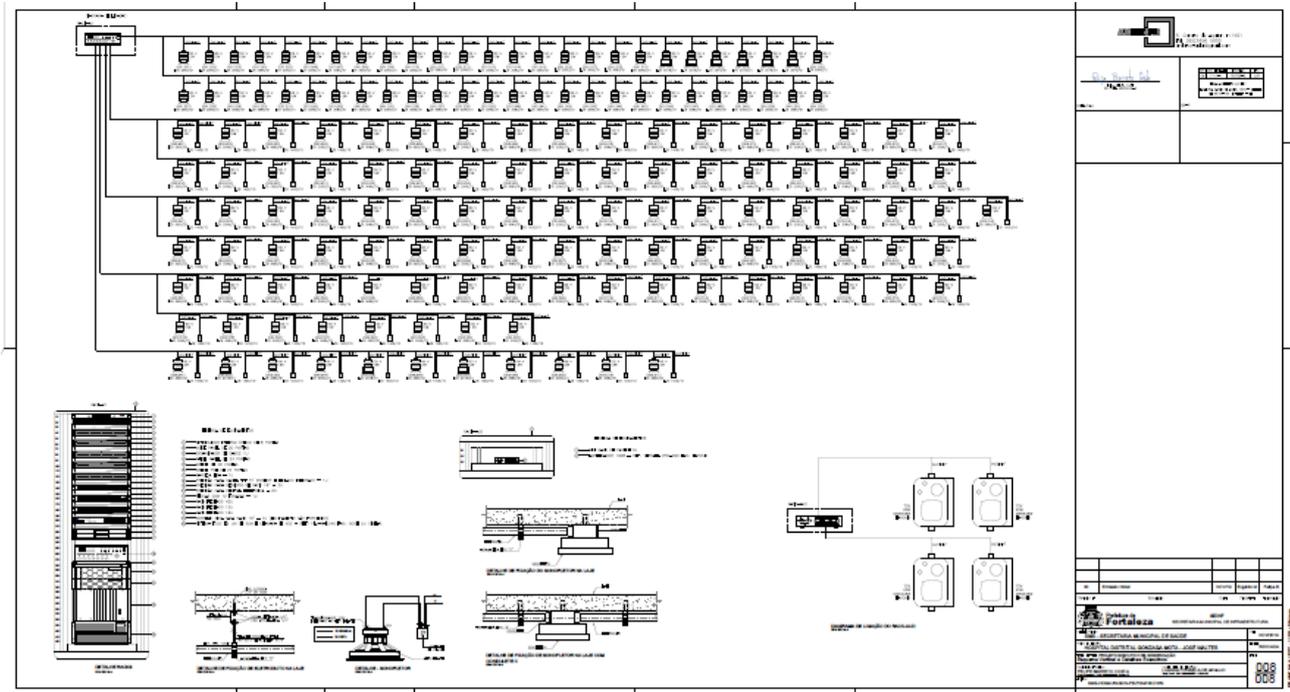
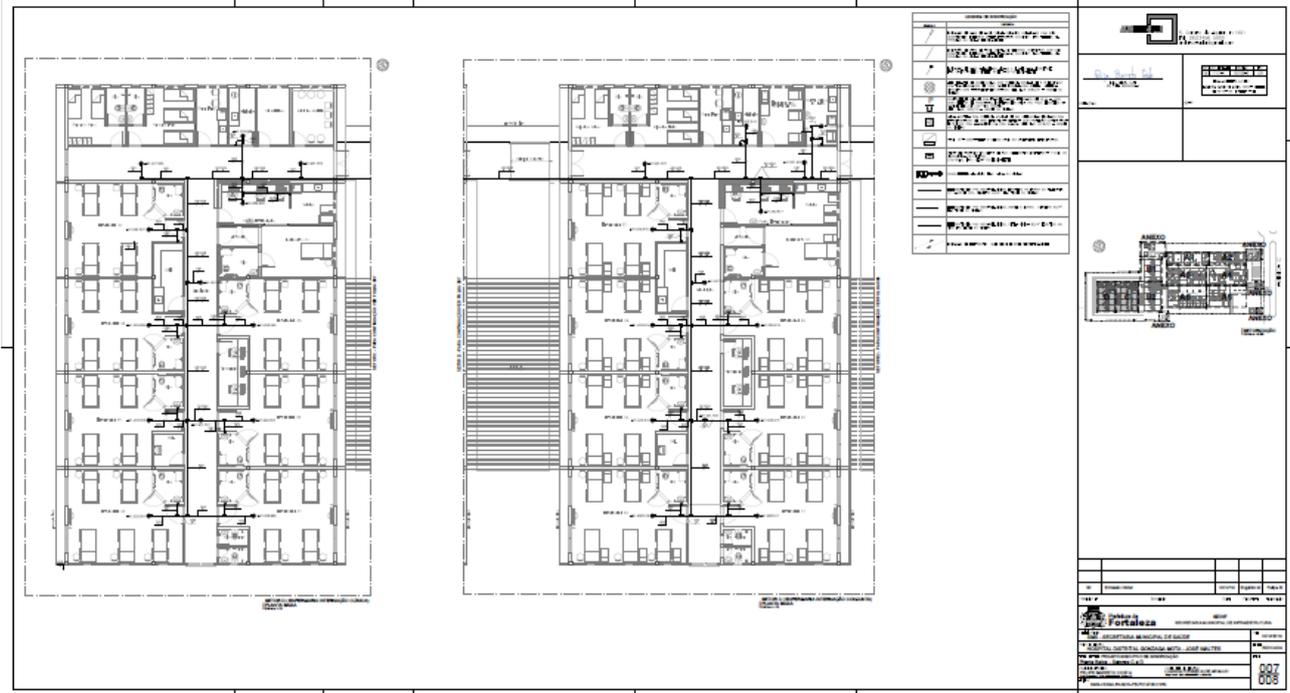






EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 956

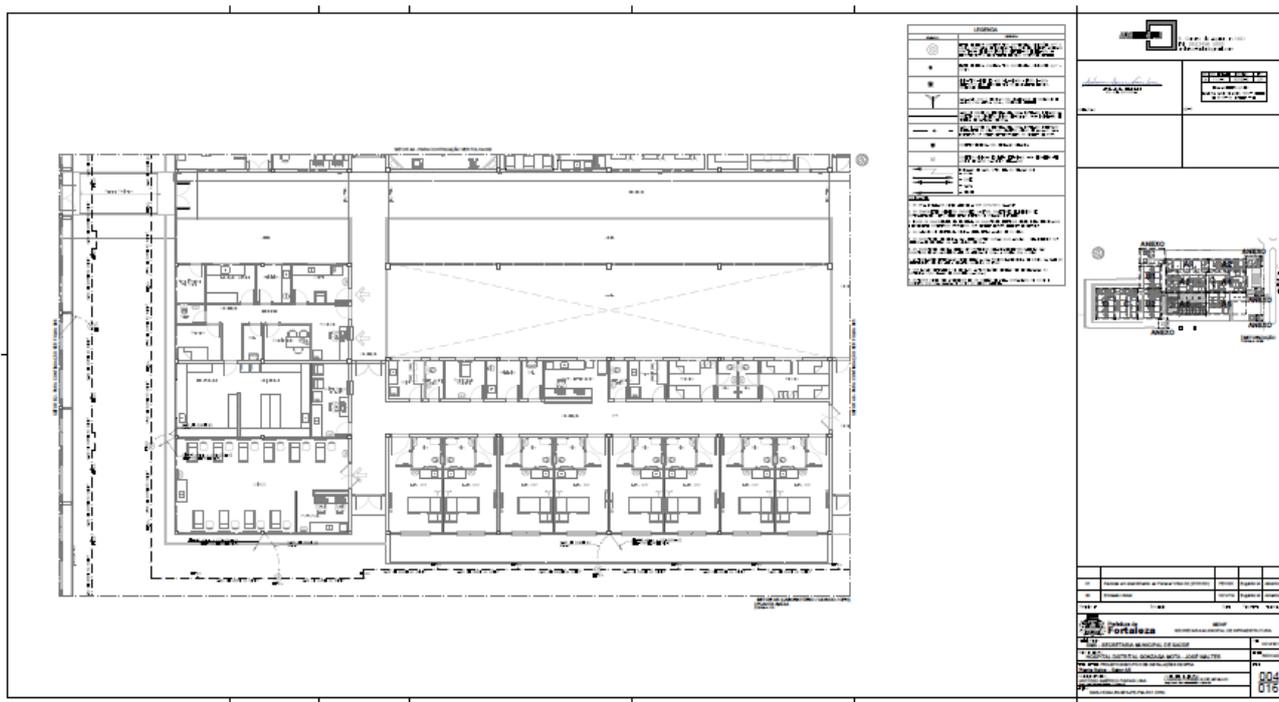
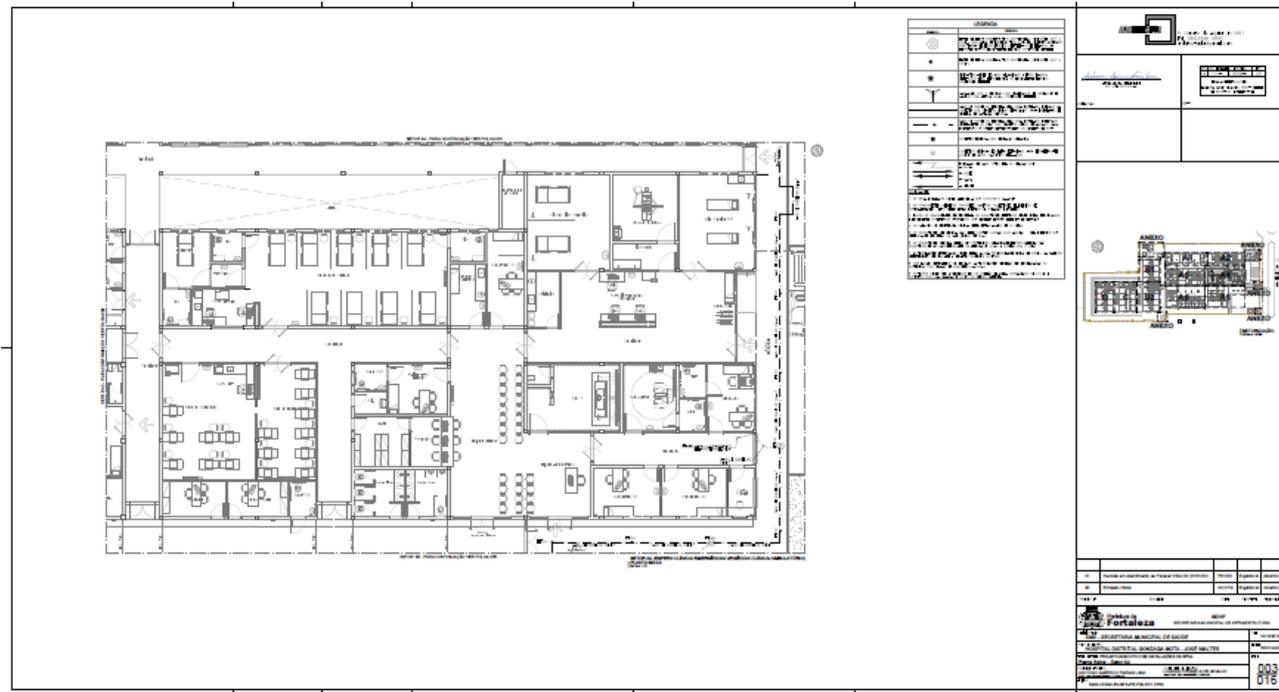






EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 958





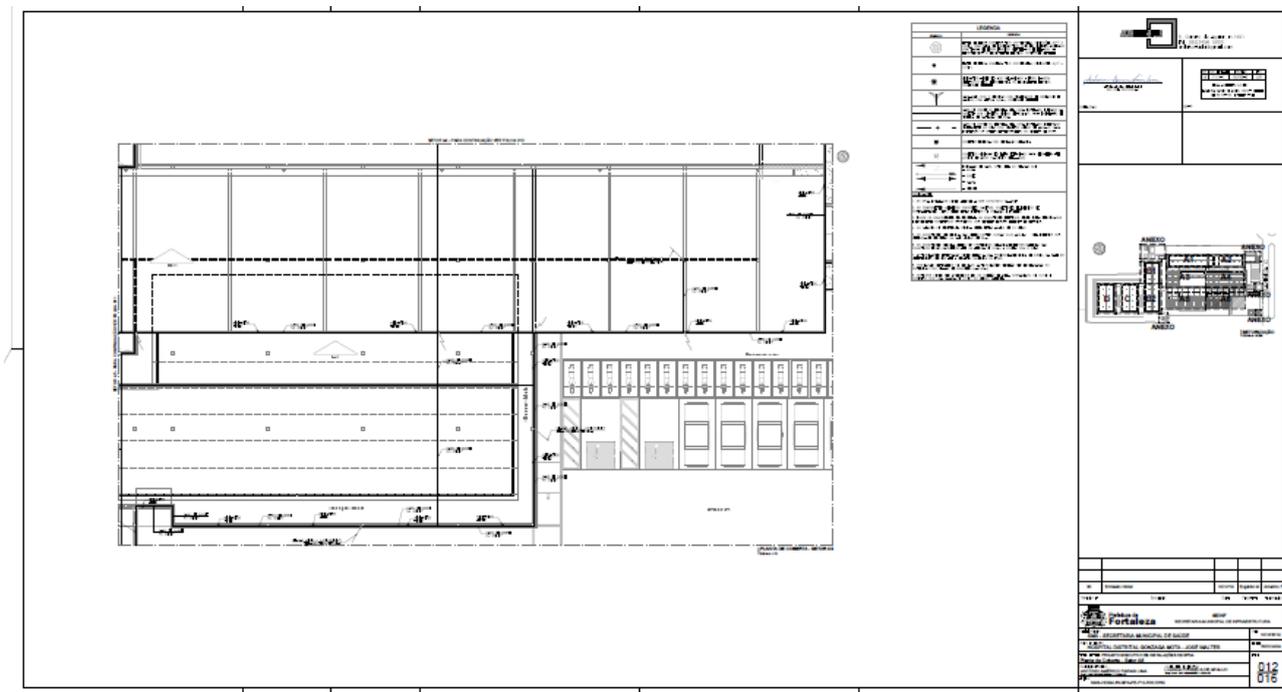
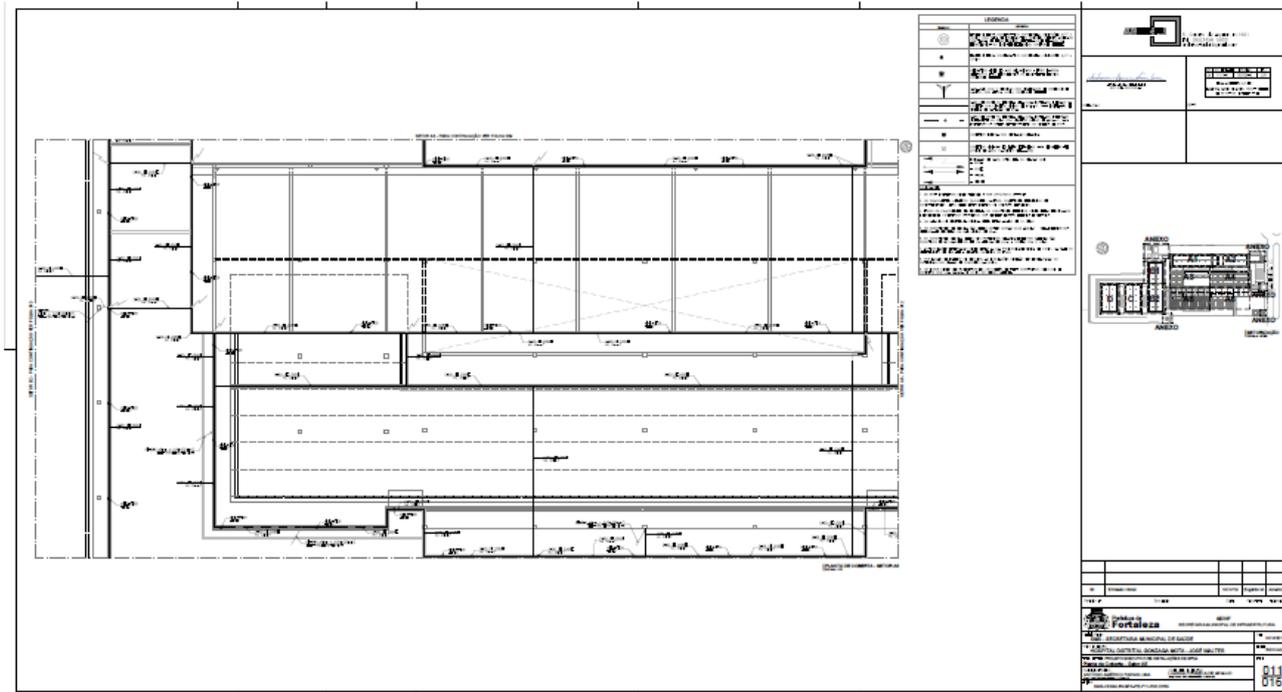






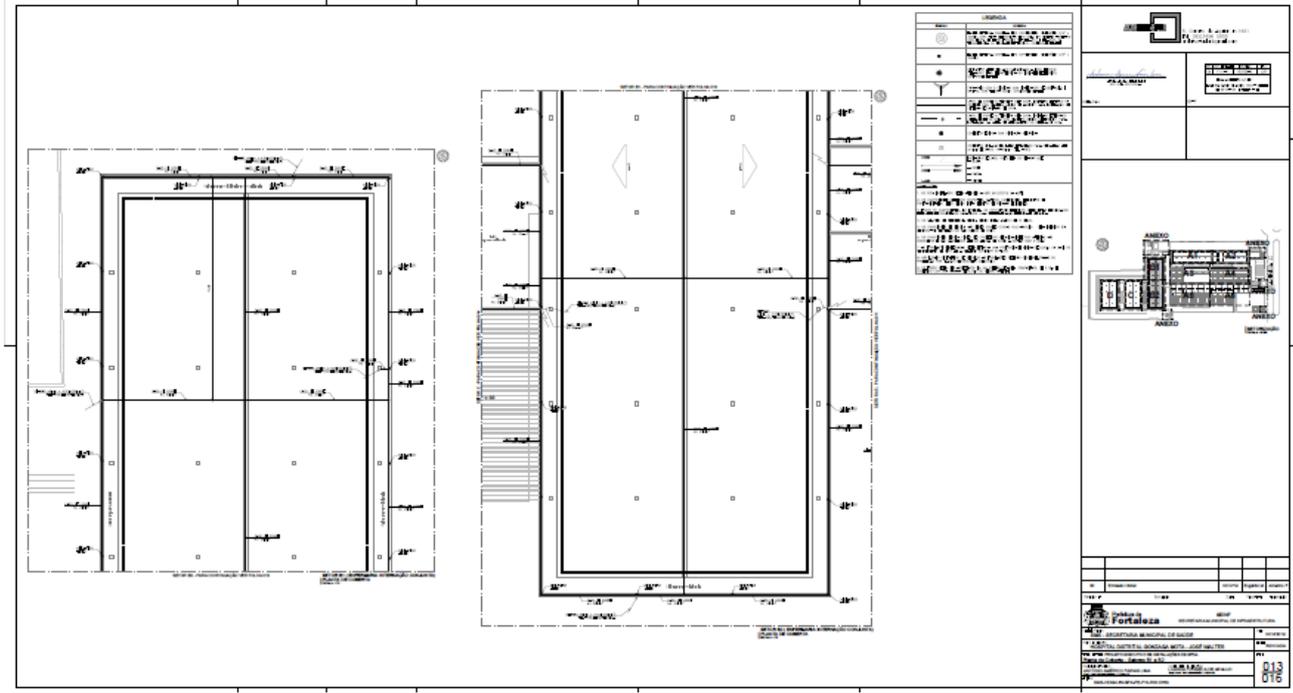
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 962



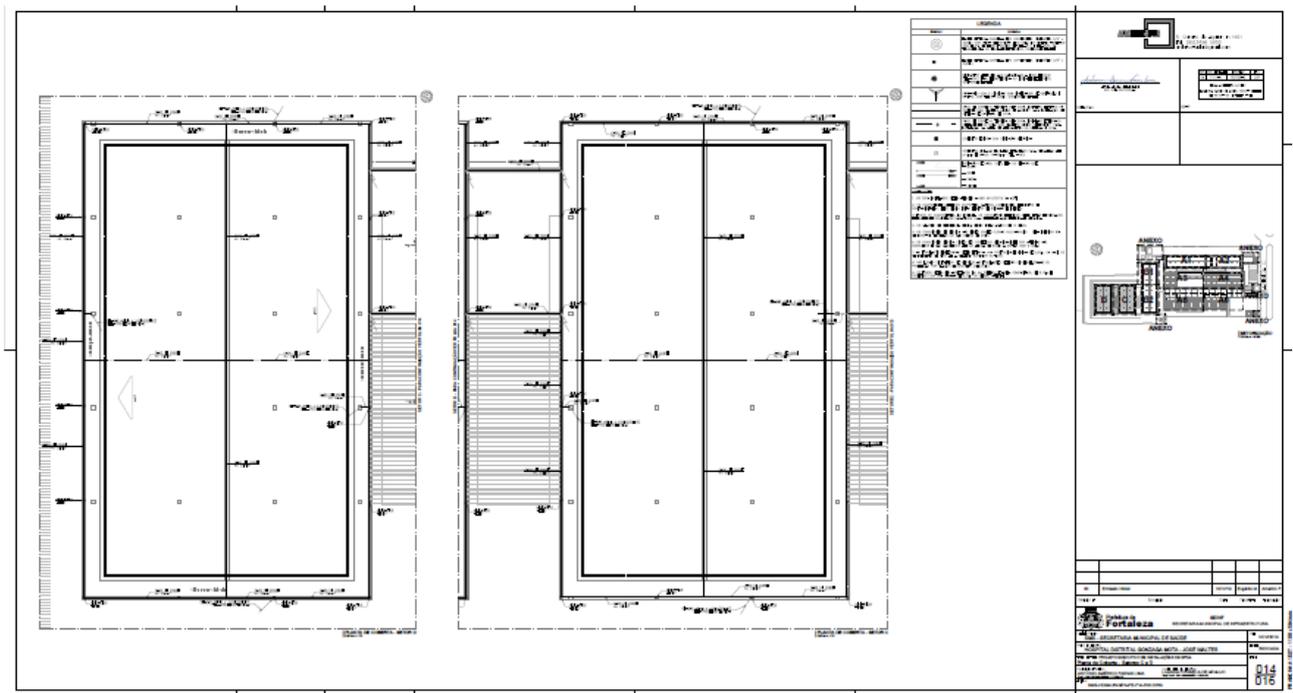
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 963



This architectural drawing shows a detailed facade of a building with two main vertical sections. To the right, there is a table with technical specifications and a small site plan. The table includes the following data:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	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	...	...	...	...	...



This architectural drawing shows a detailed facade of a building with two main vertical sections. To the right, there is a table with technical specifications and a small site plan. The table includes the following data:

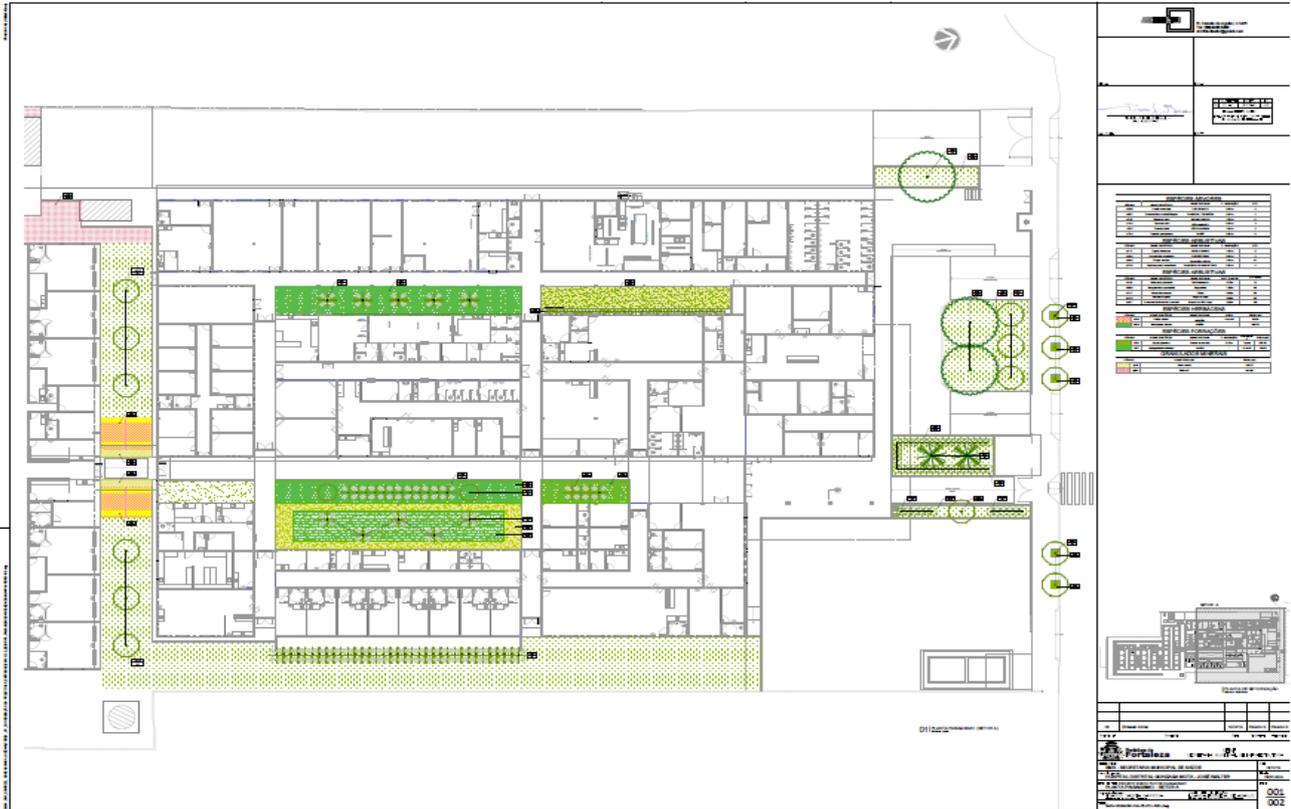
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
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 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 965

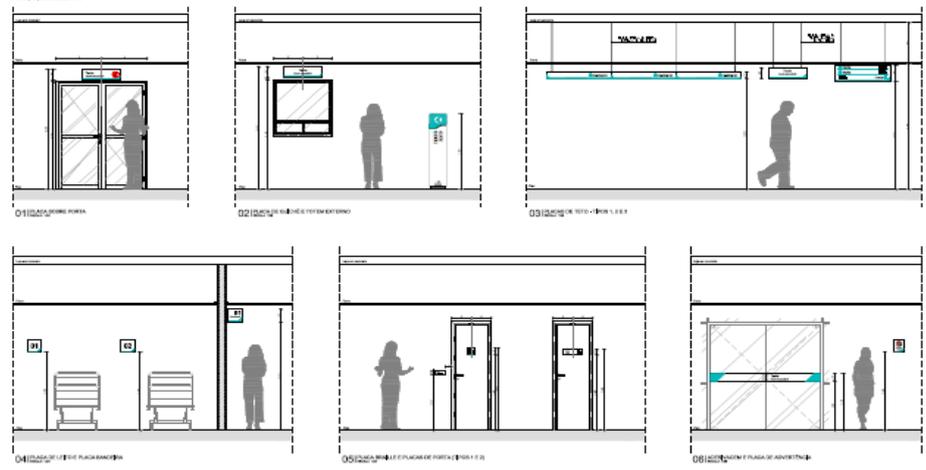




EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

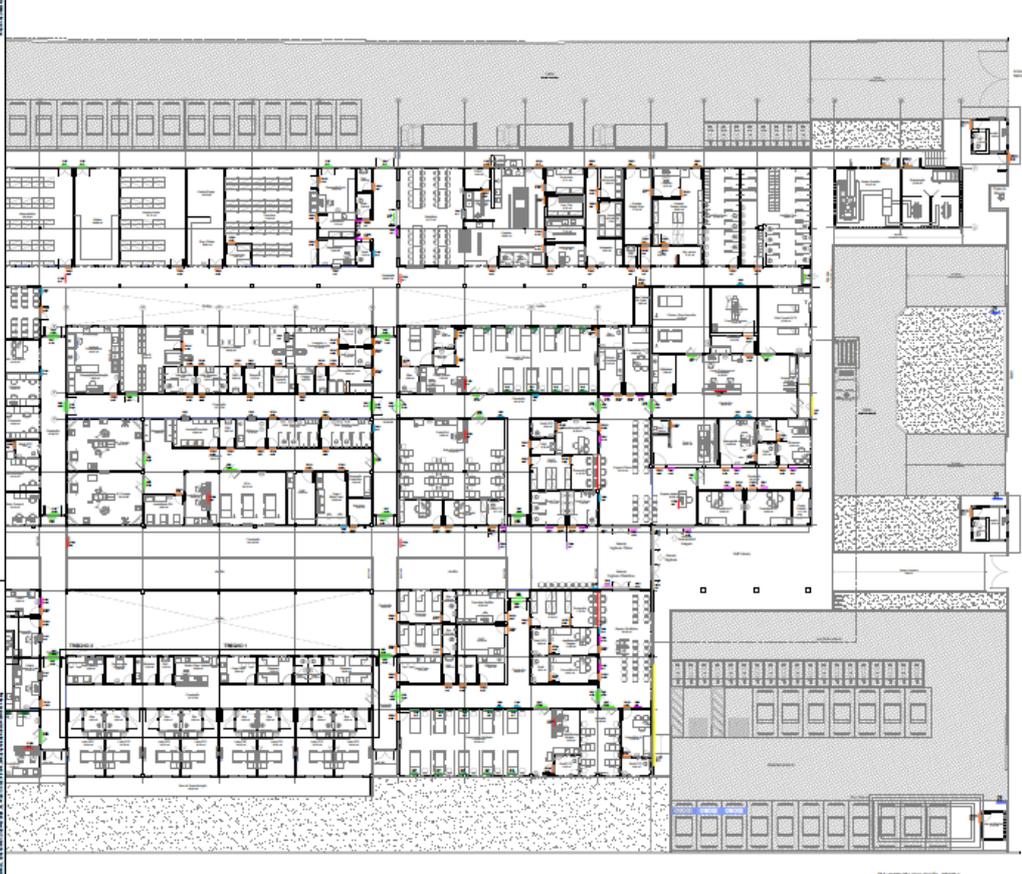
F.L. | 967

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS ELEMENTOS DA SINALIZAÇÃO POSICIONAMENTO



	<table border="1"> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Valor Total</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total							

<p><b>PREFEITURA DE FORTALEZA</b></p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>COORDENADORIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>COORDENADORIA DE LICITAÇÃO</p> <p>UNIDADE: CLFOR</p>	<p>003 011</p>
--	--------------------



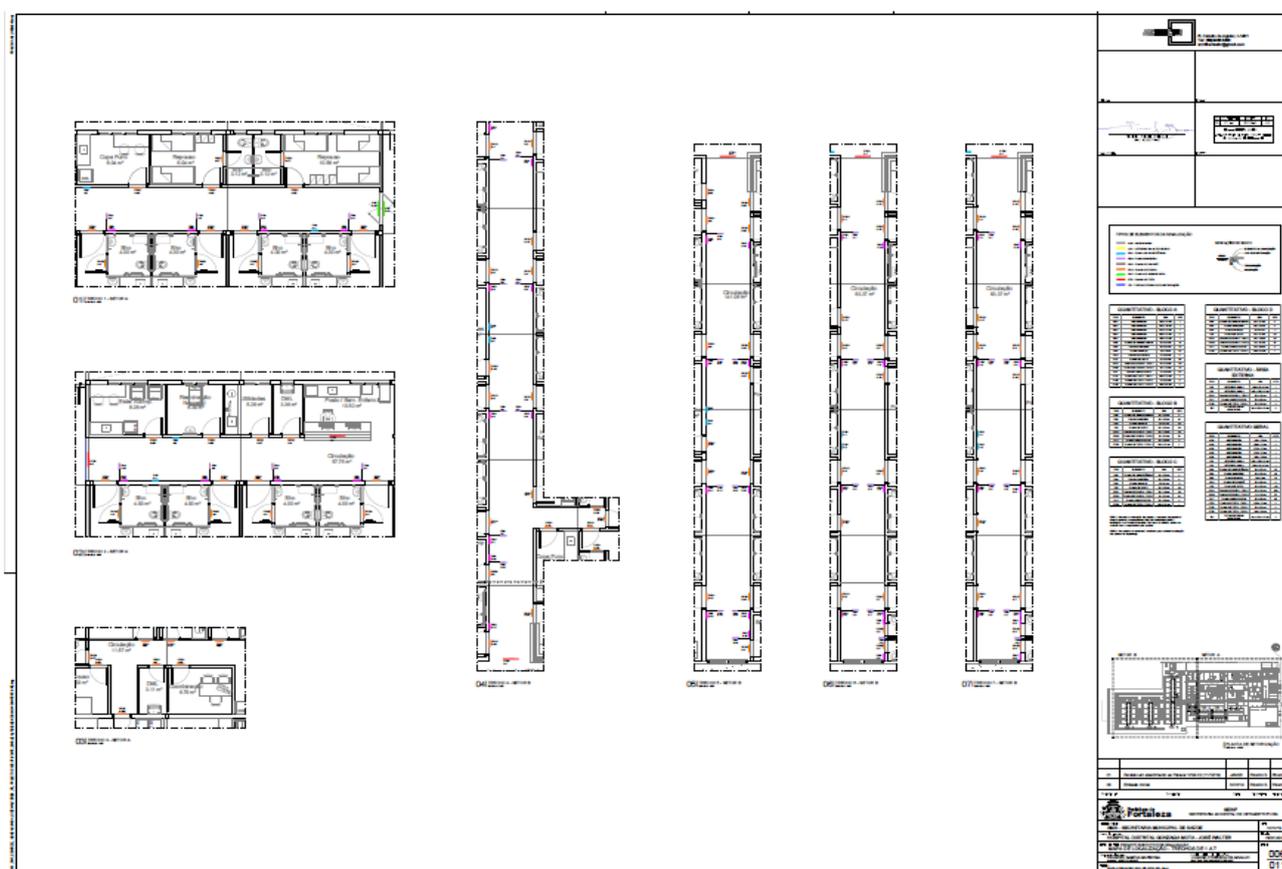
	<table border="1"> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Valor Total</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total							

<p><b>LEGENDA</b></p> <p>01 - Sinalização de porta</p> <p>02 - Sinalização de número de identificação</p> <p>03 - Sinalização de foto + Botão L.E.E.</p> <p>04 - Sinalização de lugar reservado</p> <p>05 - Sinalização de lugar de parada de ônibus</p> <p>06 - Sinalização de placa de advertência</p>	<table border="1"> <tr> <th>Item</th> <th>Descrição</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Valor Total</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total					
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total							

<p><b>PREFEITURA DE FORTALEZA</b></p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>COORDENADORIA MUNICIPAL DE SAÚDE</p> <p>COORDENADORIA DE LICITAÇÃO</p> <p>UNIDADE: CLFOR</p>	<p>003 011</p>
--	--------------------

EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 968









EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

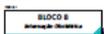
F.L. | 971

**LISTAGEM DOS ELEMENTOS DA SINALIZAÇÃO**  
ÁREA EXTERNA

**PPD1 - PLACA DE PORTA TIPO 1**  
No. 101



**PSP - PLACA SOBRE PORTA**  
No. 102



**PTET - PLACA DE TETO TIPO 2**  
No. 103



**TEI - TOTEM EXTERNO INDICATIVO**  
No. 104



**LCX - LETREIRO CAIXA**  
No. 105

**Hospital Distrital Gonzaga Mota**  
UNIDADE JOSÉ WALTER



**LCX - LETREIRO CAIXA**  
No. 106

**EMERGÊNCIA**

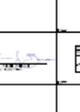
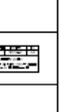
	
	



**LEGENDA**

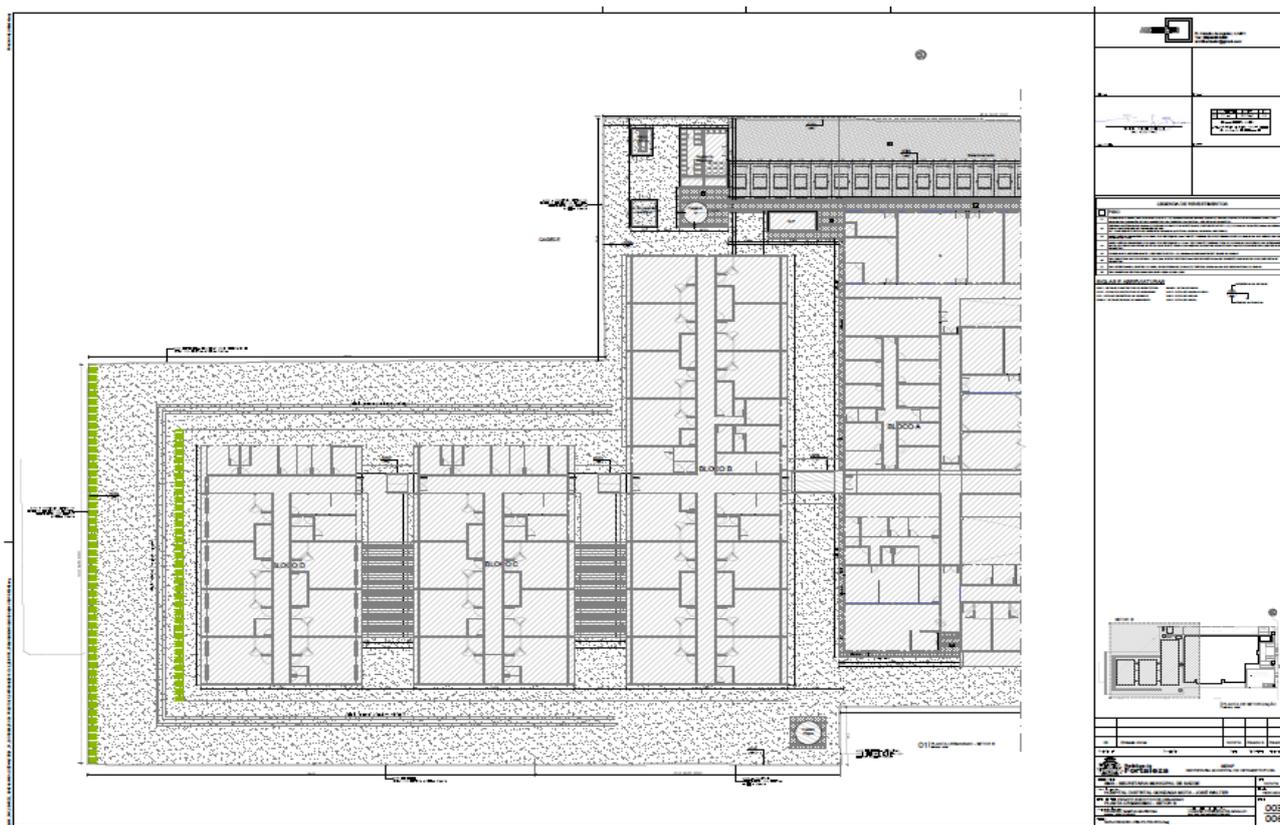
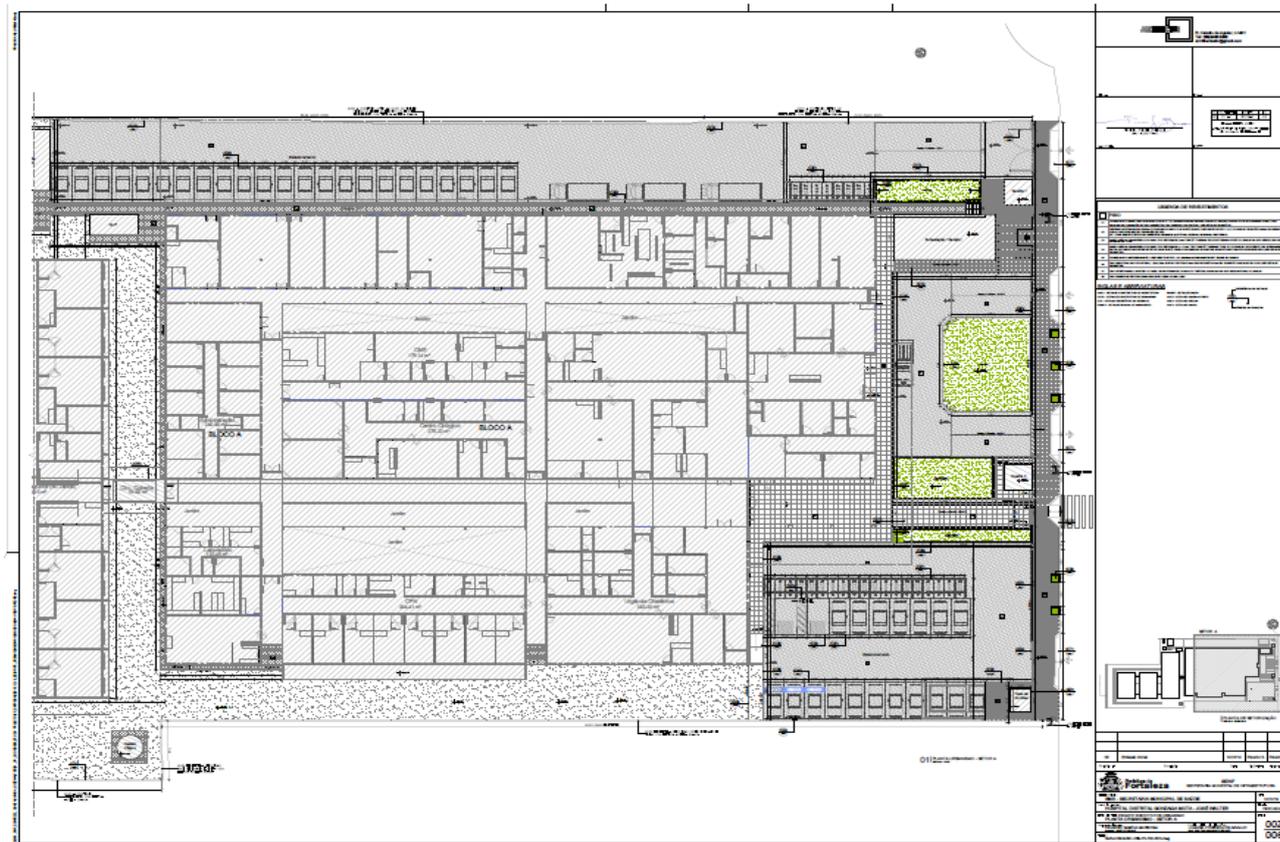
- Placa de Porta Tipo 1
- Placa Sobre Porta
- Placa de Teto Tipo 2
- Totem Externo Indicativo
- Letreiro Caixa
- Letreiro Caixa Emergência
- Área de Estacionamento
- Área de Acesso
- Área de Estacionamento
- Área de Acesso
- Área de Estacionamento
- Área de Acesso

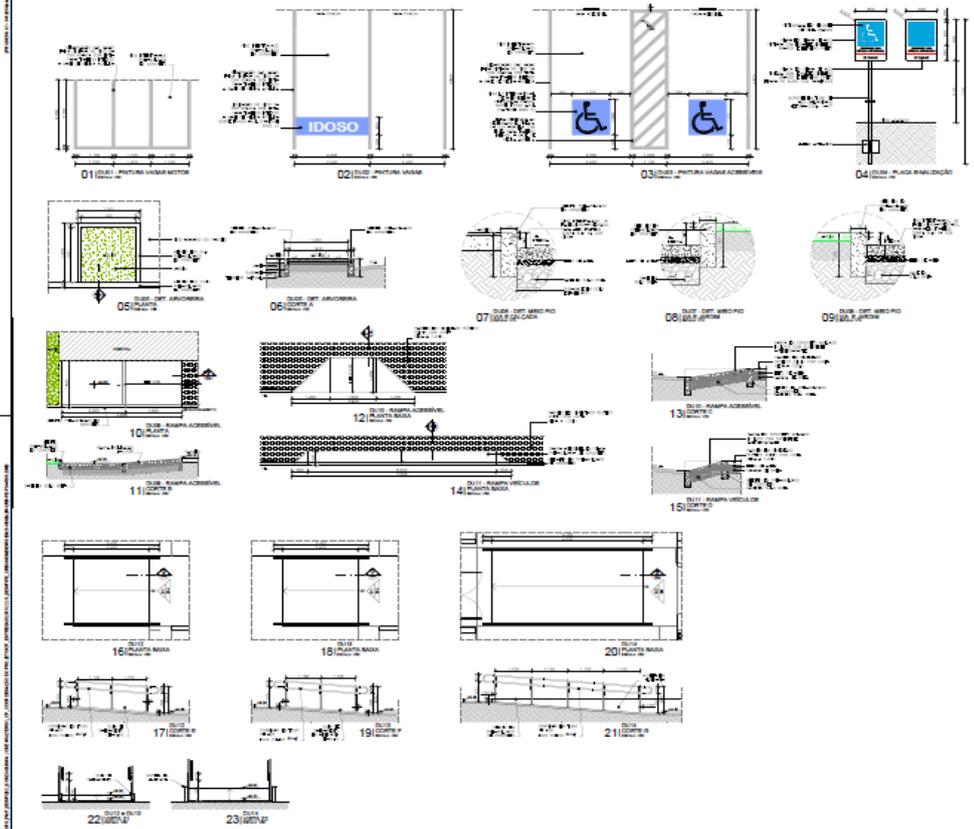
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. 1972



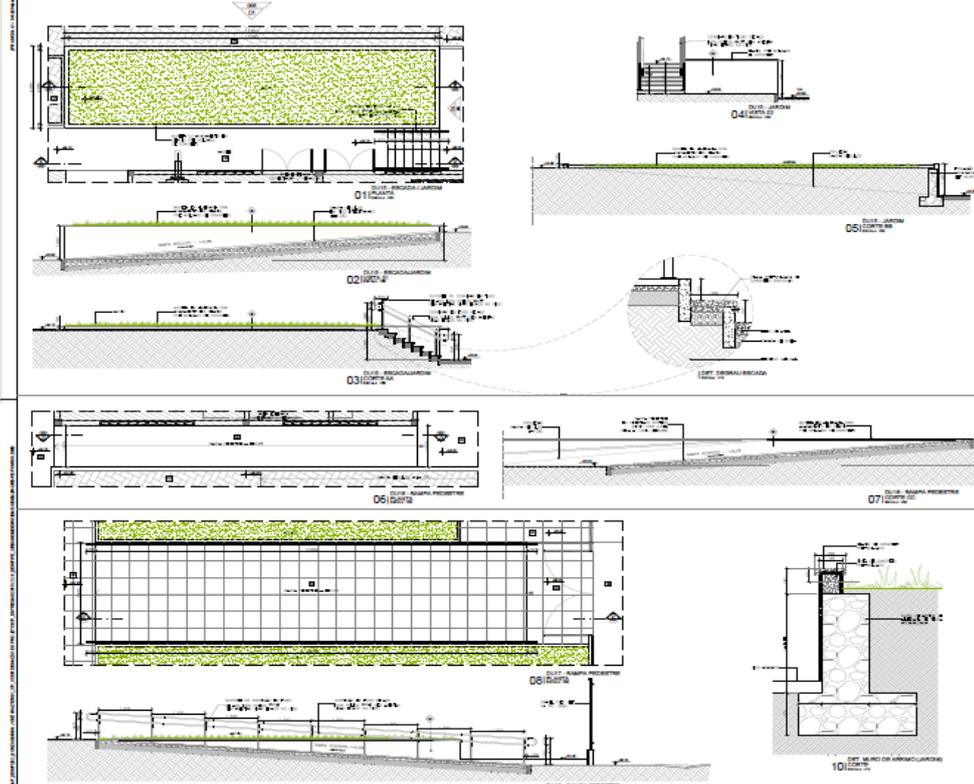
EDITAL Nº 5307  
RDC PRESENCIAL Nº. 019/CPL/2020  
PROCESSO Nº P103255/2020

F.L. | 973



							
<table border="1"> <tr> <th>PROJETO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>INTERIORES</td> <td>10/05/2020</td> </tr> </table>		PROJETO	DATA	INTERIORES	10/05/2020		
PROJETO	DATA						
INTERIORES	10/05/2020						
<table border="1"> <tr> <td>PROJETO</td> <td>ARQUITETO</td> </tr> <tr> <td>PROJETO</td> <td>ARQUITETO</td> </tr> <tr> <td>PROJETO</td> <td>ARQUITETO</td> </tr> </table>		PROJETO	ARQUITETO	PROJETO	ARQUITETO	PROJETO	ARQUITETO
PROJETO	ARQUITETO						
PROJETO	ARQUITETO						
PROJETO	ARQUITETO						

	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER</p>	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</p>	
<p>004 006</p>	



							
<table border="1"> <tr> <th>PROJETO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>EXTERIORES</td> <td>10/05/2020</td> </tr> </table>		PROJETO	DATA	EXTERIORES	10/05/2020		
PROJETO	DATA						
EXTERIORES	10/05/2020						
<table border="1"> <tr> <td>PROJETO</td> <td>ARQUITETO</td> </tr> <tr> <td>PROJETO</td> <td>ARQUITETO</td> </tr> <tr> <td>PROJETO</td> <td>ARQUITETO</td> </tr> </table>		PROJETO	ARQUITETO	PROJETO	ARQUITETO	PROJETO	ARQUITETO
PROJETO	ARQUITETO						
PROJETO	ARQUITETO						
PROJETO	ARQUITETO						

<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER</p>	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</p>	
<p>004 006</p>	

<p>SIGLAS E ABREVIATURAS</p>																			
<table border="1"> <tr> <td>ABR</td> <td>ABRIL</td> </tr> <tr> <td>MAI</td> <td>MAIO</td> </tr> <tr> <td>JUN</td> <td>JUNHO</td> </tr> <tr> <td>JUL</td> <td>JULHO</td> </tr> <tr> <td>AUG</td> <td>AUGUSTO</td> </tr> <tr> <td>SET</td> <td>SETEMBRO</td> </tr> <tr> <td>OCT</td> <td>OUTUBRO</td> </tr> <tr> <td>NOV</td> <td>NOVEMBRO</td> </tr> <tr> <td>DEZ</td> <td>DEZEMBRO</td> </tr> </table>		ABR	ABRIL	MAI	MAIO	JUN	JUNHO	JUL	JULHO	AUG	AUGUSTO	SET	SETEMBRO	OCT	OUTUBRO	NOV	NOVEMBRO	DEZ	DEZEMBRO
ABR	ABRIL																		
MAI	MAIO																		
JUN	JUNHO																		
JUL	JULHO																		
AUG	AUGUSTO																		
SET	SETEMBRO																		
OCT	OUTUBRO																		
NOV	NOVEMBRO																		
DEZ	DEZEMBRO																		

	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - JOSÉ WALTER</p>	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</p>	
<p>005 006</p>	

