

ORIGEM DA LICITAÇÃO:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO – SME
PROCESSO Nº:	P435819/2014
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE AOS ALUNOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, INSTALAÇÃO DE REDE DE GÁS E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE FORTALEZA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO:	MAIOR DESCONTO (POR LOTE)
MODO DE DISPUTA:	ABERTO
REGIME DE EXECUÇÃO:	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 20/03/2015 às 09h15min.
- ABERTURA DAS PROPOSTAS: 20/03/2015 às 09h30min.
- INÍCIO DA DISPUTA: 20/03/2015 às 09h45min.
- **FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS (informando o nº da licitação):** Até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data fixada para abertura das propostas.
 - e-mail: licitacao@fortaleza.ce.gov.br
 - fax: (085) (3252.1630)
 - fone: (085) (3452.3477)
- **REFERÊNCIA DE TEMPO:** Para todas as referências de tempo será observado o horário local (Fortaleza – CE).
- **ENDEREÇO PARA ENTREGA (PROTOCOLO) DE DOCUMENTOS:** Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza – Rua do Rosário, 77, Terraço e Sobreloja, Centro, Fortaleza - CE - CEP 60.055-090.
- **HOME PAGE:** <http://www.fortaleza.ce.gov.br>

ÍNDICE

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



ANEXOS

- I. TERMO DE REFERÊNCIA.
- II. DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DOS SERVIÇOS (MODELO).
- III. DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS DE HABILITAÇÃO (MODELO).
- IV. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO (MODELO).
IV(1) – CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO).
- V. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA (MODELO).
- VI. CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (MODELO).
- VII. CARTA DE “FIANÇA BANCÁRIA” - GARANTIA DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO (MODELO).
- VIII. TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO (MODELO).
- IX. CONTRATO (MINUTA).
- X. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- XI. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (MODELO)
- XII. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU (MODELO)
- XIII PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS (MODELO)
- XIV. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- XV. TERMO DE COMPROMISSO (MODELO).



GLOSSÁRIO

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

1. **LICITAÇÃO** - O procedimento de que trata a presente licitação;
2. **RDC** - Regime Diferenciado de Contratação;
3. **LICITANTE** - Empresa que participa desta licitação;
4. **HABILITAÇÃO** - Verificação atualizada da situação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira e regularidade fiscal de cada participante da licitação;
5. **LOTE** - Cada parcela que perfaz o objeto desta licitação, e sendo este composto por itens terá o licitante que cotar todos os itens que compõem o lote, e estes nos seus quantitativos integrais. Número de lotes desta licitação: 07.
6. **ÓRGÃO GERENCIADOR** – Secretaria Municipal da Educação – SME.
7. **GESTOR DO CONTRATO** - Dirigentes dos Órgãos da Administração Direta e Indireta responsáveis pela definição do objeto, pelo gerenciamento e pagamento do contrato.
8. **ADJUDICATÁRIA** - Empresa vencedora da licitação, à qual será adjudicado o seu objeto;
9. **CONTRATANTE** - O Município de Fortaleza, que é signatário do instrumento contratual;
10. **CONTRATADA** - Empresa à qual foi adjudicado o objeto desta licitação, e é signatária do contrato com a Administração Pública;
11. **FISCALIZAÇÃO/INTERVENIÊNCIA** - Secretaria Municipal da Educação – SME;
12. **CPL DA PREFEITURA DE FORTALEZA** - A Comissão Permanente de Licitações 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.
13. **PMF** - Prefeitura Municipal de Fortaleza;
13. **DOM** - Diário Oficial do Município, jornal impresso pela Imprensa Oficial da PMF.
15. **DOU** - Diário Oficial da União, jornal impresso pela Imprensa Oficial União.
16. **AUTORIDADE SUPERIOR** - É o titular do órgão desta licitação – Secretária Municipal da Educação, incumbido de definir o objeto da licitação, elaborar seu projeto básico, orçamento e instrumento convocatório, decidir sobre impugnação ao edital, determinar a abertura da licitação, decidir os recursos contra atos da comissão, homologar o resultado da licitação e promover à CL – PMF a averbação do contrato.
17. **ORÇAMENTO**: Documento elaborado pelo órgão de origem, para basear o valor da licitação. O presente orçamento será baseado através de informações constantes nas tabelas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI/Secretaria de Infraestrutura do Governo do Estado – SEINFRA e Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINF.
18. **CAPACIDADE OPERACIONAL**: A licitante (pessoa jurídica) deve ter experiência na execução de objeto de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior, que comprove a parcela relevante, conforme anotação em acervo técnico e atestado de boa execução, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

EDITAL DE LICITAÇÃO
RDC PRESENCIAL Nº 003/CPL/2015

A Prefeitura Municipal de Fortaleza – PMF, representada pela Comissão Permanente de Licitações – CPL da Prefeitura de Fortaleza, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 13.512, de 30 de dezembro 2014, aqui também designada simplesmente pela sigla 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(s) especializada(s), para execução de serviços de adaptação de acessibilidade aos alunos com necessidade especiais, instalação de sistema de proteção e combate a incêndio, instalação de rede de gás e instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), com o fornecimento de materiais, para atender às necessidades da Rede Municipal de Ensino de Fortaleza, de acordo com as especificações contidas neste Edital e seus Anexos.

1.1.1. Divisão dos Lotes:

LOTE	NOME DA ESCOLA MUNICIPAL	ACESSIBILIDADE	COMBATE A INCÊNDIO/GÁS E SPDA	TOTAL
Lote 1	EM Vereador Jose Barros de Alencar	298.854,60	176.362,39	R\$ 475.216,99
Lote 2	EM Andrade Teófilo Girão	258.836,69	232.113,21	R\$ 490.949,90
Lote 3	EM Prof. Denizard Macedo	193.320,34	162.846,78	R\$ 356.167,12
Lote 4	EM Irmã Stella	122.763,25	71.169,49	R\$ 193.932,74
	TOTAL	R\$ 873.774,88	R\$ 642.491,87	R\$ 1.516.266,75

1.2. O Edital e seus Anexos poderão ser retirados na Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza, Ed. Comte. Vital Rolim, localizado na Rua do Rosário, 77, no Centro desta cidade, de 2ª a 6ª feira (dias úteis), das 8:30 às 11:30 e das 13:30 às 16:30 horas, ou retirado, sem ônus, no *site* compras.fortaleza.ce.gov.br.

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

2.1. No dia **20 de março de 2015, às 09h15min**, no Auditório Máster da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza, sito na Rua do Rosário, 77, Centro, no Edifício Comte. Vital Rolim – Sobreloja e Terraço, nesta Capital, a(s) empresa(s) interessada(s) fará(ão) a entrega das suas PROPOSTAS DE PERCENTUAL DE DESCONTO e DE PREÇO à Comissão de Licitação devidamente designada, que estará(ao) reunida(s) para esta finalidade, podendo, ainda, encaminhá-la previamente, respeitando-se o horário e a data estabelecidos neste subitem;

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

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

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

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

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

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

3.1. A presente licitação reger-se-á pelo disposto neste Edital e seus Anexos, pela Lei Federal nº 12.462, de 04 de agosto de 2011; alterada pela Lei nº 12.688, de 2011 e pela Lei nº 12.722, de 2012; no Decreto Federal 7.581, de 11 de outubro de 2011, alterado pelo Decreto 8.251, de 23 de maio de 2014, pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006; e, no que couber, pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993;

3.2. Fundamento legal: PARÁGRAFO 3º, ARTIGO 1º, LEI Nº 12.462, de 04 de agosto de 2011, incluído pela Lei nº 12.722/2012;

3.3. Forma de Execução da Licitação: PRESENCIAL;

3.4. Modo de Disputa: ABERTO;

3.5. Regime de Contratação: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO;

3.6. Critério de julgamento: MAIOR DESCONTO (POR LOTE).

4. DA PARTICIPAÇÃO

4.1. Respeitadas as demais condições normativas e as constantes deste Edital e seus Anexos, poderá participar desta licitação qualquer pessoa jurídica legalmente estabelecida no País e que atenda às exigências deste Edital e seus Anexos;

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 com decretação de falência em processo de recuperação judicial ou extrajudicial;

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

4.2.1. Para fins do disposto nas **alíneas “g”, “h” e “i” do subitem 4.2**, considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços e fornecimento, incluindo-se os fornecimentos de bens e serviços a estes necessários;

4.2.2. O disposto no **subitem 4.2.1** aplica-se aos membros da CPL da Prefeitura de Fortaleza.

4.3. Nenhuma licitante poderá participar desta licitação com mais de uma PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO no ENVELOPE nº 1, referido do **subitem 6.1** deste Edital;

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 da Prefeitura de Fortaleza, nesta licitação, sob pena de exclusão sumária dos licitantes representados.

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

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

4.6.1. Os dias e horários da visita técnica deverão ser previamente agendados com antecedência de **até 2 (dois) dias úteis antes da data prevista no item 2.1.** com a Secretaria Municipal de Educação – Coordenadoria de Infraestrutura pelo telefone (85) 3459-5959, ou na própria Secretaria, de segunda à sexta feira, das 12.00 às 17.00 horas, na Avenida Desembargador Moreira Nº 2875, Bairro Dionísio torres, Fortaleza/CE.

4.6.2. Após a visita será emitido um atestado de Vistoria, visada pelo Coordenador da Infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação.

5. DO CREDENCIAMENTO

5.1. O licitante deverá se apresentar para credenciamento junto à CPL por um representante que, devidamente munido de documento que o credencie a participar deste procedimento licitatório, venha a responder por sua representada, devendo, ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se, exibindo a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente.

5.2. O credenciamento far-se-á por meio de instrumento público de procuração ou instrumento particular com firma reconhecida e com poderes para formular ofertas e lances e para praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da representada, devendo o instrumento se fazer acompanhar dos atos constitutivos da Empresa, atualizados, para fins de comprovação da legitimidade do outorgante. Em sendo o representante sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa proponente, deverá este apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

5.2.1. O Representante Legal da licitante que não se credenciar perante a Comissão Permanente de Licitações ficará impedido de participar da fase de lances verbais, negociar preços e descontos, apresentar nova proposta de percentual de desconto (no caso microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa), 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.

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

5.3. Declaração dos interessados dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação e que não estão incursos em nenhum dos impedimentos elencados no **subitem 4.2** deste edital **que deverá vir, obrigatoriamente, fora dos invólucros (Modelo – Anexo III)**;

5.4. Declaração, sob as penas da lei, de que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Cooperativa, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 e 43 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, se for o caso;

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

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

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

6. DA ORGANIZAÇÃO DA PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO

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

À
CPL DA PREFEITURA DE FORTALEZA
ENVELOPE I – PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO (REFERENTE AO LOTE ____)
RDC PRESENCIAL Nº 003 /CPL /2015
RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE
Nº CNPJ (ou documento equivalente)

6.1.1. O licitante deverá apresentar sua PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO **em envelopes separados para cada um dos lotes em que irá concorrer**, denominando cada envelope e identificando o lote relativo à proposta apresentada, nos termos acima.

6.1.1.1. A proposta de maior desconto deve ser traduzida no menor preço final, incluso todos os encargos sociais e o BDI.

6.1.1.2. As empresas licitantes deverão usar os percentuais de encargos sociais constantes do Anexo XIII – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS e os percentuais de PIS, COFINS, ISSQN e CPRB constantes do Anexo XI – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – BDI, sendo que os demais componentes do BDI deverão ser indicados pelas licitantes de acordo com as despesas indiretas e com o lucro pretendidos.

6.1.1.2.1. Os licitantes deverão discriminar todas as parcelas que compõem os percentuais de BDI e de Encargos Sociais (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), conforme acima explicitado.

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

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

6.3. O ENVELOPE I – PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO, **apresentado individualmente para cada lote, nos termos do subitem 6.1.1. acima**, deverá conter todos os elementos a seguir relacionados:

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

6.3.2. Declaração de Elaboração Independente de Proposta (**Modelo – Anexo V**);

6.3.3. Planilha Orçamentária, conforme **Anexo X**;

6.3.4. Planilha de Composição Analítica das Taxas de Bonificação e Despesas Indiretas – BDI (**Modelo – Anexo XI**);

6.3.5. Planilha de Composição de Preços Unitários – CPU (**Modelo – Anexo XII**);

6.3.6. Planilha de Composição Analítica das Taxas de Encargos Sociais (**Modelo – Anexo XIII**);

6.3.7. Termo de Compromisso (**Modelo – Anexo XV**);

6.3.8. Declaração de Vistoria (**Modelo – Anexo II**) ou Declaração de Responsabilidade, conforme item 8.4.2.7.2 deste edital.

6.4. Tendo em vista as definições e obrigações contidas neste Edital e seus Anexos, especialmente no **Anexo I – Termo de Referência**, a licitante deverá considerar no seu percentual de desconto proposto 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 percentuais 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 percentuais de desconto, a mão de obra, os materiais, as tecnologias e matérias primas existentes no local da execução dos serviços, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto e que seja respeitado o limite do orçamento estimado para a contratação;

6.7. É de inteira responsabilidade da licitante obter dos órgãos competentes informações sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas para o fornecimento 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 percentuais de desconto, a licitante deverá utilizar 02 (duas) casas decimais;

6.9. É permitida a subcontratação, se previamente aprovada pela Secretaria Municipal da Educação, restrita, contudo, ao percentual de 30% (trinta por cento) do orçamento, devendo a empresa indicada pela CONTRATADA, antes do início da realização dos serviços, apresentar documentação que comprove sua habilitação jurídica, regularidade fiscal e a qualificação técnica necessária, nos termos previstos neste Edital;

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

6.9.2. A subcontratação de que trata esta cláusula não exclui a responsabilidade do contratado perante a SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO quanto à qualidade técnica do serviço executado.

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

7.1. No local, dia e hora definidos no **subitem 2.1** deste Edital, a CPL, após ter recebido do representante legal de cada empresa licitante o invólucro contendo a PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO para cada lote ao qual está concorrendo, 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, em ordem crescente;

c) Divulgação dos valores globais indicados em cada PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO, por lote;

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.

e) Ordenamento das PROPOSTAS DE PERCENTUAL DE DESCONTO por ordem decrescente de vantajosidade;

e.1) a PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO de maior vantajosidade será a de MAIOR DESCONTO ofertado para a execução do objeto da licitação em questão.

f) A CPL convidará, individual e sucessivamente os licitantes, de forma sequencial, a apresentar lances verbais, a partir do autor da proposta menos vantajosa, seguido dos demais;



f.1) a desistência do licitante em apresentar lances verbais, quando convocado, implicará sua exclusão da etapa de lances verbais e a manutenção do último preço por ele apresentado para efeito de ordenação das propostas, exceto no caso de ser o detentor da melhor proposta, hipótese em que poderá apresentar novos lances sempre que esta for coberta, observado o disposto na letra *h* abaixo (inciso III, artigo 19 do Decreto 7.581, de 11 de outubro de 2011, alterado pelo Decreto 8.080/2013, de 20 de agosto de 2013).

g) Após a definição do melhor lance, se a diferença em relação ao lance classificado em segundo lugar for de pelo menos 10% (dez por cento), a CL reiniciará a disputa aberta para a definição das demais colocações;

g.1) havendo reinício de disputa, os licitantes serão convocados, de forma sequencial, a apresentar lances a partir do autor da proposta menos vantajosa seguido dos demais;

h) nas hipóteses previstas nas alíneas “f” e “g” será admitida a apresentação de lances intermediários durante a disputa, que incidirão tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta (parágrafo único, artigo 18 do Decreto 7.581, de 11 de outubro de 2011, alterado pelo Decreto 8.080/2013, de 20 de agosto de 2013). Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado e inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante;

i) a apresentação de lances de cada licitante respeitará o intervalo mínimo de diferença de valores de 1%(um por cento) do valor da proposta inicial mais vantajosa, de acordo com o **subitem e.1**, em relação ao seu último lance;

j) os lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

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

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

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

7.3.1.1. Constatado o empate ficto de percentuais de descontos da proposta de menor lance com microempresa, empresas de pequeno porte ou cooperativas, a CL divulgará a ordem de classificação das propostas informando o empate de percentuais de descontos;

7.3.1.2. A microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa 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 menor valor obtido;

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

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

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

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

7.3.1.4.1.3. O 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, o 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, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

7.4. Encerrada a fase de lances, a CPL ordenará as propostas por ordem decrescente de vantajosidade, por lote, e convocará a licitante que apresentou a proposta/lance mais vantajosa para o(s) lote(s) respectivo(s), para reelaborar e apresentar, no prazo de 02 (dois) dias úteis, os documentos elencados a seguir:

7.4.1. Carta de apresentação da **PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTOS**;

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

7.4.3. Planilhas de Composição Analítica de Preços Unitários (CPU'S), **de acordo com o desconto ofertado**;

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

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

7.5.2. O preço total da PROPOSTA DE PREÇOS será ajustado pela CPL, em conformidade com os procedimentos enumerados nas alíneas precedentes para correção de erros. O valor resultante consistirá no preço global corrigido das PROPOSTAS DE PREÇOS.

7.6. A CPL, reservadamente, verificará a conformidade do preço global da proposta mais vantajosa (maior desconto) 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. Apresente preços manifestamente inexequíveis ou permaneçam acima do orçamento estimado para a contratação.

7.6.3. Não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA;

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

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



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

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

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

7.6.8. 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 de cada lote previamente estimado, devidamente corrigido de acordo com o seguinte critério:

7.6.8.1. 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 IX**;

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

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

8. DA ORGANIZAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA
ENVELOPE II - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
RDC PRESENCIAL Nº 003 /CPL /2015
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
Nº CNPJ (ou documento equivalente)

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

8.2.1. Mesmo que o licitante seja classificado em mais de um lote, deverá apresentar apenas e tão somente um envelope contendo os documentos de habilitação.

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

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

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

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

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

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

8.4.1.2. Credenciamento do Representante Legal para assinatura do contrato.

8.4.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

8.4.2.1. Prova de inscrição ou registro da licitante individual e dos seus Responsáveis Técnicos junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) da localidade da sede da licitante, em vigor;

8.4.2.2. Termo de Indicação do Pessoal Técnico Qualificado, no qual os profissionais indicados pelo licitante, para fins de comprovação de capacidade técnica, declarem que participarão, a serviço do licitante, da execução do objeto desta licitação. Este termo deverá ser firmado pelo representante do licitante com o ciente do profissional conforme modelo constante do Anexo VIII;

8.4.2.2.1. Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional deverão participar do serviço objeto da licitação, admitindo-se, excepcionalmente, a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo gestor do contrato e ratificada pelo seu superior.

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

a) Capacidade Técnico-Operacional: A Comprovação de aptidão da empresa licitante deve ser feita por intermédio de atestado(s) ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome do licitante na condição de “contratada”, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia –CREA, que comprove a execução de serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, cujas parcelas mais relevantes e de valor significativo são as seguintes:

- Placa tátil direcional;
- Piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - E = 8,0 cm (35 MPA) p/ tráfego pesado;
- Piso cimentado traço 1:4 com acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plásticas de dilatação;
- Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira;
- Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2";
- Instalação de sistema de proteção contra descarga atmosférica(SPDA);
- Instalação sistema de proteção e combate a incêndio;
- Instalação da rede de gás.

b) Capacidade Técnico-Profissional: Comprovação de que a licitante possui, em seu quadro permanente, na data prevista para abertura dos envelopes, profissional(is) de nível superior, ou outro(s), reconhecido(s) pelo CREA, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao lote (ou lotes) para o qual (ou quais) a licitante está concorrendo, cujas parcelas de maior relevância e de valor significativo são as seguintes:

- Placa tátil direcional;
- Piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - E = 8,0 cm (35 MPA) p/ tráfego pesado;
- Piso cimentado traço 1:4 com acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plásticas de dilatação;
- Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira;
- Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2";
- Instalação de sistema de proteção contra descarga atmosférica(SPDA);
- Instalação sistema de proteção e combate a incêndio;
- Instalação da rede de gás.8.4.2.3.1. Será admitido o somatório de ART's.

8.4.2.3.1. No caso de o profissional não constar da relação de responsável(is) técnico(s) junto ao CREA, o acervo do profissional será aceito, desde que ele comprove vínculo empregatício com o licitante, através de um dos seguintes documentos:

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

8.4.2.3.2. Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO emitida pelo CREA não explicitar com clareza os serviços objeto do acervo técnico, esta deverá vir acompanhada do seu respectivo atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo CREA.

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

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

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

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

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

8.4.2.6.1. Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;

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

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

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

8.4.2.6.5. Profissional contratado: contrato de prestação de serviço.

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

8.4.2.7.1. A empresa licitante deve apresentar quantas declarações de vistoria forem os lotes em que estiver concorrendo na licitação. Todas as unidades devem ser visitadas não podendo, a licitante alegar, à posterior, desconhecimento de qualquer fato.

8.4.2.7.2. A empresa licitante, a seu critério, poderá declinar da visita, **sendo, neste caso, necessário apresentar DECLARAÇÃO formal assinada pelo responsável, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e sobre o local do serviço, assumindo, total e incondicional RESPONSABILIDADE por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira e obrigada a executar os serviços em conformidade com todas as condições e exigência estabelecidas nesta licitação.**

8.4.2.8. Alvará de Funcionamento da Empresa expedido por órgão público municipal da sede ou domicílio do licitante.

8.4.3. HABILITAÇÃO JURÍDICA

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

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

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

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

8.4.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

8.4.4.1. Certidão negativa de falência, de recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo Distribuidor Judicial da sede da licitante, Justiça Comum;

8.4.4.2. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma de Lei que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta, tomando como base a variação ocorrida no período do Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI), publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, ou outro indicador que o venha a substituir;

8.4.4.3. Comprovação de que possui (para cada lote cotado), patrimônio líquido igual ou superior a 10% do valor de sua proposta de preços, após a fase de lances.

8.4.5. REGULARIDADE FISCAL

8.4.5.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

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

8.4.5.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal, ou do Distrito Federal, compreendendo os seguintes documentos:

8.4.5.3.1. Certidão conjunta negativa de débito referente à quitação de tributos e contribuições federais a qual abrange inclusive as contribuições sociais previstas na Lei Federal nº 8.212/1991, conforme Portaria MF nº 358, de setembro de 2014 ou equivalente expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil.

8.4.5.3.2. Certidão Negativa de Tributos Estaduais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Estadual, da sede do licitante ou Certidão de Não Contribuinte;

8.4.5.3.3. Certidão Negativa de Tributos Municipais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Municipal, da sede do licitante ou Certidão de Não Contribuinte.

8.4.5.3.4. Certidão Negativa de Débito ou Certidão positiva com efeito negativo referente à Contribuição Previdenciária e às de terceiros, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), da sede da licitante;

8.4.5.3.5. Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – CRF, da sede da licitante.

8.4.5.3.6. Certidão de Regularidade Trabalhista

8.4.5.4. A validade das certidões relativas à comprovação da Qualificação Econômico-Financeira e da Regularidade Fiscal exigidas **no subitem 8.4.5.** corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos.

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

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

8.4.5.7. Sendo ou não contribuinte, o licitante fica obrigado a apresentar as certidões, relacionadas acima, deste Edital.

8.4.6. Para empresas com enquadramento na categoria de microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa a comprovação de regularidade fiscal somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando os seguintes procedimentos:

8.4.6.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a proponente for declarada classificada em primeiro lugar (vencedora), para a regularização da documentação,



pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positiva com efeito de certidão negativa;

8.4.6.2. A não-regularização da documentação no prazo previsto no **subitem 8.4.6.1.** implicará na 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.

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

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

8.5.1. Consulta “on line”, por meio do CNPJ, da Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Qualificação Econômico-Financeira do licitante detentor da proposta de percentual de desconto melhor classificada, podendo inclusive, fazer a consulta a outras dependências da Prefeitura Municipal de Fortaleza, via fax ou correio eletrônico, no caso do Sistema apresentar alguma falha, para os licitantes enquadradas no **subitem 8.4.6.**;

8.5.1.1. Caso o sistema acuse o vencimento de quaisquer dos documentos relacionados no subitem **8.4.5.**, proceder-se-á conforme preceituado no **subitem 8.4.7.** durante a sessão pertinente.

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

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

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

8.9. Definida a primeira colocação, após declarada a habilitação, o(s) licitante(s) remanescente(s), segundo a ordem de classificação, de acordo com os registros feitos na Ata da Sessão, deverão apresentar, no prazo de 02(dois) dias úteis, perante a Administração, DECLARAÇÃO de que aceita(m) cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor, para os Lotes em que concorreu na licitação, ou de que mantém sua proposta original, conforme o caso.

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

9. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS, IMPUGNAÇÕES E RECURSOS

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



9.2. A impugnação do Edital e de seus Anexos deverá ser dirigida à Autoridade que assinou o Edital e protocolizada na CPL, localizada no endereço indicado no subitem precedente, de 2ª a 6ª feira, das 08h30 às 11h30 e das 13h30 às 16h00, **até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da licitação.**

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

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

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

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

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

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

9.4. Caso haja alguma restrição na documentação de regularidade fiscal da microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, a contagem do prazo recursal somente iniciar-se-á após decorrido o prazo de 02 (dois) dias úteis destinado a regularização da documentação, nos termos previstos no parágrafo 1º do art. 43 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, ou antes, do prazo mencionado desde que a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa apresente as eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa;

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

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

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

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

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

9.7. O recurso terá efeito suspensivo;

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

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

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

10. DO ENCERRAMENTO

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

10.2. Exaurida a negociação, o procedimento licitatório será encerrado e encaminhado a Autoridade Superior – Secretário Municipal da Educação 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 da ata de registro de preços e do contrato.

10.2.1. Encerrada a licitação, a CPL divulgará no sítio **compras.fortaleza.ce.gov.br** os atos de adjudicação do objeto, de homologação do certame, bem como os valores do orçamento previamente estimado para a contratação.

11. DO CONTRATO

11.1. O prazo de vigência do contrato é de **12 (doze) meses consecutivos**, prorrogáveis nos casos e na forma da Lei 12.462/2011, regulamentada pelo Decreto 7.581/2011, e da Lei 8.666/93, no que couber.

11.1.1. O prazo de execução de cada um dos serviços será especificado na Autorização de Serviço emitida pela Coordenadoria de Infraestrutura da Secretaria Municipal da Educação, contado da data de recebimento da mesma ou instrumento equivalente.

11.1.1.1. A Autorização de Serviço será acompanhada do respectivo cronograma físico-financeiro.

11.1.2. 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 Secretaria Municipal da Educação, não serão considerados como inadimplemento contratual.

12.2. A eventual prorrogação do prazo previsto no item 11.1 somente será admitida nas condições estabelecidas no parágrafo 1º, incisos I a VI do art. 57 da Lei 8.666/93;

12. DOS PAGAMENTOS

12.1. Os pagamentos serão efetuados pela Secretaria Municipal da Educação com a entrega dos seguintes documentos, que serão retidos pela Contratante.

a. Nota fiscal/fatura emitida com base no certificado de medições;



- b.** Cópia de folha de pagamento referente exclusivamente aos segurados prestadores de mão de obra de que trata a nota fiscal/fatura, ou folha de pagamento normal com indicações desses segurados;
- c.** Cópia autenticada da guia de recolhimento das contribuições incidentes sobre a remuneração dos segurados, de que trata a letra "b" acima devidamente quitada por instituição bancária;
- d.** CERTIDÃO CONJUNTA NEGATIVA DE DÉBITO REFERENTE À QUITAÇÃO DE TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES FEDERAIS, A QUAL ABRANGE, INCLUSIVE, AS CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS PREVISTAS NA LEI FEDERAL Nº 8.212/1991, CONFORME PORTARIA MF Nº 358 DE 5 DE SETEMBRO DE 2014, OU EQUIVALENTE, EXPEDIDA PELA PROCURADORIA GERAL DA FAZENDA NACIONAL E RECEITA FEDERAL DO BRASIL.
- e.** Prova de regularidade com a Seguridade Social – FGTS, no seu prazo de validade.
- f.** Provas de regularidades com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, no seu prazo de validade.
- g.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do título VII - A da Consolidação das leis do Trabalho, aprovado pelo Decreto-Lei 5.452, 1º de maio de 1943.
- h.** Planilha de medição;
- i.** Projeto iluminado;
- j.** Diário de obra;
- k.** Relatório fotográfico.

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

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

12.4. Só caberá pagamento por serviços acrescidos ou realizados antecipadamente quando previamente autorizado ou determinado por escrito pelo titular do órgão ou entidade licitadora ou por quem o mesmo autorizar.

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

12.6. 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;

12.7. 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.

12.8. Eventuais acertos no boletim de medição a favor da CONTRATANTE, ocorridos após a liquidação do pagamento, serão efetuados nos créditos que a CONTRATADA fizer jus, incidindo sobre a parcela liquida uma atualização financeira em favor da CONTRATANTE.

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

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

13. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

13.1. Os preços propostos pela Contratada poderão ser reajustados, após o transcurso de prazo de 01 (um) ano, de acordo com os preceitos da Lei n.º 8.880, de 27 de Maio de 1994, através dos índices da Fundação Getúlio Vargas, ou outro índice indicado pelo Governo Federal, como segue:

$$R = V \times (I - I_0) / I_0$$

Onde:

R = Valor do Reajustamento Procurado;

V = Valor da obra ou serviços medidos a serem reajustados;

I₀ = Índice Nacional de Custos da Construção, relativo ao mês anterior à formulação da proposta.

I = Idem ao I₀, porém relativo ao mês em que completar periodicidade anual em relação ao mês anterior à proposta.

13.2. Os reajustamentos dos preços propostos estarão ainda sujeitos a Leis Complementares, Medidas Provisórias e Decretos que venham regulamentar novos procedimentos em função das medidas econômicas de interesse do País.

14. DA FONTE DE RECURSOS

14.1. Estima-se o valor global da presente licitação em **R\$ 1.516.266,75 (Hum milhão, quinhentos e dezesseis reais e duzentos e sessenta e seis reais e setenta e cinco centavos)**, distribuídos em 4 (quatro) LOTES.

14.1.1. O julgamento por maior desconto terá como referência o preço acima mencionado, sendo o desconto estendido a eventuais termos aditivos a serem celebrados em função da presente contratação.

14.2. A despesa decorrente desta licitação correrá à conta de dotação especificada a seguir:

- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0002, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.101 do orçamento do Fundo Municipal de Educação;**
- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0002, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.105 do orçamento do Fundo Municipal de Educação;**
- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0003, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.101 do orçamento do Fundo Municipal de Educação;**
- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0003, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.105 do orçamento do Fundo Municipal de Educação;**
- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.101 do orçamento do Fundo Municipal de Educação;**
- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.105 do orçamento do Fundo Municipal de Educação.**

15. DAS OBRIGAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA

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

15.1.1. Entregar na SME, antes da assinatura do Contrato, “Garantia de Cumprimento do Contrato”, com prazo de vigência igual ao do contrato, numa das seguintes modalidades, no valor de 5% (cinco por cento) do valor global da contratação;

15.1.1.1. Caução em dinheiro;

15.1.1.1.1. Quando optar por esta modalidade, o licitante deverá requerer à Coordenadoria Financeira a emissão de boleto bancário ou o número da conta corrente da Prefeitura Municipal de Fortaleza para realização de depósito identificado;

15.1.1.1.2. Para realização de depósito identificado, o licitante deverá informar 3 (três) parâmetros para o código identificador: CNPJ/CPF do depositante + 158 + 96840B.

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 VII**);

15.1.1.4. Seguro – garantia:

15.1.1.4.1. Via original da apólice completa com as Especificações Técnicas do Seguro, Condições Gerais e as Condições Especiais da Garantia, impressas em seu verso ou anexas;

15.1.1.4.2. Cópia das Condições Contratuais Gerais (Contragarantia) firmadas entre a Seguradora e a Contratada/Tomadora do Seguro;

15.1.1.4.3. Cópia de comprovante de pagamento do prêmio tarifário total ou parcelado;

15.1.1.4.4. Cópia de documento comprobatório de aceitação da cobertura de resseguro pelo Ressegurador, independentemente de estar dentro do limite de cobertura automático;

15.1.1.4.5. Caso não haja resseguro de modo facultativo, a seguradora fará constar da apólice que o resseguro ocorre de forma automática em função do limite da seguradora.

15.1.1.5. O seguro-garantia e suas condições gerais deverão atender aos Anexos I e II da CIRCULAR SUSEP Nº 232, de 3 de junho de 2003;

15.1.1.6. O seguro-garantia deverá ser livre de franquia.

15.1.1.6.1. Sobre o valor da caução prestada em dinheiro incidirá o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, *pro rata tempore*, conforme estabelecido no **Anexo X** deste Edital, atualizada a partir da data de recolhimento à CPL;

15.1.1.7. Respeitadas as demais condições contidas neste Edital e seus Anexos, a garantia será liberada após a integral execução do Contrato, desde que o licitante contratado tenha cumprido todas as obrigações contratuais.

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 IX** deste Edital;

15.2.1. O prazo de que trata o subitem 16.2 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela adjudicatária durante o seu transcurso, desde que a justificativa seja aceita pela CL.

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

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

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

15.4.1. Quando da liberação da garantia em dinheiro oferecida pela CONTRATADA, respeitadas as demais condições e desde que cumprido todo o objeto deste contrato, será o valor devolvido devidamente corrigido entre a data em que foi prestada e a data da liberação.

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

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

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

15.5.2.1. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem 16.7.2, a CL poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições ofertada por estes, desde que o respectivo valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados nos termos deste Edital.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

16.1.1. As sanções administrativas, criminais e demais regras previstas no Capítulo IV da Lei nº 8.666/93 aplicam-se a esta licitação e ao contrato decorrente.



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

I. Advertência;

II. Multas, estipuladas na forma a seguir:

a) Atraso na execução das etapas mensais do Cronograma Físico-Financeiro, pela seguinte fórmula abaixo indicada, sem prejuízo das demais penalidades previstas em lei e neste instrumento.

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

Sendo:

M = Valor da multa;

C = Valor correspondente à fase, etapa ou parcela dos serviços ou fornecimento em atraso; T = Prazo concedido para execução da fase, etapa ou parcela dos serviços ou fornecimento

em dias corridos;

F = Fator progressivo, segundo a tabela a seguir; N = Período de atraso por dias corridos;

PERÍODO DE ATRASO DIAS/CORRIDOS

1º - Até 10 dias 0,01

2º - De 11 a 20 dias 0,02

3º - De 21 a 30 dias 0,03

4º - De 31 a 40 dias 0,04

5º - Acima de 40 dias 0,05

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

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

II.1 O valor da multa aplicada, após esgotado o prazo recursal, será deduzido da fatura do mês em que a fase, parcela ou etapa dos serviços for efetivamente concluída. Caso o crédito da CONTRATADA junto à CONTRATANTE seja insuficiente para cobrir a penalidade aplicada, o valor poderá ser cobrado através de competente processo judicial

II.2 A CONTRATADA, notificada da multa que lhe foi aplicada, terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da notificação, para interpor recurso junto à CONTRATANTE;

II.3 A não renovação, tempestivamente, da Garantia de Cumprimento do Contrato ensejará a suspensão de pagamentos até a regularização do respectivo documento, independentemente da aplicação das sanções contratuais.

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

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



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

16.3. Sem prejuízo das penalidades previstas nos subitens precedentes deste Edital, a Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Fortaleza poderá desclassificar a PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO ou desqualificar o licitante sem que isto gere direito indenizatório ou de reembolso, caso tome conhecimento de fato ou circunstância que desabone a idoneidade comercial ou afete a capacidade financeira, técnica, jurídica ou de produção do licitante;

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

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

16.5. A penalidade de suspensão do direito de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Fortaleza e todas as esferas da Administração Municipal, prevista neste Edital, poderá ser estendida aos diretores, responsáveis legais e sócios que façam parte do ato constitutivo do licitante;

16.6. O valor da devolução pertinente às multas aplicadas, face ao provimento de recurso, será corrigido pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, *pro rata tempore*, pela fórmula estabelecida na minuta do Contrato;

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

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

16.9. O valor da devolução pertinente às multas aplicadas, face ao provimento de recurso, será corrigido pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, *pro rata tempore*, pela fórmula estabelecida na minuta do Contrato, que representa o Anexo VIII deste Edital.

17. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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

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

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

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

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

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

17.4. O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do licitante que o tiver apresentado ou, caso tenha sido a adjudicatária, a rescisão do instrumento contratual, sem prejuízos das demais sanções cabíveis;

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

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

17.7. Quaisquer informações, com relação a este Edital e seus Anexos, poderão ser obtidas através do telefone nº (085) 3452.3483 ou no site: compras.fortaleza.ce.gov.br

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

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

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

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

Fortaleza, CE, de de 2015.

Joaquim Aristides Oliveira
Secretário Executivo Municipal da Educação

Aprovação expressa da Coordenadoria Jurídica da SME

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Serviços de adaptação de acessibilidade aos alunos com necessidades especiais, instalação de sistema de proteção e combate a incêndio, instalação de rede de gás e instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

1. SOLICITANTE:

1.1. Secretaria Municipal da Educação – SME / Coordenadoria de Infraestrutura.

2. OBJETO:

2.1. O objeto da presente licitação é a contratação de empresa(s) especializada(s), para execução de serviços de adaptação de acessibilidade aos alunos com necessidade especiais, instalação de sistema de proteção e combate a incêndio, instalação de rede de gás e instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), com o fornecimento de materiais para atender as escolas abaixo relacionadas, integrantes da Rede Municipal de Ensino de Fortaleza, conforme condições especificadas neste Termo de Referência:

2.1.1. EM Vereador Jose Barros da Alencar;

2.1.2. EM Andrade Teófilo Girão;

2.1.3. EM Professor Denizard Macedo;

2.1.4. EM Irmã Stella.

3. JUSTIFICATIVA:

3.1. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO – JUSTIFICATIVA TÉCNICA:

Existem inúmeras barreiras que impedem que a Educação se torne realidade no cotidiano das nossas escolas, algumas bastante significativas, e têm sido exaustivamente identificadas, como, por exemplo, a precária ou inexistente acessibilidade física das escolas e a segurança contra incêndios que deve estar sempre presente em todos os prédios escolares.

A contratação desses serviços, objetiva realizar adaptação das instalações dos prédios escolares, supramencionados, criando condições para que os portadores de necessidade especiais e mobilidade reduzida tenham acesso ao conhecimento e possam usufruir do espaço físico como qualquer outro aluno.

A contratação desses serviços visa também atender ao disposto em Norma Regulamentadora, que trata da obrigatoriedade de instalações de equipamentos para combate a incêndio e proteção contra descargas atmosférica (SPDA) em prédio escolares, bem como atender a solicitação do Ministério Público e as Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros do Estado de Ceará.

Nas escolas, os espaços devem ser democráticos, prevendo o acesso das pessoas com necessidades especiais. Para que isso aconteça, algumas atitudes devem ser tomadas para favorecer a acessibilidade como a instalação de rampas, corrimão, adequação dos pisos, revisão dos acessos, adequação dos sanitários e entorno do colégio.

As escolas devem estar prontas para receber os alunos portadores de necessidade especiais e/ou mobilidade reduzida conforme prevê a Lei. Para isso se faz necessário não só a adaptação do espaço físico do prédio como também a habilitação e capacitação dos professores e gestores para que a inclusão dos alunos portadores de necessidade especiais no educacional aconteça naturalmente.

É então, neste contexto, que a escola deve se tornar o ambiente mais acessível e adaptado para inclusão de seus alunos portadores de necessidades educacionais especiais, bem como de modificações e adaptações na sua estrutura física, para que ocorra a eliminação de qualquer tipo de barreira ao ensino escolar de qualidade.

3.2. DA OPÇÃO PELO USO DO RDC:

A presente licitação se dará pelo Regime Diferenciado de Contratações Públicas –RDC disciplinado pela Lei nº 12.462, de 04 de agosto de 2011, regulamentado pelo Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, e alterado pela Lei nº 12.688, de 2012 e pela Lei nº 12.722, de 2012.

O Regime Diferenciado de Contratação – RDC fora estabelecido pela Lei 12.462 de 04 de agosto de 2011 com o objetivo de garantir maior celeridade às licitações e contratações e, conseqüentemente, ampliar a eficiência nas contratações públicas.

Inicialmente instituída apenas e tão somente para viabilizar eventos de grande complexidade, como a Copa das Confederações e a Copa do Mundo, o regime instituído pela citada lei acabou por ser estendido às obras de saúde e educação, exatamente porque, em sendo serviços da Administração Pública que atendem a necessidades primordiais dos administrados, a estrutura indispensável à execução, de forma minimamente satisfatória destes serviços, deve ser constituída de forma célere e eficiente, sob pena de prejuízo irreparável aos administrados, pois saúde e educação não podem esperar.

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

A opção na presente licitação é pelo RDC Presencial. Tendo em vista a necessidade premente destas obras e o exíguo tempo para a execução em decorrência de prazos estabelecidos no Termo de Compromisso PAR202336/2011, parte integrante do processo administrativo que deu origem a este procedimento, o RDC presencial é o regime que melhor se adequa à situação, sobretudo se considerada a eficiência e a celeridade que tal sistema atribui às contratações.

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

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

Alguns itens foram significativos para escolha da modalidade:

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

3.3. DA OPÇÃO PELA DIVISÃO DA LICITAÇÃO EM LOTES:

3.3.1. A opção da divisão de licitação em 04 (quatro) lotes tem por objetivo ampliar a competitividade na medida em que permite a participação de um maior número de empresas, possibilitando ainda a obtenção de melhores preços pela Administração Pública.

4. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS:

4.1. **Lote 01-** EM Vereador Jose Barros da Alencar:



4.1.1 Adaptação de acessibilidade para atender os portadores de necessidade especiais e mobilidade reduzida.

4.1.2 Instalação de sistema de proteção e combate a incêndio, instalação da rede de gás e instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).

4.2. Lote 02- EM Andrade Teófilo Girão:

4.2.1 Adaptação de acessibilidade para atender os portadores de necessidade especiais e mobilidade reduzida.

4.2.2 Instalação sistema de proteção e combate a incêndio, instalação da rede de gás e instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).

4.3. Lote 03- EM Professor Denizard Macedo:

4.3.1 Adaptação de acessibilidade para atender os portadores de necessidade especiais e mobilidade reduzida.

4.3.2 Instalação de sistema de proteção e combate a incêndio, instalação da rede de gás e instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).

4.4. Lote 04- EM Irmã Stella:

4.4.1 Adaptação de acessibilidade para atender os portadores de necessidade especiais e mobilidade reduzida.

4.4.2 Instalação de sistema de proteção e combate a incêndio, instalação da rede de gás e instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).

5. ESTIMATIVA DE CUSTO:

5.1. O valor global estimado é de **R\$ 1.516.266,75** (Hum milhão, quinhentos e dezesseis reais e duzentos e sessenta e seis reais e setenta e cinco centavos):

LOT E	NOME DA ESCOLA MUNICIPAL	ACESSIBILIDADE	COMBATE A INCÊNDIO/GÁS E SPDA	TOTAL
Lote 1	EM Vereador Jose Barros de Alencar	298.854,60	176.362,39	R\$ 475.216,99
Lote 2	EM Andrade Teófilo Girão	258.836,69	232.113,21	R\$ 490.949,90
Lote 3	EM Prof. Denizard Macedo	193.320,34	162.846,78	R\$ 356.167,12
Lote 4	EM Irmã Stella	122.763,25	71.169,49	R\$ 193.932,74
	TOTAL	R\$ 873.774,88	R\$ 642.491,87	R\$ 1.516.266,75

6. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

6.1. As despesas decorrentes desta licitação correrão pela fonte de recursos da Secretaria Municipal de Educação - SME, a ser informada quando da lavratura do instrumento contratual.

7. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

7.1. Os principais itens de serviços a serem realizados são:

7.1.1. Acessibilidade:

A. Alteração das condições dos acessos:

Serão executadas rampas após o rebaixamento do nível de calçadas conforme indicação em projetos. A largura mínima utilizada será de 2,00m utilizando uma inclinação máxima de 3% prevista em norma. A NBR 9050:2004 recomenda que os rebaixamentos das calçadas devem ser construídos na direção do fluxo de pedestres e, quando localizados em lados opostos, devem estar alinhados entre si.

B. Inclusão de sinalizações de piso:

As sinalizações horizontais e verticais deverão obedecer a Norma NBR 9050 - *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*. Em áreas externas, utilizam-se pisos do tipo pré-moldado articulado e intertravado.

Em áreas internas utilizar o piso tátil emborrachado. A largura mínima recomendada pela NBR 9050/2004, tanto para as faixas de piso tátil direcional quanto para as de piso tátil de alerta é de 25 cm.

É importante que o piso tátil seja instalado em superfície lisa com cuidado, de modo a não apresentar saliências exageradas, para que o mesmo não prejudique o trânsito dos demais usuários. No restante do piso geral, deve-se utilizar material que propicie superfície contínua regular, antiderrapante, resistente e durável indicado em projeto. Nos trajetos e rotas acessíveis será feita a composição com piso tátil direcional e de alerta conforme legenda prevista em projeto.

Para a aplicação em escadas utiliza o piso de alerta antes do primeiro degrau e depois do último para sinalização da mudança de nível.

C. Adaptações de divisórias, portas e passagens às dimensões mínimas solicitadas pela norma:

De acordo com a legislação se faz necessário que as portas instaladas em locais de prática de esportes, as portas devem ter vão livre mínimo de 1,00 m.

A altura das janelas deve considerar os limites de alcance visual conforme a norma, exceto em locais onde deva prevalecer a segurança e a privacidade.

As portas deverão ter vão mínimo de 0,80m com instalação de maçaneta tipo alavanca cromada ou similar conforme modelo especificado em projeto. Um puxador horizontal de 0,40m de comprimento em aço escovado, será fixado a uma altura de 0,90m do piso e a uma distância horizontal de 0,10m da face onde esta localizada a dobradiça. Um batedor em aço escovado / chapa 16 será fixado na parte inferior da referida esquadria com altura de 0,40m e largura da esquadria.

A sinalização visual e tátil se faz necessária, onde será fixada na parede obedecendo a uma altura de 0,90m do piso.

D. Reforma e transformação de sanitários existentes em sanitários para utilização de portadores de deficiências:

Deverão estar adaptados com barras metálicas resistentes à corrosão. Comprimento mínimo adotado será de 0,90 cm quando não especificado em projeto. Serão firmemente fixadas em paredes ou divisórias a uma distância mínima destas de 4 cm da face interna da barra. A altura de fixação deverá obedecer a NBR 9050 quando não especificada em projeto. A execução de uma base de concreto

com acabamento em pintura epóxi ou acrílica na cor branca obedecendo a altura final de acordo com o sanitário existente.

As bacias sanitárias devem estar a uma altura entre 0,43 m e 0,45 m do piso acabado, medidas a partir da borda superior, sem o assento. Com o assento, esta altura deve ser de no máximo 0,46 m conforme indicação da norma. A distância entre o eixo da bacia e a face da barra lateral ao vaso deve ser de 0,40m estando esta posicionada a uma distância mínima de 0,50 m da borda frontal da bacia, no mínimo 0,30 m além do eixo da bacia, em direção à parede lateral. Na impossibilidade de instalação de barras nas paredes laterais, são admitidas barras laterais articuladas ou fixas (com fixação na parede de fundo), desde que sejam observados os parâmetros de segurança e dimensionamento estabelecidos na norma.

No caso de bacias com caixa acoplada, deve-se garantir a instalação da barra na parede do fundo, de forma a se evitar que a caixa seja utilizada como apoio. A distância mínima entre a face inferior da barra e a tampa da caixa acoplada deve ser de 0,15 m.

Os lavatórios serão suspensos, brancos, linha indicada em projeto ou similar obedecendo a altura de fixação em 0,78m. As louças e metais deverão obedecer as especificações do projeto.

E. Inclusão de corrimãos metálicos em todos os lances da escada interna existente:

Os corrimãos devem ser construídos com materiais rígidos e resistentes, os quais ofereçam condições seguras de utilização. Deve ser preferencialmente de seção circular, em tubo de ferro galvanizado de diâmetro de 4 cm sem arestas vivas e finalizados com pintura em esmalte sintético. Poderão ser fixados no piso ou parede conforme indicação em projeto deixando um espaço livre de no mínimo 4,0 cm entre a parede e o corrimão. Deve possuir prolongamento mínimo de 0,30m no início e no término de escadas e rampas, sem que venha a interferir no fluxo das áreas de circulação. Nas extremidades, o seu acabamento deve ser recurvado obedecendo aos detalhes na NBR 9050.

F. Eventuais nivelamentos de pisos.

Os pisos devem ter superfície regular, firme, estável e antiderrapante sob qualquer condição, que não provoque trepidação em dispositivos com rodas (cadeiras de rodas). Admite-se inclinação transversal da superfície até 2% para pisos internos e 3% para pisos externos e inclinação longitudinal máxima de 5%. Inclinações superiores a 5% são consideradas rampas e, portanto, devem atender as orientações previstas em norma e de acordo com as solicitações previstas em projeto.

7.1.2. Sistema de Proteção e Combate a Incêndio:

A. Instalação de extintores:

O projeto previu a instalação dos tipos de extintores de incêndio a seguir relacionados, sendo que os valores indicados entre parênteses representam os valores mínimos de capacidade, para que se constitua uma unidade extintora em conformidade com as normas da ABNT e do Corpo de Bombeiros:

- Água pressurizada (10 litros);
- Gás carbônico (6 litros);
- Pó químico (4KG)

Os extintores serão distribuídos em conformidade com o apresentado nos desenhos do projeto, de forma a permanecerem os mais equidistantes possíveis.

Os extintores serão instalados com a sua parte superior a, no máximo 1,60 m em relação ao piso acabado, devendo os mesmos serem utilizados em conformidade com a sua aplicação.



Para indicar a presença de extintor deverá ser executada sinalização com marcação de piso, parede e/ou teto.

Todos os extintores deverão ser entregues com os itens discriminados a seguir:

- Lacre de inviolabilidade;
- Adesivo informando os dados da CONTRATADA, como nome da escola, e seu endereço, além dos dados das características dos extintores, como o tipo e a carga nominal do agente extintor, o valor (em kg ou litros) da carga nominal de agente extintor, a classe de fogo a que se destina, a norma de fabricação, a capacidade extintora, se esta tiver sido declarada pelo fabricante do extintor de incêndio, instruções de operação (tamanho das letras não inferior a 5mm), faixa de temperatura de operação, pressão normal de carregamento para extintores de pressurização direta, a descrição e a carga nominal em kg do gás expelente;
- Etiqueta plastificada informando de forma bem legível os períodos de validade da recarga e do teste hidrostático, assim como de seus níveis;
- Selo de inspeção do INMETRO.

B. Instalação de hidrantes:

Os hidrantes serão mais um tipo de proteção instalados na escola, utilizados como meio de combate a incêndios.

É sempre bom lembrar que o sistema de hidrantes tem como objetivo dar continuidade à ação de combate a incêndios até o domínio e possível extinção. O agente extintor utilizado é a água, motivo pelo qual o método principal de extinção a ser aplicado será o resfriamento.

Após a alimentação dos hidrantes a tubulação terá um ramal prolongado até o passeio público onde será instalado o registro de recalque para uso do Corpo de Bombeiros.

As tubulações serão submetidas a teste hidrostático.

C. Instalação de caixa de hidrantes:

A caixa para Hidrante, sobreposto, fabricado em chapa de aço de carbono com acabamento em pintura epoxi a pó na cor vermelha. Porta dotada de trinco, visor para vidro e veneziana de ventilação. Dentro da caixa existirá:

- Suporte simples para mangueiras tipo basculante em chapa de aço carbono # 20 com acabamento em esmalte sintético, nas dimensões, nas dimensões 90 cm x 60 cm x 17 cm;
- Válvula angular 45° 2x1/2" em latão com volante em alumínio;
- Adaptador storz em latão, no diâmetro 2x1/2 ";
- Redução 2x1/2" para 1x1/2";
- Esguicho tipo jato pleno em latão, entrada storz de 1 1/2" e requinte de 19mm
- Chave para conexão storz, em latão no diâmetro 2 1/2".

D. Mangueiras

Mangueiras em tecido paralelo, fios de poliéster de alta tenacidade, revestida internamente com borracha de alta resistência, pressão de teste 21 kgf/cm², com 30m de comprimento (2 x 15m) e diâmetro 1.1/2".

As mangueiras terão conexão storz em latão com acoplamento interno e guarnição de borracha no diâmetro 2.1/2".



As mangueiras, após instalação serão submetidas ao teste hidrostático e deverão ser entregues com etiqueta informando o período de validade do teste.

E. Construção de castelo d'água:

O reservatório de água superior é um compartimento construído junto à da edificação, junto aos demais reservatórios de água, e destina-se a armazenar uma quantidade de água (reserva de incêndio) que, efetivamente, deverá ser fornecida para o uso exclusivo de combate a incêndios.

F. Instalação de bombas de incêndio:

As Bombas de Incêndio deverão possuir motor elétrico.

G. Instalação de iluminação de emergência e sinalização.

O sistema de iluminação de emergência da Escola deverá ter autonomia mínima de funcionamento de 1 hora, deverá ser composto por blocos autônomos, com potência de 2x8W, instalados a uma altura máxima de 3 m do piso acabado, devendo seguir o especificado no projeto, quanto a sua localização e distância, deverá ser executada uma rede elétrica para uso exclusivo dos pontos de iluminação de emergência e sinalização de emergência, por meio de eletrodutos metálicos leve, devidamente fixados por abraçadeiras metálicas, ligados com fios de bitola não inferior a 1,5mm.

A Sinalização é composta de toda marcação de piso, parede, coluna e ou teto que esteja destinada a indicar a presença de extintor e/ou saída.

H. Alarme sonoro:

O acionador manual (push - Button) foi determinado de maneira que um operador não percorra mais que 30m para acioná-lo.

O alarme deverá emitir sons distintos de outros, em timbre e altura, de modo a serem perceptíveis em todo o pavimento ou área. Deverá ser observado no alarme uma uniformidade de pressão sonora mínima de 15 dB acima do nível de ruído local. Deve ter sonoridade com intensidade de 120 dB.

I. Sinalização de Emergência:

As escadas, corredores e portas de saída deverão ser sinalizados por placas do tipo fotoluminescentes, conforme especificados pela NBR 13434 e detalhamentos do projeto. Toda a simbologia utilizada esta normatizada e constante na NBR14100.

7.1.3. Gás:

A. Construção da casa de gás:

Deverá ser construída uma casa de para 02(dois) cilindros de 45 KG.

B. Ponto de consumo de gás:

A tubulação a ser utilizada na rede de gás deverá ser de tubo de cobre classe A de 15 mm.

Deverão ser utilizados os seguintes acessórios nos pontos de consumo de gás:

- Regulador Fischer para gás GLP;
- Conjunto pra interligação de gás(mangueira + regulador+ bico mamadeira);
- Válvula de espera tripardita aço forjado 3000 LBS.

7.1.4. Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosférica(SPDA):

A. Instalação de captor;



O sistema de captação SPDA será formado por pára-raio tipo Franklin em mastro de 3 m x 2", cabo de cobre nu seção mínima de 35 mm² e/ou barra chata de alumínio 3/4" x 1/4" instalados e fixados na cobertura ou sobre a laje da caixa d'água.

B. Terminais aéreos:

Deverão ser adicionados ao sistema de captação, terminais aéreos, colocados a cada 6 metros (distância mínima).

B. Instalação de malha de aterramento:

A malha de aterramento será composta de hastes de aterramento cobreada(5/8" x 2,40 m) e cabo de cobre nu seção mínima de 50 mm², enterrados diretamente do chão com profundidade mínima de 60cm, através de valas ao longo do perímetro da edificação.

A resistência de aterramento deverá ter no máximo 10 Ω.

C. Instalação de caixa de inspeção:

As caixas de inspeção serão do tipo solo em cimento agregado com tampa de ferro fundido, conforme detalhe mostrado no projeto. Nas caixas de inspeção deverão ser instaladas hastes de aterramento cobreada(5/8" x 2,40 m).

D. Instalação de haste de aterramento:

Hastes de aterramento deverão ser instaladas diretamente no solo e dentro das caixas de inspeção ao longo do perímetro da edificação.

E. Descida de cabos:

Em locais com circulação de pessoas, os cabos de descida deverão ser protegidos por tubos de bitola mínima de 1", caso estes estejam de forma aparente.

F. Solda isotérmica:

Todas as conexões do aterramento deverão ser executadas com solda exotérmicas, exceto nas caixas de inspeção do sistema de aterramento , podendo ser utilizado conectores de pressão e compressão.

G. Caixa de equalização:

As caixas de equalização deverão ter medidas de 210x210x90mm em aço com barramento de espessura 6mm, 8(oito) terminais para cabo de cobre de 16 mm² e 01(um) terminal para cabo de cobre nu de 50 mm².

H. Estrutura metálica existente:

Todas as estruturas metálicas existentes na cobertura da edificação (antenas, escadas, chaminés, etc.) deverão ser interligados ao ponto mais próximo do sistema de captação, para equalização de potencial e escoamento de algumas possíveis descargas.

8. DOS PRAZOS E DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

8.1. Os serviços de instalação de sistema de proteção e combate a incêndio, da rede de gás e do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) de todos os lotes terão início após a emissão da Ordem de Serviços pela Secretaria Municipal de Educação (SME), com prazo de até 90 dias (noventa dias) para sua conclusão.

8.2. Os serviços de adaptação de acessibilidade para atender os portadores de necessidade especiais e mobilidade reduzida de todos os lotes terão início após a emissão da Ordem de Serviços pela Secretaria Municipal de Educação (SME), com prazo de até 180 dias (cento e oitenta dias) para

sua conclusão.

8.3. A contratada obrigará-se a desenvolver os serviços sempre em regime de atendimento às solicitações da Coordenação de Infraestrutura da SME, devendo esta prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados.

8.4. A contratada deverá seguir os projetos e as especificações elaborados pela Secretaria Municipal de Educação (SME), bem como os itens relacionados nas planilhas de quantidade e preços, todos em anexo.

8.5. A Secretaria Municipal da Educação – SME providenciará o Contrato e emitirá a ordem de serviço para a realização do serviço.

8.6. Todas as despesas referentes aos serviços, mão-de-obra em horário comercial e extra (noite, fim-de-semana e feriados), equipamentos, materiais, ferramentas, limpeza, combustíveis ou fretes, transportes horizontais ou verticais, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais ou comerciais, licenças, multas, danos ao patrimônio público ou a terceiros, enfim, taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da contratada, bem como prêmios de seguros.

8.7. A administração, no encaminhamento da execução dos serviços, ficará a cargo de um Engenheiro designado pela Contratada, em regime de tempo integral, no local dos serviços, devendo ser auxiliado por Supervisor Geral destes (mestre de obras).

8.8. Todos os materiais e serviços deverão estar de acordo com, as especificações, normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das Concessionárias locais.

8.9. A liberação das faturas correspondentes aos serviços efetivamente executados dependerá sempre da aprovação da fiscalização da obra, por meio de planilha de medição.

8.10. O desentulho deverá ser feito durante todo o decorrer do serviço, assim se faça necessário, para que mantenha o canteiro, sempre limpo, apresentando boa aparência e condições mínimas de higiene.

8.11. A contratada manterá um livro “Diário de Ocorrências”, onde serão anotados os registros diários, recomendações e observações por parte da fiscalização e do engenheiro ou supervisor geral, representante da Contratada, bem como, as ocorrências e eventos que possam comprometer o andamento dos trabalhos.

8.12. Possível acréscimo de serviços, não previstos em orçamento, deverá ter prévio conhecimento e aprova da Coordenadoria de Infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação..

8.13. A CONTRATADA deverá manter escritório fixo em Fortaleza/CE ou região metropolitana a fim de garantir suporte e agilidade na prestação dos serviços.

8.14. O pessoal utilizado pela CONTRATADA não terá vínculo empregatício com a Secretaria Municipal da Educação – SME, cabendo a CONTRATADA todo e qualquer ônus decorrente de relação de emprego, encargos sociais, seguros contra acidente e quaisquer exigências das leis trabalhistas e previdenciárias.

8.15. A CONTRATADA deverá atender de imediato as solicitações quanto às substituições de pessoal, quando considerados inconvenientes ou inadequados para a prestação dos serviços.

8.16. A CONTRATADA deverá prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE, cujas reclamações se obrigam prontamente a atender.

8.17. A CONTRATADA deverá assumir todos os possíveis danos, tanto físicos, quanto materiais causados à CONTRATANTE ou a terceiros, advindos de imperícia, negligência ou às normas de segurança quanto da execução dos serviços.



8.18. As pessoas, a serviço da empresa CONTRATADA, deverão estar sempre identificadas através de crachá e fardamento.

8.19. A CONTRATADA deverá, obrigatoriamente, fornecer todos os equipamentos de segurança (EPIs) em quantidades suficientes a seus funcionários e exigir-lhes o uso, sempre que o produto ou atividade demandar, de acordo com as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho.

8.20. Serão de responsabilidade exclusiva da empresa CONTRATADA os custos com transporte e quaisquer outros encargos decorrentes da entrega do material, inclusive da mão de obra empregada.

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

8.22. A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, construir, ou substituir, em até 10 (dez) dias, às suas expensas no total ou em parte o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução da obra ou de materiais empregados.

8.23. Cabe à Contratada, permitir e facilitar à fiscalização a inspeção ao local da obra, em qualquer dia e hora, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados.

8.24. A Contratada não poderá, em nenhuma hipótese, iniciar a obra sem a devida liberação da Secretaria Municipal de Educação, através da emissão da Ordem de Serviços e liberação da Coordenadoria de Infraestrutura, no local da mesma. Qualquer ação por parte da empresa, que implique em desobediência a esta recomendação, será de total responsabilidade da mesma, não cabendo a Secretaria Municipal de Educação nenhum ônus.

8.25. A empresa deverá ao final da obra, apresentar o termo de obra concluída, o "as built" quando solicitado pela Secretaria Municipal de Educação, por meio eletrônico em programa autocad, através de cd identificado com o nome da empresa e da obra, número de contrato, e uma via impressa e assinada pelo representante técnico da construtora e a ART de execução, todas encadernadas e com capa de identificação da obra, número de contrato, empresa executora, logomarca do Município e da empresa, devidamente assinados e com data, sendo esta, uma condicionante para a liberação da última parcela;

8.26. Assegurar o bom andamento dos serviços em consonância com as normas e padrões existentes sobre o assunto, incluindo treinamento de pessoal, recursos para prevenção de acidentes, procedimentos nos casos de acidentes, transporte de pessoal, arrumação e limpeza.

8.27. No desenvolvimento dos serviços observar as normas de segurança do trabalho, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer danos oriundos do descumprimento dessas obrigações.

9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

9.1. Prova de inscrição ou registro do licitante, junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, da localidade da sede do proponente;

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

9.2.1. **Capacidade técnico-operacional:** comprovação de aptidão da empresa licitante deve ser feita por intermédio de atestado(s) ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome do licitante na condição de "contratada", devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia –CREA, que comprove a execução de serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, cujas parcelas mais relevantes são as seguintes:

- a) Placa tátil direcional;
- b) Piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - E = 8,0 cm (35 MPA) p/ tráfego pesado;
- c) Piso cimentado traço 1:4 com acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plásticas de dilatação;
- d) Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira;
- e) Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2";
- f) Instalação de sistema de proteção contra descarga atmosférica(SPDA);
- g) Instalação sistema de proteção e combate a incêndio;
- h) Instalação da rede de gás.

9.2.2. Capacidade Técnico-Profissional: Comprovação de que o licitante possui como responsável técnico ou em seu quatro técnico, na data prevista para a entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior ou outro(s), reconhecido(s) pelo CREA, detentor (es) de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO que comprove, execução de serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação, cuja parcela mais relevante:

- a) Placa tátil direcional;
- b) Piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - E = 8,0 cm (35 MPA) p/ tráfego pesado;
- c) Piso cimentado traço 1:4 com acabamento liso espessura 2,0cm com juntas plásticas de dilatação;
- d) Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira;
- e) Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/2";
- f) Instalação de sistema de proteção contra descarga atmosférica(SPDA);
- g) Instalação sistema de proteção e combate a incêndio;
- h) Instalação da rede de gás.

9.3. No caso de o profissional não constar da relação de responsável(is) técnico(s) junto ao CREA, o acervo do profissional será aceito, desde que ele comprove vínculo empregatício com o licitante, através de um dos seguintes documentos:

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

9.4. Quando a CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO emitida pelo CREA não explicitar com clareza os serviços objeto do acervo técnico, esta deverá vir acompanhada do seu respectivo atestado, devidamente registrado e reconhecido pelo CREA.

9.5. Alvará de Funcionamento da Empresa expedido por órgão público municipal da sede ou domicílio do licitante.

10. DA VISITA TÉCNICA:

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



10.2 Os dias e horários da visita técnica deverão ser **previamente agendados com antecedência de até 2 (dois) dias úteis antes da data marcada para abertura das propostas** com a Secretaria Municipal de Educação – Coordenadoria de Infraestrutura pelo telefone (85) 3459-5959, ou na própria Secretaria, de segunda à sexta feira, das 12.00 às 17.00 horas, na Avenida Desembargador Moreira Nº 2875, Bairro Dionísio torres, Fortaleza/CE.

10.4. Após a visita será emitido um atestado de Vistoria, visada pelo Coordenador da Infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação.

11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

11.1. Colocar em local do canteiro de obras, placas indicativas de fácil visualização, conforme modelo fornecido pelo Contratante com as referências necessárias à divulgação do empreendimento e cumprimento da legislação.

11.2. A Contratada assumirá total responsabilidade por danos causados a Secretaria Municipal de Educação- SME ou a terceiros, decorrentes da execução das obras/serviços, isentando o Contratante de todas as reclamações que possam surgir, sejam elas resultantes de atos de seus prepostos ou de quaisquer pessoas físicas ou jurídicas empregadas ou ajustadas na execução da obra.

11.3. A eventual aceitação da obra/serviços por parte do Contratante não eximirá a Contratada da Responsabilidade de quaisquer erros, imperfeições ou vícios que eventualmente venham a se verificar posteriormente, circunstâncias em que as despesas de conserto ou modificação correrão por conta exclusiva da Contratada.

11.4. A Contratada será responsável pela vigilância no local da execução da obra.

11.5. Obriga-se a Contratada a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações com ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste termo.

11.6. A Contratada deverá utilizar para a execução dos serviços pessoal e ferramentas próprias.

11.7. A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais ou comerciais resultantes da execução do Contrato.

11.7.1. A inadimplência da Contratada em referência aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e/ou comerciais não transferem à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso da obra.

11.8. Tomar todas as providências necessárias a fiel execução dos serviços que componham cada etapa/serviço a ser definidas nas Ordens de Serviço;

11.9. Promover a prestação dos serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidas em observância às normas legais e regulamentares aplicáveis e as recomendações aceitas pela boa técnica;

11.10. Executar o serviço em conformidade com as condições deste instrumento.

11.11. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos ou supressões limitados ao estabelecido no §1º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/1993, tomando-se por base o valor contratual.

11.12. 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 da contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução do contrato.



11.13. 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 máximo de 24 (vinte e quatro) horas**.

11.14. Cumprir as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta comercial, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

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

11.16. 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.

11.17 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução do objeto, sem prévia e expressa autorização da Coordenadoria de Infraestrutura, sendo que a responsabilidade técnica caberá sempre à CONTRATADA, em qualquer caso, não sendo transferida sob nenhum pretexto.

11.18. Cuidar para que os produtos definidos no Termo de Referência tenham rigorosamente a qualidade e as características especificadas.

11.19 No decorrer da execução do objeto será exigido à boa conduta e o zelo dos dirigentes e funcionários da empresa fornecedora para com a Secretaria Municipal de Educação- SME, ficando esta obrigada a disponibilizar meios práticos e eficientes que facilitem a comunicação entre ambos.

11.20. Obedecer a todas as recomendações com relação à segurança do trabalho contidas na Norma Regulamentadora NR-18, aprovada pela portaria 3.214 de 08-06-78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06-07-78 (Suplemento) e posteriormente a qualquer outra Norma que venha a substituí-la ou modificá-la.

11.21. Fornecer e exigir que os seus funcionários utilizem efetivamente os Equipamentos de Proteção Individual.

11.22. Cumprir os serviços com zelo, perfeição, higiene, eficiência e pontualidade.

11.23. A empresa deverá cumprir rigorosamente o prazo estabelecido no contrato, qualquer motivo de paralisação dos serviços deverá ser comunicado, por escrito, através de ofício encaminhado à Secretaria Municipal de Educação ou através de anotação no Diário de Obras, com antecedência mínima de 15 (quinze) dias.

12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

12.1. Expedir autorização de serviços.

12.2. Designar um servidor para fiscalizar a execução do contrato.

12.3. Acompanhar e fiscalizar os serviços e material a ser fornecido através de servidor (Gestor) devidamente designado para tal.

12.4. Anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do CONTRATO, determinando o que for necessário à regularidade das faltas ou defeitos observados.

12.5. Prestar as informações e os esclarecimentos porventura necessários.

12.6. Promover o pagamento dos serviços à CONTRATADA.

12.7. Notificar a CONTRATADA quando: da realização de serviços sem qualidade técnica e/ou com utilização de material de qualidade inferior; pelo não cumprimento de prazos; pelo acabamento realizado e por todo e qualquer vício que coloque em risco a execução e entrega do objeto.



- 12.8. Aplicar as penalidades previstas em Lei e nestes instrumentos.
- 12.9. Proporcionar todas as condições necessárias para que a CONTRATADA possa cumprir suas obrigações dentro dos prazos e condições estabelecidas no Contrato.
- 12.10. Atestar as respectivas Notas Fiscais/Faturas de Serviços de Medição, com as ressalvas e/ou glosas que se fizerem necessárias.
- 12.11. Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados e/ou os equipamentos instalados que estejam em desacordo com as respectivas especificações e ou Normas.
- 12.12. Fiscalizar o cumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA, inclusive quanto a continuidade da prestação dos serviços, que, ressalvados os casos de força maior, justificados e aceitos pela CONTRATANTE, que não devem ser interrompidos.
- 12.13. Emitir pareceres em todos os atos relativos a execução do contrato, em especial, aplicação de sanções, alterações e repactuações.
- 12.14. Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei no 8.666/1993 e suas alterações posteriores.
- 12.15. Fiscalizar a execução do objeto contratual, através da Coordenadoria de Infraestrutura, podendo, em decorrência, solicitar providências da CONTRATADA, que atenderá ou justificará de imediato.

13. FISCALIZAÇÃO:

- 13.1. A fiscalização da execução da obra será feita pelo Contratante nos locais, através de seus representantes, de forma a fazer cumprir, rigorosamente, os projetos, os prazos e condições deste Termo de Referência, a proposta e as disposições do contrato.
- 13.2. Fica a Contratada obrigada a permitir e facilitar, a qualquer tempo, a fiscalização dos serviços objeto do presente Contrato, facultando o livre acesso ao seu escritório, bem como aos depósitos, instalações, registros e documentos pertinentes com o negócio ora contratado, sem que essa fiscalização importe, a qualquer título, em responsabilidade por parte da Secretaria Municipal de Educação - SME.
- 13.3. A fiscalização verificará o cumprimento dos projetos, das especificações e aplicações, bem como a quantidade, qualidade e aceitabilidade dos serviços.
- 13.4. A fiscalização poderá a qualquer tempo, solicitar a substituição de elementos da equipe da Contratada, mediante justificativa, devendo o atendimento ser feito no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos.
- 13.5. A fiscalização poderá sustar a execução de qualquer trabalho que esteja sendo feito em desacordo com disposto no CONTRATO.
- 13.6. Fica acordado que a fiscalização não terá qualquer poder para eximir a Contratada de qualquer obrigação prevista neste instrumento.
- 13.7. A presença da fiscalização no local dos serviços não diminuirá a responsabilidade da empresa CONTRATADA em qualquer ocorrência, atos, erros e/ou omissões, verificados no desenvolvimento dos trabalhos, ou a eles relacionados.
- 13.8. A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um GESTOR representante da contratada especialmente designado para tal fim.



13.9. 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 à nova fiscalização.

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

14. DO RECEBIMENTO:

14.1 **Provisoriamente**, se darão após a aceitação dos serviços, como a emissão do Termo de Recebimento Provisório, onde se verifica a qualidade e quantidade dos serviços especificados com o objeto contratual, devendo ser feita por pessoa credenciada pela contratante. O Termo de Recebimento Provisório terá um prazo de 90(noventa) dias após a emissão do mesmo.

14.2 **Definitivamente**, sendo expedido Termo de Recebimento Definitivo, após o final do prazo do item 14.1 acima, desde que não sejam constatadas ocorrências de ordem técnicas ou construtivas da obra. Caso ocorram será de total responsabilidade da empresa contratada executar os serviços de reparos. Após a emissão do Termo Definitivo, a responsabilidade civil por parte da empresa contratada seguirá a legislação vigente.

14.2.1. O serviço que comprovadamente apresentar desconformidade com as especificações deste Termo deverá ser reparado no prazo fixado pela contratante, contados da sua notificação.

14.2.2. Os serviços deverão ser realizados em dia e horário a serem agendados previamente com a CONTRATADA podendo ser em domingo, feriados e no período noturno se assim melhor convier ao CONTRATANTE.

15. DO PAGAMENTO:

15.1. O pagamento far-se-á por meio de fatura/nota fiscal, expedida pela Contratada de acordo com os serviços efetivamente realizados e aceitos pelo Contratante.

15.2. É vedada a antecipação de pagamentos sem a contraprestação dos serviços.

15.3. Os preços propostos serão fixos, não cabendo à Contratada pleitear reajuste durante a execução do contrato.

15.4. Os pagamentos serão efetuados pela Secretaria Municipal da Educação com a entrega dos seguintes documentos, que serão retidos pela Contratante.

a. Nota fiscal/fatura emitida pela Contratada de acordo com os serviços efetivamente realizados e aceitos pelo Contratante;

b. Cópia de folha de pagamento referente exclusivamente aos segurados prestadores de mão de obra de que trata a nota fiscal/fatura, ou folha de pagamento normal com indicações desses segurados;

c. Cópia autenticada da guia de recolhimento das contribuições incidentes sobre a remuneração dos segurados, de que trata a letra "b" acima devidamente quitada por instituição bancária;

d. Prova de regularidade com a seguridade social fornecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, no seu prazo de validade.

e. Prova de regularidade com a Seguridade Social –FGTS, no seu prazo de validade.

f. Provas de regularidades com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, no seu prazo de validade.

g. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do título VII -A da Consolidação das leis do Trabalho, aprovado pelo Decreto-Lei 5.452, 1º de maio de 1943.

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

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

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

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

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

15.10. Só caberá pagamento por serviços acrescidos ou realizados antecipadamente quando previamente autorizados ou determinados por escrito pelo titular da Coordenadoria de Infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação ou por quem o mesmo autorizar.

16. REAJUSTAMENTO:

16.1. Os preços propostos pela Contratada poderão ser reajustados, após o transcurso de prazo de 01 (um) ano, de acordo com os preceitos da Lei n.º 8.880, de 27 de Maio de 1994, através dos índices da **Fundação Getúlio Vargas**, ou outro índice indicado pelo Governo Federal, como segue:

$$R = V \times (I - I_0) / I_0$$

Onde:

R = Valor do Reajustamento Procurado;

V = Valor da obra ou serviços medidos a serem reajustados;

I₀ = Índice Nacional de Custos da Construção, relativo ao mês anterior à formulação da proposta.

I = Idem ao I₀, porém relativo ao mês em que completar **periodicidade anual** em relação ao mês anterior à proposta.

16.2. Os reajustamentos dos preços propostos estarão ainda sujeitos, a Leis Complementares, Medidas Provisórias e Decretos que venham regulamentar novos procedimentos em função das medidas econômicas de interesse do País.

17. DAS PENALIDADES:

17.1. Ficará impedida de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Fortaleza e todas as esferas da Administração Pública Municipal, pelo prazo de até 05(cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Termo e Anexos, inclusive e especialmente aquelas contempladas na Matriz de Não



Conformidade, bem como das demais cominações legais, garantida prévia e fundamentada defesa, o licitante que:

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

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

I. Advertência;

II. Multas, estipuladas na forma a seguir:

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

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

Sendo:

M = Valor da multa;

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

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

F = Fator progressivo, segundo a tabela a seguir;

N = Período de atraso por dias corridos;

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

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

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

II.1 O valor da multa aplicada, após esgotado o prazo recursal, será deduzido da fatura do mês em que a fase, parcela ou etapa dos serviços for efetivamente concluída. Caso o crédito da CONTRATADA junto à CONTRATANTE seja insuficiente para cobrir a penalidade aplicada, o valor poderá ser cobrado através de competente processo judicial.

II.2 A CONTRATADA, notificada da multa que lhe foi aplicada, terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da notificação, para interpor recurso junto à CONTRATANTE;

II.3 A não renovação, tempestivamente, da Garantia de Cumprimento do Contrato ensejará a suspensão de pagamentos até a regularização do respectivo documento, independentemente da aplicação das sanções contratuais.

III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o município de Fortaleza por prazo não superior a 05 (cinco) anos.

IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com o Município de Fortaleza enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir o Município de Fortaleza pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior

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

18. PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DO CONTRATO:

18.1 O prazo de vigência do contrato é de **12 (doze) meses consecutivos**, prorrogáveis nos casos e na forma da Lei.

19. DISPOSIÇÕES GERAIS:

19.1. Os serviços objeto deste termo, abrangem além do fornecimento de mão-de-obra necessária aos serviços, os seguintes encargos e obrigações:

19.2. Anotação de responsabilidade técnica do contrato no CREA/CE;

19.2. Entrega ao Contratante de todo material retirado ou substituído, considerado pela Fiscalização como aproveitável.

19.3. A Contratada deverá cumprir o limite legal da jornada de trabalho, assim como respeitar todas as determinações contidas nas legislações trabalhistas e previdenciária.

19.4. A Contratada deverá apresentar, no prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da Ordem de Serviços, o currículo do engenheiro residente indicado para a obra/serviços caso não seja o signatário da proposta, e desde que satisfaça as exigências contidas neste termo.

20. PROJETOS EXECUTIVOS E MEMORIAIS DESCRITIVOS:

20.1. Os projetos executivos e memoriais descritivos encontram-se disponíveis em mídia na Central de Licitações, endereço constante do Edital, e serão entregues às empresas contratadas no momento da assinatura do contrato, igualmente em mídia.

ANEXO II (MODELO)
DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DOS SERVIÇOS

(nome/ razão social) _____, com sede à _____, na cidade de _____, Estado de _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu responsável técnico o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, CPF nº _____ e devidamente inscrito no CREA sob o nº _____
DECLARA, para todos os fins, que visitou os locais onde serão **a(s) execução(ões) dos serviços de XXXXXXXXXXXXXX**, que conhece e considera compatível o Projeto Básico e os componentes do instrumento convocatório e que possui todas as informações relativas à sua execução. Declara, ainda, que não alegará posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração na vigência e no valor do contrato que vier a ser celebrado, caso seja a empresa vencedora.

Fortaleza, _____ de _____ de _____.

(nome e carimbo do representante legal)

Visto:

Servidor da Prefeitura Municipal de Fortaleza

Obs: Emitir em papel timbrado da empresa.

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 47

ANEXO III (MODELO)

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CPL

Ref.: RDC PRESENCIAL Nº /CPL/2015

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

_____ (Razão Social da licitante) _____ (CNPJ Nº),
sediada no (a) _____ (endereço completo), declara, sob as penas da lei, que
cumpre, plenamente, os requisitos de habilitação exigidos no procedimento licitatório referenciado.

Igualmente, declaramos sob as penas da lei, em especial do Art. 36 da Lei 12.462/2011, que nossos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio, não são empregados ou ocupantes de cargo comissionado da Prefeitura Municipal de Fortaleza, bem como nossa Empresa não está incurso 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

Obs: Emitir em papel timbrado da empresa.

ANEXO IV – (MODELO)

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA

Ref.: RDC PRESENCIAL Nº /CPL/2015

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE DESCONTO PERCENTUAL
REFERENTE AO LOTE _____**

Apresentamos a V.Sas. nossa PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO referente ao LOTE _____ desta licitação, no valor de XXX,xx % (extenso) com referência ao preço estimado fixado neste instrumento convocatório, para a execução do objeto da licitação em questão.

Informamos que o desconto oferecido incidirá linearmente sobre os preços de todos os itens do orçamento estimado constante no instrumento convocatório.

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

Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PERCENTUAL DE DESCONTO é de xx (____) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Obs: Emitir em papel timbrado da empresa.

ANEXO IV (1) (MODELO)
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS (MODELO)

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA

Ref.: RDC PRESENCIAL Nº /CPL/2015

REFERENTE AO LOTE _____

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de _____, referente ao LOTE _____ desta licitação, no prazo de ____ (____) dias consecutivos, contados da data de expedição da Ordem de Serviço Inicial, pelo preço global de R\$ _____ (_____).

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

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

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 do Órgão de Fiscalização da Prefeitura Municipal de Fortaleza, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta de Preços é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

EMPRESA LICITANTE/CNPJ

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

Obs: Emitir em papel timbrado da empresa.

ANEXO V (MODELO)

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA

Ref.: RDC PRESENCIAL Nº 003/CPL/2014

Prezados Senhores,

_____ identificação completa do representante da Licitante], como representante devidamente constituído da empresa _____ [identificação completa da Licitante] (doravante denominado Licitante), para fins do disposto na alínea “b” do subitem 6.3 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

Obs: Emitir em papel timbrado da empresa.

ANEXO VI (MODELO)
CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Local e data

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CPL

Ref.: RDC Nº. 003/CPL/2015

Prezados Senhores:

Em cumprimento aos ditames editais, 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

Obs: Emitir em papel timbrado da empresa.

ANEXO VII (MODELO)

CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA – GARANTIA DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA – CPL

Pela presente Carta de Fiança, o Banco _____, com sede _____, CNPJ/MF nº _____, por si diretamente e seus sucessores, se obriga perante à PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA, com sede em Fortaleza, Ceará, CNPJ/MF nº _____, em caráter irrevogável e irretratável como fiador solidário e principal pagador, com expressa renúncia ao benefício estatuído no artigo 827 e 835 do Código Civil Brasileiro, da firma _____, com sede _____, CNPJ/MF nº _____, da importância de R\$ _____, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, a qual será reajustada a partir da data de que trata o subitem 2.1 do Edital de licitação RDC nº 001/CPL/ 2013, na mesma periodicidade constante do Contrato nº _____, datado de _____.

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

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

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

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

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

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

_____/_____, _____ de _____ de _____.

(seguem-se as assinaturas autorizadas, com firmas reconhecidas)

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 53

ANEXO VIII

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO (MODELO)

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

REFERÊNCIA: RDC PRESENCIAL: /CPL/2015	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:	

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA

Conforme consta do subitem 8.4.2. do Edital, comprometemo-nos a realizar atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

Cientes:

assinatura

Nome:

Cargo:

assinatura

Nome:

Cargo:

assinatura

Nome:

Cargo:

assinatura

Nome:

Cargo:

OBS: As declarações poderão ser apresentadas individualmente.



ANEXO IX
MINUTA DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO DE OBRAS DE ENGENHARIA DISCRIMINADAS NO EDITAL RDC Nº ____/2015 QUE FAZEM ENTRE SI, O MUNICÍPIO DE FORTALEZA E, VENCEDORA DA LICITAÇÃO (PROCESSO Nº...../.....).

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO, órgão do poder executivo municipal, com sede à Avenida Desembargador Moreira, nº. 2875, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza-CE, inscrita no CNPJ sob o nº. 04.919.081/0001-89

CONTRATADA: inscrita no CNPJ nº..... com sede na cidade de....., na Rua, representada pelo seu Diretor, nacionalidade....., estado civil....., CPF nº.....

Aos dias do mês dede....., as partes acima mencionadas e qualificadas pactuam o presente contrato, cuja Celebração foi autorizada pelo despacho de fls.....do processo administrativo nº/....., doravante denominado processo, e que se regerá pela Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de Junho de 1993, com as modificações posteriores, pelo estabelecido no instrumento convocatório e seus anexos, pelos Projetos Executivos e pelas Propostas, que passam a fazer parte deste Contrato independente de traslado, e atendidas as cláusulas e condições que se enunciam a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1. Fundamenta-se o presente contrato nas disposições contidas na Lei nº 8.666, de 21.06.93, publicada no DOU de 22.06.93, com suas alterações posteriores, nos termos da Lei nº 12.462/2011, de 04 de agosto de 2011 e, em especial, nas normas e condições estabelecidas na licitação RDC nº/2015, cuja licitação está devidamente homologada e adjudicada pelo titular da, com base na proposta de percentual de desconto da Contratada e nos Anexos do edital, partes integrantes deste termo independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO E REGIME DE CONTRATAÇÃO

2.1. O objeto do presente é a contratação de empresa especializada (s) em obras com fins à **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE AOS ALUNOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, INSTALAÇÃO DE REDE DE GÁS E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE FORTALEZA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.**

2.2. A presente contratação refere-se ao LOTE da Licitação RDC Presencial nº/2015.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

3.1. O objeto deste contrato será executado em regime de empreitada por preço unitário, de acordo com a demanda.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR CONTRATUAL

4.1. Dá-se a este contrato o preço global de R\$ e os preços unitários constantes da proposta de percentual de desconto da Contratada, quanto ao(s) Lote(s) da Licitação RDC Presencial nº/2015.

CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

5.1. A despesa decorrente desta licitação correrá à conta de dotação especificada a seguir:

- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0002, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.101 do orçamento do Fundo Municipal de Educação;**
- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0002, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.105 do orçamento do Fundo Municipal de Educação;**
- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0003, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.101 do orçamento do Fundo Municipal de Educação;**
- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0003, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.105 do orçamento do Fundo Municipal de Educação;**
- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.101 do orçamento do Fundo Municipal de Educação;**
- **Projeto/Atividade 24901.12.368.0042.1127.0006, Elemento de Despesa 449051, Fonte de Recurso 0.105 do orçamento do Fundo Municipal de Educação.**

CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DE EXECUÇÃO

6.1. O prazo de vigência do contrato é de **12 (doze) meses contados de sua assinatura.**

6.1.1. Os serviços de instalação de sistema de proteção e combate a incêndio, da rede de gás e do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) de todos os lotes terão início após a emissão da Ordem de Serviços pela Secretaria Municipal de Educação (SME), com prazo de até 90 dias (noventa dias) para sua conclusão.

6.1.2. Os serviços de adaptação de acessibilidade para atender os portadores de necessidade especiais e mobilidade reduzida de todos os lotes terão início após a emissão da Ordem de Serviços pela Secretaria Municipal de Educação (SME), com prazo de até 180 dias (cento e oitenta dias) para sua conclusão.

6.3. 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

7.1. A CONTRATADA deverá entregar à Secretaria Municipal da Educação da Prefeitura Municipal de Fortaleza, até 10 (dez) dias úteis após a homologação do objeto deste certame e antes da assinatura do Contrato, a Garantia de Cumprimento do Contrato, correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor global (importância segurada), com prazo de vigência não inferior ao prazo de vigência do Contrato, numa das modalidades indicadas no subitem 16.1.1 do instrumento convocatório que precederá ao Contrato, sob pena de aplicação das cominações previstas neste instrumento.

7.1.1. A garantia visa o pleno cumprimento, pela CONTRATADA, das obrigações estipuladas neste Contrato.

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

7.2.1. Quando da liberação da garantia em dinheiro oferecida pela CONTRATADA, respeitadas as demais condições e desde que cumprido todo o objeto deste contrato, será o valor devolvido devidamente corrigido entre a data em que foi prestada e a data da liberação.

16.1.1.6.1. Sobre o valor da caução prestada em dinheiro incidirá o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, *pro rata tempore*.

CLÁUSULA OITAVA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

8.1. A contratada obrigará-se a desenvolver os serviços sempre em regime de atendimento às solicitações da Coordenação de Infraestrutura da SME, devendo esta prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados.

8.2. A contratada deverá seguir os projetos e as especificações elaborados pela Secretaria Municipal de Educação (SME), bem como os itens relacionados nas planilhas de quantidade e preços, todos em anexo.

8.3. Todas as despesas referentes aos serviços, mão-de-obra em horário comercial e extra (noite, fim-de-semana e feriados), equipamentos, materiais, ferramentas, limpeza, combustíveis ou fretes, transportes horizontais ou verticais, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais ou comerciais, licenças, multas, danos ao patrimônio público ou a terceiros, enfim, taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da contratada, bem como prêmios de seguros.

8.4. A administração, no encaminhamento da execução dos serviços, ficará a cargo de um Engenheiro designado pela Contratada, em regime de tempo integral, no local dos serviços, devendo ser auxiliado por Supervisor Geral destes (mestre de obras).

8.5. Todos os materiais e serviços deverão estar de acordo com, as especificações, normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e das Concessionárias locais.

8.6. A liberação das faturas correspondentes aos serviços efetivamente executados dependerá sempre da aprovação da fiscalização da obra, por meio de planilha de medição.

8.7. O desentulho deverá ser feito durante todo o decorrer do serviço, assim se faça necessário, para que mantenha o canteiro sempre limpo, apresentando boa aparência e condições mínimas de higiene.

8.8. A contratada manterá um livro “Diário de Ocorrências”, onde serão anotados os registros diários, recomendações e observações por parte da fiscalização e do engenheiro ou supervisor geral, representante da Contratada, bem como, as ocorrências e eventos que possam comprometer o andamento dos trabalhos.

8.9. Possível acréscimo de serviços, não previstos em orçamento, deverá ter prévio conhecimento e aprovação da Coordenadoria de Infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação..

8.10. A CONTRATADA deverá manter escritório fixo em Fortaleza/CE ou região metropolitana a fim de garantir suporte e agilidade na prestação dos serviços.

8.11. O pessoal utilizado pela CONTRATADA não terá vínculo empregatício com a Secretaria Municipal da Educação – SME, cabendo a CONTRATADA todo e qualquer ônus decorrente de relação de emprego, encargos sociais, seguros contra acidente e quaisquer exigências das leis trabalhistas e previdenciárias.

8.12. A CONTRATADA deverá atender de imediato as solicitações quanto às substituições de pessoal, quando considerados inconvenientes ou inadequados para a prestação dos serviços.

8.13. A CONTRATADA deverá prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE, cujas reclamações se obrigam prontamente a atender.

8.14. A CONTRATADA deverá assumir todos os possíveis danos, tanto físicos, quanto materiais causados à CONTRATANTE ou a terceiros, advindos de imperícia, negligência ou às normas de segurança quanto da execução dos serviços.

8.15. As pessoas, a serviço da empresa CONTRATADA, deverão estar sempre identificadas através de crachá e fardamento.



8.16. A CONTRATADA deverá, obrigatoriamente, fornecer todos os equipamentos de segurança (EPs) em quantidades suficientes a seus funcionários e exigir-lhes o uso, sempre que o produto ou atividade demandar, de acordo com as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho.

8.17. Serão de responsabilidade exclusiva da empresa CONTRATADA os custos com transporte e quaisquer outros encargos decorrentes da entrega do material, inclusive da mão de obra empregada.

8.18. A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, construir, ou substituir, em até 10 (dez) dias, às suas expensas no total ou em parte o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução da obra ou de materiais empregados.

8.19. Cabe à Contratada permitir e facilitar a fiscalização, a inspeção ao local da obra, em qualquer dia e hora, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados.

8.20. A Contratada não poderá, em nenhuma hipótese, iniciar a obra sem a devida liberação da Secretaria Municipal de Educação, através da emissão da Ordem de Serviços e liberação da Coordenadoria de Infraestrutura, no local da mesma. Qualquer ação por parte da empresa, que implique em desobediência a esta recomendação, será de total responsabilidade da mesma, não cabendo a Secretaria Municipal de Educação nenhum ônus.

8.21. A empresa deverá ao final da obra, apresentar o termo de obra concluída, o "as built" quando solicitado pela Secretaria Municipal de Educação, por meio eletrônico em programa autocad, através de cd identificado com o nome da empresa e da obra, número de contrato, e uma via impressa e assinada pelo representante técnico da construtora e a ART de execução, todas encadernadas e com capa de identificação da obra, número de contrato, empresa executora, logomarca do Município e da empresa, devidamente assinados e com data, sendo esta, uma condicionante para a liberação da última parcela;

8.22. Assegurar o bom andamento dos serviços em consonância com as normas e padrões existentes sobre o assunto, incluindo treinamento de pessoal, recursos para prevenção de acidentes, procedimentos nos casos de acidentes, transporte de pessoal, arrumação e limpeza.

8.23. No desenvolvimento dos serviços, observar as normas de segurança do trabalho, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer danos oriundos do descumprimento dessas obrigações.

CLÁUSULA NONA – DA FORMA DE PAGAMENTO

9.1. Os pagamentos serão feitos em parcelas mensais, em até 30 (trinta) dias após o mês da realização dos serviços, com base nos certificados de medições realizados, conferências e autorizações pelo gestor do contrato, segundo as exigências administrativas em vigor, mediante depósito em conta corrente de titularidade da empresa detentora da Ata de Registro de Preços **exclusivamente no Banco do Brasil.**

9.1.1. Se tais medições forem inferiores às previsões do cronograma físico, o órgão ou entidade licitadora pagará somente os valores das medições efetivamente conferidas.

9.2. Os pagamentos serão efetuados pela Secretaria Municipal da Educação com a entrega dos seguintes documentos, que serão retidos:

- a) Nota fiscal/fatura emitida com base no certificado de medições;
- b) Cópia de folha de pagamento referente exclusivamente aos segurados prestadores de mão de obra de que trata a nota fiscal/fatura, ou folha de pagamento normal com indicações desses segurados;
- c) Cópia autenticada da guia de recolhimento das contribuições incidentes sobre a remuneração dos segurados, de que trata a letra "b" acima devidamente quitada por instituição bancária;

- d) Prova de regularidade com a seguridade social fornecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, no seu prazo de validade.
- e) Prova de regularidade com a Seguridade Social – FGTS, no seu prazo de validade.
- f) Provas de regularidades as Fazendas Federal, a qual abrange as contribuições sociais previstas na Lei Federal nº 8.212/1991, conforme Portaria MF nº 358 de 5 de setembro de 2014, Estadual e Municipal.
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do título VII - A da Consolidação das leis do Trabalho, aprovado pelo Decreto-Lei 5.452, 1º de maio de 1943.
- h) Planilha de medição;
- i) Projeto iluminado;
- j) Diário de obra;
- k) Relatório fotográfico.

9.2.1. A nota fiscal/fatura que apresente incorreções será devolvida à contratada para as devidas correções.

9.3. Não será efetuado qualquer pagamento à contratada em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.4. É vedada a realização de pagamento antes da execução do objeto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações deste instrumento.

9.5. O CENFOP – Certificado Eletrônico de Nota Fiscal para Órgão Público, conforme previsto no Decreto Estadual nº. 27.922/2005 terá sua autenticidade verificada pela detentora do presente registro.

9.6. 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.

9.7. Só caberá pagamento por serviços acrescidos ou realizados antecipadamente quando previamente autorizado ou determinado por escrito pelo titular do órgão detentor ou por quem o mesmo autorizar.

9.8. A liberação das faturas correspondentes aos serviços efetivamente executados dependerá sempre da aprovação da Coordenadoria de Infraestrutura da Secretaria Municipal da Educação.

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

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

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

9.12. 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.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA REVISÃO DE PREÇOS E DO REAJUSTE

10.1. Os preços contratuais serão reajustados após ultrapassado o prazo de 12 (doze) meses, a contar da data de apresentação da documentação prevista no subitem 2.1 do Edital do RDC ____/2015, de acordo com os preceitos da Lei n.º 8.880, de 27 de Maio de 1994, através dos índices da Fundação Getúlio Vargas, ou outro índice indicado pelo Governo Federal, como segue:

$$R = V \times (I - I_0) / I_0$$

Onde:

R = Valor do Reajustamento Procurado;

V = Valor da obra ou serviços medidos a serem reajustados;

I₀ = Índice Nacional de Custos da Construção, relativo ao mês anterior à formulação da proposta.

I = Idem ao I₀, porém relativo ao mês em que completar periodicidade anual em relação ao mês anterior à proposta.

10.2. 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 de cada demanda aprovado pela SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DE FORTALEZA.

10.4. O pagamento de valores correspondentes a reajustes será feito através de faturas emitidas em separado das dos serviços executados.

10.5. 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.

10.6. 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.

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE

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

- a) Executar o objeto em conformidade com as condições estabelecidas no Edital do RDC ____/2015 e seus anexos, nos Projetos Executivos das obras, nas propostas de preços e nesta Ata de Registro de Preços;
- b) Manter, durante toda a execução, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- c) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido, para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade, o fato de haver fiscalização por parte do órgão participante ou acompanhamento da execução contratual;
- d) Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras, inclusive:



- Mão-de-obra, quais sejam, salários, encargos sociais, trabalhistas, tributários, previdenciários e fiscais, bem como uniformes e EPI, não cabendo nenhum outro ônus que não o valor estipulado na referida proposta;
 - Peças, ferramentas e todo o instrumental técnico adequado e indispensável para a execução dos serviços.
 - Todo o material necessário e indispensável à completa execução dos serviços objeto deste SRP;
 - Todos os serviços referentes às manutenções preventivas e corretivas que se fizerem necessárias em todos os prédios;
 - Transporte (ida/volta) de equipamentos, materiais e peças em caso de necessidade;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Locomoção do pessoal envolvido na execução dos serviços;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Secretaria Municipal da Educação – SME e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
 - Recomposição de vias públicas, jardins, gramados e tudo o mais que a CONTRATADA venha a danificar;
- e) Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas;
- f) Tomar todas as providências necessárias a fiel execução dos serviços objeto deste contrato;
- g) Prestar todo e qualquer esclarecimento solicitado pela Secretaria Municipal da Educação – SME, garantindo-lhe, inclusive o acesso a documentos relativos aos serviços executados ou em execução;
- h) Dar pronto atendimento às reclamações e/ou observações feitas pela Secretaria Municipal da Educação – SME, refazendo e retificando às suas expensas, sem ônus adicional para a Secretaria Municipal da Educação – SME, ficando ainda sujeita às penalidades previstas nesta Ata;
- i) Promover o pagamento dos profissionais envolvidos nos serviços, garantindo a eles todas as vantagens financeiras decorrentes das Convenções Coletivas de Trabalho em vigor;
- j) Apresentar, sempre que solicitado pela Secretaria Municipal da Educação – SME, toda a documentação referente aos profissionais envolvidos na execução das obras, inclusive folhas de pagamento, relatórios de fornecimento de vale-transporte, vale-refeição e outros insumos;
- k) Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, e diligenciar para que os seus empregados e os de seus possíveis subcontratados trabalhem com Equipamentos de Proteção Individual (EPI). A Secretaria Municipal da Educação – SME poderá paralisar os serviços, enquanto tais empregados não estiverem protegidos. O ônus da paralisação correrá por conta da detentora do registro, mantendo-se inalterados os prazos contratuais;
- l) Cumprir as determinações constantes de disposições legais federais, estaduais e municipais pertinentes às obras, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.
- m) Não permitir que seus funcionários executem quaisquer outras atividades durante o horário em que estiverem executando os serviços da obra, não sendo permitido que o pessoal da CONTRATADA permaneça em área que não seja relacionada ao trabalho;
- n) Responsabilizar-se por quaisquer serviços das obras executados em desacordo com as normas técnicas vigentes e pelas consequências resultantes de tais serviços;
- o) Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento das obras descritas neste contrato, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ou demissão, que não terá, em hipótese alguma, qualquer relação de emprego com o órgão participante, sendo de

exclusiva responsabilidade da CONTRATADA as despesas com todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços, conforme art. 71 da Lei nº 8.666/93;

p) Cuidar para que as obras a serem executadas acarretem a menor perturbação possível nos prédios, nas vias de acesso, e a todo e qualquer bem, público ou privado, adjacente à quadra. Também providenciará toda e qualquer sinalização e/ou isolamento das áreas de serviço;

q) Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto deste CONTRATO cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da detentora do registro;

r) Colocar no local do canteiro de obras placas indicativas de fácil visualização, conforme modelo fornecido pelo Contratante com as referências necessárias à divulgação do empreendimento e cumprimento da legislação;

s) A eventual aceitação da obra/serviços por parte do Contratante não eximirá a Contratada da Responsabilidade de quaisquer erros, imperfeições ou vícios que eventualmente venham a se verificar posteriormente, circunstâncias em que as despesas de conserto ou modificação correrão por conta exclusiva da Contratada;

t) A Contratada será responsável pela vigilância no local da execução da obra;

v) A inadimplência da Contratada em relação aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e/ou comerciais não transferem à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso da obra;

w) Comunicar, por escrito, qualquer motivo de paralisação dos serviços através de ofício encaminhado à Coordenadoria de Infraestrutura da Secretaria Municipal de Educação ou através de anotação no Diário de Obras, com antecedência mínima de 15 (quinze) dias;

x) Não transferir a outrem, no todo ou em parte, a execução do objeto, sem prévia e expressa autorização da Coordenadoria de Infraestrutura, sendo que a responsabilidade técnica caberá sempre à CONTRATADA, em qualquer caso, não sendo transferida sob nenhum pretexto.

11.2. Caberá à Contratante, além das obrigações resultantes da Lei 8.666/93 e do Edital do RDC ____/2015 e seus anexos, o seguinte:

a) Solicitar a execução do objeto à contratada através da emissão de Ordem/Autorização de Serviços;

b) Proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes desta Ata;

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

d) Notificar a contratada de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto deste;

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO.

12.1. **Provisoriamente**, se darão após a aceitação dos serviços, como a emissão do Termo de Recebimento Provisório, onde se verifica a qualidade e quantidade dos serviços especificados com o objeto contratual, devendo ser feita por pessoa credenciada pela contratante. O Termo de Recebimento Provisório terá um prazo de 90(noventa) dias após a emissão do mesmo.

12.2. **Definitivamente**, sendo expedido Termo de Recebimento Definitivo, após o final do prazo do item 12.1 acima, desde que não sejam constatadas ocorrências de ordem técnicas ou construtivas da obra. Caso ocorram será de total responsabilidade da empresa contratada executar os serviços de reparos. Após a emissão do Termo Definitivo, a responsabilidade civil por parte da empresa contratada seguirá a legislação vigente.

12.2.1. O serviço que comprovadamente apresentar desconformidade com as especificações deste Termo deverá ser reparado no prazo fixado pela contratante, contados da sua notificação.

12.2.2. Os serviços deverão ser realizados em dia e horário a serem agendados previamente com a

CONTRATADA podendo ser em domingo, feriados e no período noturno se assim melhor convier ao CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS MULTAS E PENALIDADES

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

I. Advertência;

II. Multas, estipuladas na forma a seguir:

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

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

Sendo:

M = Valor da multa;

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

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

F = Fator progressivo, segundo a tabela a seguir;

N = Período de atraso por dias corridos;

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

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

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

II.1. O valor da multa aplicada, após esgotado o prazo recursal, será deduzido da fatura do mês em que a fase, parcela ou etapa dos serviços for efetivamente concluída. Caso o crédito da CONTRATADA junto à CONTRATANTE seja insuficiente para cobrir a penalidade aplicada, o valor poderá ser cobrado através de competente processo judicial.

II.2. A CONTRATADA, notificada da multa que lhe foi aplicada, terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da notificação, para interpor recurso junto à CONTRATANTE;

II.3. A não renovação, tempestivamente, da Garantia de Cumprimento do Contrato ensejará a suspensão de pagamentos até a regularização do respectivo documento, independentemente da aplicação das sanções contratuais.



III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o município de Fortaleza por prazo não superior a 05 (cinco) anos.

IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com o Município de Fortaleza enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir o Município de Fortaleza pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO

14.1. Ocorrerá a rescisão do Contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial e sem que caiba à Contratada direito a indenização de qualquer natureza, ocorrendo qualquer dos seguintes casos;

I. Não cumprimento ou cumprimento irregular das cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos; ou da legislação vigente;

II. Lentidão na execução dos serviços, levando o órgão ou entidade licitadora a presumir pela não conclusão dos mesmos nos prazos estipulados;

III. Cometimento reiterado de erros na execução dos serviços;

IV. Recuperação Judicial, falência ou dissolução da firma ou insolvência de seus sócios, gerentes ou diretores;

V. O atraso injustificado no início dos serviços ou paralisação dos mesmos sem justa causa e prévia comunicação do Contratante / Interveniente;

VI. A subcontratação total ou parcial dos serviços, sem prévia autorização do titular do órgão ou entidade licitadora, a associação da Contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste Contrato;

VII. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

VIII. O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas pelo representante do órgão ou entidade licitadora, conforme previsto no parágrafo 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93;

IX. Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do Contrato;

X. Razões de interesse público, de alta relevância de amplo conhecimento, justificados e determinados pelo o órgão ou entidade licitadora;

XI. A supressão, por parte da Administração, dos serviços de engenharia, acarretando modificação do valor inicial do Contrato além do limite estabelecido na CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA deste Contrato;

XII. A suspensão de sua execução, por ordem escrita do órgão ou entidade licitadora, por prazo superior a 120 dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o



direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

XIII. O atraso superior a 90 dias dos pagamentos devidos pelo órgão ou entidade licitadora, decorrentes de serviços, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado à Contratada o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

XIV. A não liberação, por parte do órgão ou entidade licitadora, de área, local ou objeto para execução dos serviços, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

XV. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato;

XVI. A inobservância da obrigação de colocar e manter no local de execução dos serviços o equipamento exigido para a execução dos serviços, bem como as placas de sinalização adequadas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A rescisão amigável do Contrato, por acordo entre as partes, deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada do titular do órgão ou entidade licitadora.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Quando a rescisão ocorrer com base nos itens X a XV desta Cláusula, sem que haja culpa da Contratada, esta será ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que tiver sofrido, tendo direito a:

I. Devolução de garantia, quando for exigida;

II. Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão;

III. Pagamento do custo da desmobilização.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O Contratante / Interveniente, ao seu critério, poderá determinar a execução antecipada dos serviços, obrigando-se a Contratada a realizá-los.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO

15.1. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pelo(a) Sr(a). _____, _____, especialmente designado para este fim pela CONTRATANTE, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993, doravante denominado simplesmente de GESTOR.

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

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

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



15.5. Fica a Contratada obrigada a permitir e facilitar, a qualquer tempo, a fiscalização dos serviços objeto do presente Contrato, facultando o livre acesso ao seu escritório, bem como aos depósitos, instalações, registros e documentos pertinentes com o negócio ora contratado, sem que essa fiscalização importe, a qualquer título, em responsabilidade por parte da Secretaria Municipal de Educação - SME.

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

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

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

15.9. A fiscalização não terá qualquer poder para eximir a Contratada de qualquer obrigação prevista neste instrumento.

15.10. A presença da fiscalização no local dos serviços não diminuirá a responsabilidade da empresa CONTRATADA em qualquer ocorrência, atos, erros e/ou omissões, verificados no desenvolvimento dos trabalhos, ou a eles relacionados.

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO DO CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DESPESAS DO CONTRATO

17.1. Constituirá despesa exclusiva da Contratada o pagamento de tributos, tarifas, emolumentos e despesas decorrentes da formalização deste contrato e da execução de seu objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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



EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 66

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO FORO

19.1. 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 03 (três) vias de igual teor, que serão distribuídas entre Contratante / Interveniente e Contratado para os efeitos legais.

Fortaleza, dede 2014.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS: 1. _____

2. _____



ANEXO X
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 01

 <p style="text-align: right;"><i>Data: 05/12/2014</i></p>						
<p style="text-align: center;">JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA. Orçamento Sintético Global DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES:OUTUBRO/14)</p>						
 <p style="text-align: right;">Prefeitura de Fortaleza</p>						
OBRA :	ESCOLA DENIZARD MACEDO					Taxa: LS: 88,81%
ORÇAMENTO :	REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE					
LOCAL :	FORTALEZA/CE					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.1	01.01.0030C	ENGENHEIRO	UN/MÊS	0,50	12.340,92	6.170,46
1.1.2	01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	UN/MÊS	0,50	15.230,80	7.615,40
1.2		CANTEIRO DE OBRAS				
1.2.1	01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55
1.2.2	01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55
1.2.3	74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	247,47	1.484,82
1.2.4	74210/001U	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCI MENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	18,00	334,51	6.021,18
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.3.1	02.01.0012C	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	19,14	3,28	62,78
1.3.2	02.06.0002C	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,30	10,51	108,26
1.3.3	02.06.0272C	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	343,86	3,91	1.344,50
1.3.4	02.06.0674C	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	81,32	11,50	935,18
1.3.5	72125U	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	90,24	3,53	318,55
1.3.6	72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	4,00	4,87	19,48

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 68

1.3.7	73801/002U	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	28,80	9,77	281,38
1.3.8	73899/002U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,00	37,53	37,53
1.3.9	85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,00	8,21	24,63
1.3.10	85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	9,43	6,52	61,49
1.4		AS BUILT				
1.4.1	01.01.0044C	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL	UN	1,00	585,44	585,44
1.5		TAXAS E EMOLUMENTOS				
1.5.1	02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	UN	1,00	167,68	167,68
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						27.347,86
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
2.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	124,62	1,04	129,61
2.1.2	72896U	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,55	11,26	28,72
2.1.3	72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	22,37	13,75	307,59
2.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNAÇÕES				
2.2.1	79517/001U	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	2,42	13,03	31,54
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.3.1	5622U	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	3,46	2,15	7,44
2.3.2	79488U	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	0,52	3,54	1,85
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						506,75
3		INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO				
3.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES				
3.1.1	74053/001U	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA A TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,38	235,55	325,06
3.1.2	83519U	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	0,52	273,04	141,99
3.2		CONCRETOS				
3.2.1	73346U	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO	M3	0,63	1.672,12	1.053,44
3.3		LAJE PRÉ - FABRICADA				
3.3.1	74202/001U	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	16,59	52,90	877,62
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						2.398,11
4		ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS				

4.1		ALVENARIAS				
4.1.1	73935/003U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM,1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	87,87	37,40	3.286,34
4.2		VERGAS E CHAPIM				
4.2.1	71623U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCA L.	M	5,00	20,92	104,60
4.2.2	73988/004U	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)	M	6,52	5,01	32,67
4.2.3	74200/001U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	2,69	14,13	38,01
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						3.461,62
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.1		EMULSÃO ASFALTICA				
5.1.1	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	4,96	10,24	50,80
5.1.2	83741U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOM ERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	4,96	54,54	270,52
5.1.3	83748U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	4,96	15,16	75,20
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						396,52
6		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
6.1		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
6.1.1	73907/003U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	120,02	17,26	2.071,55
6.1.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	10,12	10,24	103,63
6.2		ACABAMENTO DE PISO				
6.2.1	02.02.0079C	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIENCIA.	M2	5,78	7,91	45,72
6.2.2	02.06.0248C	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	M2	27,28	74,79	2.040,28
6.2.3	02.06.0606C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	72,06	55,90	4.028,16
6.2.4	02.10.0599C	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, F CK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2	286,16	32,87	9.406,08
6.2.5	72137U	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	22,58	61,26	1.383,26

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 70

6.2.6	73946/001U	PISO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	10,12	23,92	242,08
6.2.7	76447/001U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	69,57	23,24	1.616,81
6.2.8	84665U	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,17	16,25	35,27
6.3		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS				
6.3.1	5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	248,34	3,07	762,41
6.3.2	5990U	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	62,44	15,82	987,81
6.3.3	73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	185,90	16,33	3.035,75
6.4		ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS				
6.4.1	02.06.0253C	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	219,24	3,67	804,62
6.4.2	02.10.0216C	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	219,24	57,74	12.658,92
6.4.3	73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	323,10	6,89	2.226,16
6.4.4	73955/002U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	288,77	6,92	1.998,29
6.5		ARGAMASSA PARA TETO				
6.5.1	5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	2,89	3,07	8,88
6.5.2	73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,89	16,33	47,20
6.6		ACABAMENTO DE TETO / FORROS				
6.6.1	02.10.0548C	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,12	35,29	357,14
6.6.2	73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	2,89	6,89	19,92
6.6.3	73955/001U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMAOS	M2	2,89	3,46	10,00
6.7		SOLEIRAS, PEITORIL E RODAPÉ				
6.7.1	02.10.0484C	SOLEIRA DE GRANITO CINZA PRATA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,50	38,91	58,37
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						43.948,31
7		ESQUADRIAS				
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.1.1	73910/010U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4,00	277,89	1.111,56
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 71

7.2.1	73809/001U	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANT ASIA	M2	3,75	369,58	1.385,93
7.2.2	73933/002U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	3,04	261,30	794,36
7.3		ELEMENTO VAZADOS				
7.3.1	73937/005U	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VID RO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	0,40	91,36	36,55
7.4		PINTURA, ACABAMENTOS PARA ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				
7.4.1	02.06.0384C	CHAPA ACO INOX E= 4MM	M2	1,44	174,54	251,34
7.4.2	02.06.0427C	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	M	0,80	44,41	35,53
7.4.3	73739/001U	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	19,92	9,23	183,87
7.4.4	74084/001U	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	2,00	29,09	58,18
7.4.5	74145/001U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, IN CLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	6,08	11,51	69,99
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						3.927,31
8		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
8.1		LOUÇAS				
8.1.1	86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	2,00	126,10	252,20
8.2		METAIS				
8.2.1	02.10.0199C	PEÇAS DE APOIO EM AÇO INOX P/ DEFICIENTES EM WC	M	6,00	192,88	1.157,28
8.2.2	02.10.0597C	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	49,41	98,82
8.3		ACESSÓRIOS				
8.3.1	02.10.0643C	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DEFICIENTE)	UN	2,00	605,54	1.211,08
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						2.719,38
9		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO				
9.1		URBANIZAÇÃO				
9.1.1	74223/001U	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARG AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	34,00	25,88	879,92
9.2		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				
9.2.1	73631U	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	85,14	212,55	18.096,51
9.2.2	73924/003U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	66,71	13,75	917,27
9.2.3	74072/003U	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	117,42	53,03	6.226,79
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						26.120,49

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA | CLFOR



EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 72

10		INSTALAÇÕES DE TRANSPORTE VERTICAL				
10.1		ELEVADORES E PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS				
10.1.1	02.06.0675C	PLATAFORMA ELEVATORIA PERCURSO - ATÉ 400CM	UN	1,00	40.336,00	40.336,00
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						40.336,00
11		SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS				
11.1		SERVIÇOS FINAIS				
11.1.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.828,51	1,08	1.974,80
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						1.974,80
SUBTOTAL GERAL:						153.137,15
BDI						26,24%
TOTAL GERAL:						193.320,34
<i>Volare 16- PINI</i>						

							<i>Data: 05/12/2014</i>
JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.							
Orçamento Sintético Global							
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES: OUTUBRO/14)							
							11%
Objeto: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA							
LOCAL: FORTALEZA - CE							
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	01.01.0030C	ENGENHEIRO	UN/MÊS	0,50	12.340,92	6.170,46	
1.1.2	01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	UN/MÊS	0,50	15.230,80	7.615,40	
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.1	01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55	
1.2.2	01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55	
1.3		AS BUILT					
1.3.1	01.01.0869C	PROJETO "AS BUILT" SPDA	UN	1,00	179,87	179,87	

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 73

1.3.2	01.01.1295C	PROJETO "AS BUILT" PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	399,82	399,82
1.4		TAXAS E EMOLUMENTOS				
1.4.1	02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	UN	1,00	167,68	167,68
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						16.642,33
2		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	12,24	1,04	12,73
2.1.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,16	97,57	210,76
2.1.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	3,79	2,93	11,11
2.1.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	4,08	8,47	34,56
2.2		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
2.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	36,75	17,50	643,13
2.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	36,75	10,24	376,32
2.3		TUBOS				
2.3.1	02.04.0822C	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	M	79,00	9,08	717,32
2.3.2	73976/008U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONE XOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	149,00	104,32	15.543,68
2.4		FIXAÇÃO DE TUBO				
2.4.1	02.11.0010C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE INCÊNDIO S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	48,00	5,77	276,96
2.4.2	02.11.0011C	ABRAÇADEIRA TIPO D 2.1/2" C/PARAFUSO.	UN	48,00	3,16	151,68
2.5		HIDRANTES / EXTINTORES				
2.5.1	01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	14,00	26,00	364,00
2.5.2	02.04.0118C	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	209,91	209,91
2.5.3	02.04.0243C	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	18,00	11,07	199,26
2.5.4	02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN	4,00	17,31	69,24
2.5.5	02.04.1545C	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	UN	2,00	12,33	24,66
2.5.6	02.11.0213C	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	UN	12,00	14,00	168,00
2.5.7	72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.275,97	5.103,88
2.5.8	72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	495,96	1.983,84
2.5.9	73775/001U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E	UN	5,00	129,14	645,70

		COLOCACAO					
2.5.10	73775/002U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	146,96		734,80
2.5.11	83633U	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	3.396,34		3.396,34
2.6		DETALHE DE BOMBAS DE INCÊNDIO					
2.6.1	02.04.0178C	MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 5,5CV	UN	1,00	2.604,23		2.604,23
2.6.2	02.04.0182C	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	125,08		625,40
2.6.3	02.04.0183C	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00	579,79		579,79
2.6.4	02.04.0184C	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2")	UN	1,00	446,96		446,96
2.6.5	02.04.0524C	BOMBA DE INCÊNDIO MODELO:BPI-92 SITJ FAB.:SCHNEIDER POTÊNCIA=2CV VAZÃO=19,9m3/h hman=15mca OU SIMILAR.	UN	1,00	1.082,82		1.082,82
2.6.6	73795/013U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	160,47		160,47
2.6.7	74091/001U	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMID ADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	120,35		361,05
SUBTOTAL (ATIVIDADE):							36.738,60
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.1		LUMINÁRIAS					
3.1.1	02.04.0260C	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	18,00	169,41		3.049,38
3.1.2	02.04.0338C	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	18,00	36,91		664,38
3.2		ELETRODUTOS					
3.2.1	73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, F ORNECIMENTO E INSTALACAO	M	166,00	8,13		1.349,58
3.2.2	74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,00	9,41		545,78
3.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
3.3.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	41,58	1,04		43,25
3.3.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,28	97,57		807,88
3.3.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APOLOAMENTO	M3	13,88	2,93		40,67
3.3.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	13,92	8,47		117,91
3.4		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO					
3.4.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	27,60	17,50		483,00
3.4.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	27,60	10,24		282,63
3.5		CABOS / FIAÇÃO					

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 75

3.5.1	73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M	498,00	2,00	996,00
3.5.2	83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	290,00	3,66	1.061,40
3.6		INTERRUPTOR/ TOMADAS				
3.6.1	02.04.0192C	TOMADA 2P+T EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	26,44	449,48
3.6.2	83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4,17	8,34
3.6.3	83540U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,07	18,14
3.7		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
3.7.1	01.01.0219C	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	10,63	85,04
3.7.2	83446U	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	84,64	338,56
3.8		FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS				
3.8.1	02.04.0100C	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	63,00	2,63	165,69
3.8.2	02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRACADEIRA.	CJ	63,00	11,02	694,26
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						11.201,37
4		QUADROS ELÉTRICOS				
4.1		QGBT(EXISTENTE)				
4.1.1	02.04.0051C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	UN	1,00	17,46	17,46
4.1.2	02.04.0063C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	1,00	94,41	94,41
4.2		QB-INCÊNDIO				
4.2.1	02.04.0212C	CONTATOR LC1-K0610M7	UN	1,00	80,32	80,32
4.2.2	02.04.0307C	DISJ-MOTOR GV2 LE10 + GV2AF01	UN	1,00	232,15	232,15
4.2.3	02.04.0308C	RELÉ LR2K0312 REG.3,7/5,5A	UN	1,00	133,94	133,94
4.2.4	02.04.0537C	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	232,29	232,29
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						790,57
5		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
5.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	166,64	1,04	173,31
5.1.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	32,40	97,57	3.161,27
5.1.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	65,85	2,93	192,95
5.1.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	66,78	8,47	565,63
5.2		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
5.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	108,00	17,50	1.890,00
5.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3	M2	108,00	10,24	1.105,92

		(CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL				
5.3		ATERRAMENTO				
5.3.1	02.04.0155C	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	186,00	31,60	5.877,60
5.3.2	02.04.0490C	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	UN	15,00	167,53	2.512,95
5.3.3	02.11.0258C	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	UN	15,00	14,99	224,85
5.3.4	68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	78,00	34,55	2.694,90
5.4		CAPTAÇÃO E CABOS				
5.4.1	01.01.0184C	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	150,50	150,50
5.4.2	01.01.0220C	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	16,39	98,34
5.4.3	01.01.0820C	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	UN	31,00	20,50	635,50
5.4.4	02.04.0096C	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	24,00	2,83	67,92
5.4.5	02.04.0245C	CONECTOR SPLIT BOLT P/ CABOS ATÉ 70 MM2	UN	186,00	7,11	1.322,46
5.4.6	02.04.0264C	SUPORTE GUIA ISOLADOR COM ROLDANA	UN	101,00	11,08	1.119,08
5.4.7	02.04.0530C	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" COM FUROS Ø7mm, INSTALADO E FIXADO NA COBERTA. PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA	M	272,00	24,52	6.669,44
5.4.8	02.04.1724C	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" h=300mm REF.:TEL-942. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	16,00	8,43	134,88
5.4.9	02.04.1725C	TERMINAL TIPO CRUZ/PRENSA EM LATÃO NATURAL, PARA CABOS DE COBRE 16-50mm ² . REF.: TEL-5099. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	156,00	4,35	678,60
5.4.10	72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	601,00	15,15	9.105,15
5.4.11	72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	371,00	20,42	7.575,82
5.4.12	72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	186,00	6,89	1.281,54
5.4.13	72309U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEV E, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	16,00	192,00
5.4.14	72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	60,00	16,62	997,20
5.4.15	8260U	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.060,08	2.060,08
5.5		SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM E INSTALAÇÃO DA BARRA CHATA.				
5.5.1	72092U	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERA NDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	113,67	4,70	534,25
5.5.2	72231U	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	113,67	2,28	259,17
5.5.3	73875/001U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	40,00	8,76	350,40

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 77

						SUBTOTAL (ATIVIDADE):	51.631,71	
6		GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO						
6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
6.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	9,91	1,04		10,31	
6.1.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,98	97,57		193,19	
6.1.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	1,98	2,93		5,81	
6.1.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	1,98	8,47		16,78	
6.2		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO						
6.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	6,60	17,50		115,50	
6.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	6,60	10,24		67,59	
6.3		TUBOS						
6.3.1	02.04.0532C	GAS-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	3,00	5,39		16,17	
6.3.2	02.04.1302C	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm COM CONEXOES	M	18,00	77,66		1.397,88	
6.4		PONTO DE CONSUMO DE GASES						
6.4.1	02.04.0218C	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP	UN	1,00	170,87		170,87	
6.4.2	02.04.0247C	CONJUNTO PARA INTERLIGAÇÃO DE GÁS (MANGUEIRA + REGULADOR + BICO MAMADEIRA)	CJ	1,00	207,02		207,02	
6.4.3	02.04.0412C	VALVULA DE ESFERA TRIPARDITA ACO FORJADO 3000 LBS	UN	1,00	114,98		114,98	
6.5		CASA DE GÁS P/ 2 CILINDROS						
6.5.1	02.04.0227C	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG	CJ	1,00	1.515,09		1.515,09	
						SUBTOTAL (ATIVIDADE):	3.831,19	
7		RESERVATÓRIO						
7.1		CASTELO D ÁGUA TIPO TAÇA 10.000.00 LITROS						
7.1.1	02.10.0667C	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA CAPACIDADE 10.000,00 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	8.000,00		8.000,00	
						SUBTOTAL (ATIVIDADE):	8.000,00	
8		SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS						
8.1		SERVIÇOS FINAIS						
8.1.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00	1,08		162,00	
						SUBTOTAL (Atividade):	162,00	
						SUBTOTAL GERAL:	128.997,77	
						BDI (26,24%):	33.849,01	
						TOTAL GERAL:	162.846,78	

Volare 16 - PINI

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



EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 78

LOTE 02

Data: 10/12/2014



JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.

Orçamento Sintético Global

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES:Outubro/14)



Taxa: LS: 88,81%

OBRA :	IRMÃ STELLA					Taxa: LS: 88,81%
ORÇAMENTO :	ESCOLA - IRMÃ STELLA - ACESSIBILIDADE					
LOCAL :	FORTALEZA - CE					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.1	01.01.0030C	ENGENHEIRO CIVIL	UN/MÊS	0,50	12.340,92	6.170,46
1.1.2	01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	UN/MÊS	0,50	15.230,80	7.615,40
1.2		CANTEIRO DE OBRAS				
1.2.1	01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55
1.2.2	01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55
1.2.3	74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	247,47	1.484,82
1.2.4	74210/001U	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCI MENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	18,00	334,74	6.025,32
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.3.1	02.01.0012C	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,79	3,28	5,88
1.3.2	02.06.0002C	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,95	10,51	220,19
1.3.3	72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	5,00	4,87	24,35
1.3.4	73801/002U	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIR O, ESPESSURA ATE 4CM	M2	55,29	9,77	540,19
1.3.5	73899/002U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,87	37,53	332,90
1.3.6	85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	8,21	32,84
1.3.7	85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	10,39	6,52	67,75
1.3.8	85397U	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	115,00	9,01	1.036,15
1.4		AS BUILT				
1.4.1	01.01.0044C	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL	UN	1,00	585,44	585,44

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 79

1.5		TAXAS E EMOLUMENTOS					
1.5.1	02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	UN	1,00	150,00		150,00
1.6		PREPARAÇÃO DO TERRENO					
1.6.1	73948/016U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	61,56	1,63		100,35
						SUBTOTAL (Atividade):	26.501,14
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					
2.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	256,89	1,04		267,17
2.1.2	72896U	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	23,77	11,26		267,66
2.1.3	72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	27,61	13,75		379,64
2.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNAÇÕES					
2.2.1	79517/001U	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	23,36	13,03		304,39
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
2.3.1	5622U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	33,37	2,15		71,75
2.3.2	79488U	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	5,73	3,54		20,29
						SUBTOTAL (Atividade):	1.310,90
3		INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO					
3.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES					
3.1.1	74053/001U	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA A TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	13,35	235,55		3.144,60
3.1.2	83519U	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	6,01	273,04		1.640,98
3.2		CONCRETOS					
3.2.1	73346U	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO	M3	2,35	1.834,00		4.309,90
3.3		LAJE PRÉ - FABRICADA					
3.3.1	74202/001U	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESC ORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,35	53,87		72,73
						SUBTOTAL (Atividade):	9.168,21
4		ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS					
4.1		ALVENARIAS					

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 80

4.1.1	73935/003U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM,1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	120,66	39,56	4.773,31
4.2		VERGAS E CHAPIM				
4.2.1	73988/004U	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)	M	14,89	5,01	74,60
4.2.2	74200/001U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	3,40	14,13	48,05
SUBTOTAL (Atividade):						4.895,96
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.1		EMULSÃO ASFALTICA				
5.1.1	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1,86	10,24	19,05
5.1.2	83741U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOM ERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	1,86	54,54	101,45
5.1.3	83748U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	1,86	15,16	28,20
SUBTOTAL (Atividade):						148,70
6		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
6.1		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
6.1.1	73907/003U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	211,35	17,26	3.647,91
6.1.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	39,50	10,24	404,48
6.2		ACABAMENTO DE PISO				
6.2.1	02.02.0079C	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIENCIA.	M2	2,89	7,91	22,86
6.2.2	02.06.0248C	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	M2	6,75	74,64	503,82
6.2.3	02.06.0606C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	39,50	55,90	2.208,05
6.2.4	02.10.0599C	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, F CK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2	61,56	32,87	2.023,48
6.2.5	72137U	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	40,31	61,26	2.469,40

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 81

6.2.6	73946/001U	PISO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	23,08	23,92	552,08
6.2.7	76447/001U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	215,96	23,24	5.018,92
6.2.8	84665U	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,35	16,25	21,94
6.3		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS				
6.3.1	5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	312,71	3,07	960,02
6.3.2	5990U	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	54,50	15,82	862,19
6.3.3	73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	258,21	16,33	4.216,57
6.4		ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS				
6.4.1	02.06.0253C	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	59,01	3,67	216,57
6.4.2	02.10.0216C	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	59,01	57,74	3.407,24
6.4.3	73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	378,05	6,89	2.604,77
6.4.4	73955/002U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	378,05	6,92	2.616,11
6.5		ARGAMASSA PARA TETO				
6.5.1	5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1,09	3,07	3,35
6.5.2	73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,09	16,33	17,80
6.6		ACABAMENTO DE TETO / FORROS				
6.6.1	02.10.0548C	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,08	35,29	814,50
6.6.2	73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	1,09	6,89	7,52
6.6.3	73955/001U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMAOS	M2	1,09	3,46	3,78
6.7		SOLEIRAS, PEITORIL E RODAPÉ				
6.7.1	02.10.0484C	SOLEIRA DE GRANITO CINZA PRATA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	3,40	38,91	132,30
SUBTOTAL (Atividade):						32.735,66

7		ESQUADRIAS					
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
7.1.1	73910/003U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00	257,78	515,56	
7.1.2	73910/005U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	3,00	262,23	786,69	
7.1.3	73910/010U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	275,33	275,33	
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
7.2.1	73933/002U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	4,48	291,77	1.307,13	
7.3		ELEMENTO VAZADOS					
7.3.1	73937/005U	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VID RO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	2,76	91,36	252,16	
7.4		PINTURA, ACABAMENTOS PARA ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					
7.4.1	02.06.0384C	CHAPA ACO INOX E= 4MM	M2	0,72	174,49	125,64	
7.4.2	02.06.0427C	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	M	1,00	44,41	44,41	
7.4.3	73739/001U	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	26,86	9,23	247,92	
7.4.4	74084/001U	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	2,00	29,09	58,18	
7.4.5	74145/001U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, IN CLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	36,74	11,51	422,88	
SUBTOTAL (Atividade):						4.035,90	
8		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
8.1		LOUÇAS					
8.1.1	02.04.1416C	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	815,51	815,51	
8.1.2	02.10.0083C	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACESSÓRIOS CROMADOS	UN	1,00	605,02	605,02	
8.1.3	86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	4,00	132,95	531,80	
8.2		METAIS					
8.2.1	02.10.0199C	PEÇAS DE APOIO EM AÇO INOX P/ DEFICIENTES EM WC	M	6,00	192,88	1.157,28	

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 83

8.2.2	02.10.0597C	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	49,41	49,41
8.3		ACESSÓRIOS				
8.3.1	02.02.0039C	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	1,00	16,00	16,00
8.3.2	02.02.0040C	PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	1,00	18,15	18,15
8.3.3	02.06.0499C	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	1,00	44,98	44,98
8.3.4	02.10.0643C	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DEFICIENTE)	UN	1,00	605,54	605,54
SUBTOTAL (Atividade):						3.843,69
9		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO				
9.1		URBANIZAÇÃO				
9.1.1	74223/001U	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARG AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	10,00	25,88	258,80
9.2		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				
9.2.1	73631U	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	20,88	212,55	4.438,05
9.2.2	73924/003U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	27,78	13,75	381,98
9.2.3	74072/003U	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	171,42	53,03	9.090,41
SUBTOTAL (Atividade):						14.169,24
10		SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS				
10.1		SERVIÇOS FINAIS				
10.1.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	404,18	1,08	436,52
SUBTOTAL (Atividade):						436,52
SUBTOTAL GERAL:						97.245,92
BDI (26,24%):						25.517,33
TOTAL GERAL:						122.763,25
<i>Volare 16 - PINI</i>						

<p>JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA</p>	<p>JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA. Orçamento Sintético Global DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES: OUTUBRO/14)</p>	<p><i>Data: 05/12/2014</i></p>
<p>Prefeitura de Fortaleza</p>		

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA
DE FORTALEZA | CLFOR



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 84

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
OBRA :		ESCOLA - PROF. DENIZARD MACEDO				Taxa: LS: 88,81%	
ORÇAMENTO :		IMPLANTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E SPDA					
LOCAL :		FORTALEZA - CE					
1							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	01.01.0030C	ENGENHEIRO	UN/MÊS	0,50	12.340,92	6.170,46	
1.1.2	01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	UN/MÊS	0,50	15.230,80	7.615,40	
1.2 CANTEIRO DE OBRAS							
1.2.1	01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55	
1.2.2	01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55	
1.3 AS BUILT							
1.3.1	01.01.0869C	PROJETO "AS BUILT" SPDA	UN	1,00	179,87	179,87	
1.3.2	01.01.1295C	PROJETO "AS BUILT" PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	399,82	399,82	
1.4 TAXAS E EMOLUMENTOS							
1.4.1	02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	UN	1,00	167,68	167,68	
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						16.642,33	
2							
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							
2.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	12,24	1,04	12,73	
2.1.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,16	97,57	210,76	
2.1.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	3,79	2,93	11,11	
2.1.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	4,08	8,47	34,56	
2.2 LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO							
2.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	36,75	17,50	643,13	
2.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	36,75	10,24	376,32	
2.3 TUBOS							
2.3.1	02.04.0822C	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	M	79,00	9,08	717,32	
2.3.2	73976/008U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONE XOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	149,00	104,32	15.543,68	
2.4 FIXAÇÃO DE TUBO							
2.4.1	02.11.0010C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE INCÊNDIO S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	48,00	5,77	276,96	
2.4.2	02.11.0011C	ABRAÇADEIRA TIPO D 2.1/2" C/PARAFUSO.	UN	48,00	3,16	151,68	

2.5		HIDRANTES / EXTINTORES				
2.5.1	01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	14,00	26,00	364,00
2.5.2	02.04.0118C	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	209,91	209,91
2.5.3	02.04.0243C	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	18,00	11,07	199,26
2.5.4	02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN	4,00	17,31	69,24
2.5.5	02.04.1545C	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	UN	2,00	12,33	24,66
2.5.6	02.11.0213C	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	UN	12,00	14,00	168,00
2.5.7	72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.275,97	5.103,88
2.5.8	72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	495,96	1.983,84
2.5.9	73775/001U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	129,14	645,70
2.5.10	73775/002U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	146,96	734,80
2.5.11	83633U	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	3.396,34	3.396,34
2.6		DETALHE DE BOMBAS DE INCÊNDIO				
2.6.1	02.04.0178C	MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 5,5CV	UN	1,00	2.604,23	2.604,23
2.6.2	02.04.0182C	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	125,08	625,40
2.6.3	02.04.0183C	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00	579,79	579,79
2.6.4	02.04.0184C	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2")	UN	1,00	446,96	446,96
2.6.5	02.04.0524C	BOMBA DE INCÊNDIO MODELO:BPI-92 SITJ FAB.:SCHNEIDER POTÊNCIA=2CV VAZÃO=19,9m3/h hman=15mca OU SIMILAR.	UN	1,00	1.082,82	1.082,82
2.6.6	73795/013U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO	UN	1,00	160,47	160,47
2.6.7	74091/001U	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMID ADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	120,35	361,05
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						36.738,60
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.1		LUMINÁRIAS				
3.1.1	02.04.0260C	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	18,00	169,41	3.049,38
3.1.2	02.04.0338C	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	18,00	36,91	664,38
3.2		ELETRODUTOS				
3.2.1	73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, F ORNECIMENTO E INSTALACAO	M	166,00	8,13	1.349,58

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 86

3.2.2	74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FOR NECIMENTO E INSTALACAO	M	58,00	9,41	545,78
3.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
3.3.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	41,58	1,04	43,25
3.3.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,28	97,57	807,88
3.3.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APOLOAMENTO	M3	13,88	2,93	40,67
3.3.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	13,92	8,47	117,91
3.4		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
3.4.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	27,60	17,50	483,00
3.4.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	27,60	10,24	282,63
3.5		CABOS / FIAÇÃO				
3.5.1	73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M	498,00	2,00	996,00
3.5.2	83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	290,00	3,66	1.061,40
3.6		INTERRUPTOR/ TOMADAS				
3.6.1	02.04.0192C	TOMADA 2P+T EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	26,44	449,48
3.6.2	83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4,17	8,34
3.6.3	83540U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,07	18,14
3.7		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
3.7.1	01.01.0219C	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	10,63	85,04
3.7.2	83446U	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	84,64	338,56
3.8		FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS				
3.8.1	02.04.0100C	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	63,00	2,63	165,69
3.8.2	02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRACADEIRA.	CJ	63,00	11,02	694,26
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						11.201,37
4		QUADROS ELÉTRICOS				
4.1		QGBT(EXISTENTE)				
4.1.1	02.04.0051C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	UN	1,00	17,46	17,46
4.1.2	02.04.0063C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	1,00	94,41	94,41
4.2		QB-INCÊNDIO				
4.2.1	02.04.0212C	CONTATOR LC1-K0610M7	UN	1,00	80,32	80,32
4.2.2	02.04.0307C	DISJ-MOTOR GV2 LE10 + GV2AF01	UN	1,00	232,15	232,15
4.2.3	02.04.0308C	RELÉ LR2K0312 REG.3,7/5,5A	UN	1,00	133,94	133,94

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 87

4.2.4	02.04.0537C	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	232,29	232,29
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						790,57
5		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
5.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	166,64	1,04	173,31
5.1.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	32,40	97,57	3.161,27
5.1.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	65,85	2,93	192,95
5.1.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	66,78	8,47	565,63
5.2		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
5.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	108,00	17,50	1.890,00
5.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	108,00	10,24	1.105,92
5.3		ATERRAMENTO				
5.3.1	02.04.0155C	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	186,00	31,60	5.877,60
5.3.2	02.04.0490C	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	UN	15,00	167,53	2.512,95
5.3.3	02.11.0258C	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	UN	15,00	14,99	224,85
5.3.4	68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	78,00	34,55	2.694,90
5.4		CAPTAÇÃO E CABOS				
5.4.1	01.01.0184C	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	150,50	150,50
5.4.2	01.01.0220C	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	16,39	98,34
5.4.3	01.01.0820C	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	UN	31,00	20,50	635,50
5.4.4	02.04.0096C	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	24,00	2,83	67,92
5.4.5	02.04.0245C	CONECTOR SPLIT BOLT P/ CABOS ATÉ 70 MM2	UN	186,00	7,11	1.322,46
5.4.6	02.04.0264C	SUORTE GUIA ISOLADOR COM ROLDANA	UN	101,00	11,08	1.119,08
5.4.7	02.04.0530C	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" COM FUROS Ø7mm, INSTALADO E FIXADO NA COBERTA. PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA	M	272,00	24,52	6.669,44
5.4.8	02.04.1724C	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" h=300mm REF.:TEL-942. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	16,00	8,43	134,88
5.4.9	02.04.1725C	TERMINAL TIPO CRUZ/PRENSA EM LATÃO NATURAL, PARA CABOS DE COBRE 16-50mm². REF.: TEL-5099. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	156,00	4,35	678,60

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 88

5.4.10	72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	601,00	15,15	9.105,15
5.4.11	72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	371,00	20,42	7.575,82
5.4.12	72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	186,00	6,89	1.281,54
5.4.13	72309U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEV E, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	16,00	192,00
5.4.14	72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	60,00	16,62	997,20
5.4.15	8260U	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.060,08	2.060,08
5.5		SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM E INSTALAÇÃO DA BARRA CHATA.				
5.5.1	72092U	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	113,67	4,70	534,25
5.5.2	72231U	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	113,67	2,28	259,17
5.5.3	73875/001U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	40,00	8,76	350,40
		SUBTOTAL (ATIVIDADE):				51.631,71
6		GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO				
6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
6.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	9,91	1,04	10,31
6.1.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,98	97,57	193,19
6.1.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	1,98	2,93	5,81
6.1.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	1,98	8,47	16,78
6.2		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
6.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	6,60	17,50	115,50
6.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	6,60	10,24	67,59
6.3		TUBOS				
6.3.1	02.04.0532C	GAS-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	3,00	5,39	16,17
6.3.2	02.04.1302C	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm COM CONEXOES	M	18,00	77,66	1.397,88
6.4		PONTO DE CONSUMO DE GASES				
6.4.1	02.04.0218C	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP	UN	1,00	170,87	170,87
6.4.2	02.04.0247C	CONJUNTO PARA INTERLIGAÇÃO DE GÁS (MANGUEIRA + REGULADOR + BICO MAMADEIRA)	CJ	1,00	207,02	207,02
6.4.3	02.04.0412C	VALVULA DE ESFERA TRIPARDITA ACO FORJADO 3000 LBS	UN	1,00	114,98	114,98
6.5		CASA DE GÁS P/ 2 CILINDROS				
6.5.1	02.04.0227C	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG	CJ	1,00	1.515,09	1.515,09
		SUBTOTAL (ATIVIDADE):				3.831,19
7		RESERVATÓRIO				

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



EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 89

7.1		CASTELO D ÁGUA TIPO TAÇA 10,000.00 LITROS				
7.1.1	02.10.0667C	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA CAPACIDADE 10.000,00 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	8.000,00	8.000,00
SUBTOTAL (ATIVIDADE):						8.000,00
8		SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS				
8.1		SERVIÇOS FINAIS				
8.1.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00	1,08	162,00
SUBTOTAL (Atividade):						162,00
SUBTOTAL GERAL:						128.997,77
BDI (26,24%):						33.849,01
TOTAL GERAL:						162.846,78
<i>Volare 16 - PINI</i>						

LOTE 03

Data: 11/12/2014						
		JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA				
		Orçamento Sintético Global				
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES:Outubro/14)						
OBRA :	ESCOLA VER. JOSÉ BARROS DE ALENCAR					TAXAS: LS= 88,81%
ORÇAMENTO :	ESCOLA VER. JOSÉ DE ALENCAR - ACESSIBILIDADE					
LOCAL :	FORTALEZA - CE					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.1	01.01.0030C	ENGENHEIRO CIVIL	UN/MÊS	0,50	12.340,92	6.170,46
1.1.2	01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	UN/MÊS	0,50	15.230,80	7.615,40
1.2		CANTEIRO DE OBRAS				
1.2.1	01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.047,78	1.047,78

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 90

1.2.2	01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.047,78	1.047,78
1.2.3	74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	247,47	1.484,82
1.2.4	74210/001U	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCI MENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	18,00	334,74	6.025,32
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.3.1	02.01.0022C	RETIRADA DE ALAMBRADO	M2	53,38	6,76	360,85
1.3.2	02.04.0608C	RETIRADA DE CORRIMÃO METÁLICO	M	4,97	5,57	27,69
1.3.3	02.06.0002C	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	99,12	10,51	1.041,76
1.3.4	72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	28,00	4,87	136,36
1.3.5	73801/002U	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	68,32	9,77	667,49
1.3.6	73899/002U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	21,61	37,53	811,03
1.3.7	85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	17,00	8,21	139,57
1.3.8	85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	5,70	6,52	37,17
1.3.9	85335U	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	1,39	3,45	4,80
1.3.10	85397U	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	227,56	9,01	2.050,32
1.4		AS BUILT				
1.4.1	01.01.0044C	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL	UN	1,00	585,44	585,44
1.5		TAXAS E EMOLUMENTOS				
1.5.1	02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	UN	1,00	150,00	150,00
SUBTOTAL (Atividade):						29.404,04
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
2.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	382,90	1,04	398,22
2.1.2	72896U	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	19,48	11,26	219,35
2.1.3	72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	57,10	13,75	785,13
2.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNAÇÕES				
2.2.1	79517/001U	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	22,45	13,03	292,53
2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.3.1	5622U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	45,01	2,15	96,78
2.3.2	79488U	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	4,03	3,54	14,27
SUBTOTAL (Atividade):						1.806,28
3		INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO				
3.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES				
3.1.1	74053/001U	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM	M3	7,43	235,55	1.750,14

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 91

		ARGAMASSA A TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
3.1.2	83519U	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	8,22	273,04	2.244,39
3.2		CONCRETOS				
3.2.1	73346U	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO	M3	4,16	1.834,00	7.629,44
3.3		LAJE PRÉ - FABRICADA				
3.3.1	74202/001U	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESC ORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	4,50	53,87	242,42
SUBTOTAL (Atividade):						11.866,39
4		ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS				
4.1		ALVENARIAS				
4.1.1	73935/003U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM,1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	130,66	39,56	5.168,91
4.2		PAINÉIS E DIVISÓRIAS				
4.2.1	02.10.0485C	DIVISORIA EM GRANITO CINZA PRATA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	67,77	282,72	19.159,94
4.3		VERGAS E CHAPIM				
4.3.1	71623U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCA L.	M	5,00	22,01	110,05
4.3.2	73988/004U	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)	M	44,02	5,01	220,55
4.3.3	74200/001U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	26,90	14,13	380,10
SUBTOTAL (Atividade):						25.039,55
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.1		EMULSÃO ASFALTICA				
5.1.1	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	4,65	10,24	47,62
5.1.2	83741U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM	M2	4,65	54,54	253,62

		ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER				
5.1.3	83748U	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	4,65	15,16	70,50
SUBTOTAL (Atividade):						371,74
6		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
6.1		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
6.1.1	73907/003U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	816,49	17,26	14.092,62
6.1.2	73920/001U	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	9,81	10,24	100,46
6.2		ACABAMENTO DE PISO				
6.2.1	02.02.0079C	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIÊNCIA.	M2	4,81	7,91	38,05
6.2.2	02.06.0248C	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	M2	14,31	74,64	1.068,10
6.2.3	02.06.0606C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	84,88	55,90	4.744,80
6.2.4	02.10.0599C	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, F CK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M2	191,45	32,87	6.292,97
6.2.5	72137U	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	343,33	61,26	21.032,40
6.2.6	73946/001U	PISO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	100,28	23,92	2.398,70
6.2.7	76447/001U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	816,49	23,24	18.975,23
6.2.8	84665U	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,94	16,25	31,53
6.3		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS				
6.3.1	5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	295,71	3,07	907,83
6.3.2	5990U	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	187,40	15,82	2.964,67
6.3.3	73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	108,31	16,33	1.768,71
6.4		ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS				
6.4.1	02.06.0253C	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	352,74	3,67	1.294,56

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 93

6.4.2	02.10.0216C	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	352,74	57,74	20.367,21
6.4.3	73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	1.614,29	6,89	11.122,46
6.4.4	73955/002U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	108,31	6,92	749,51
6.5		ARGAMASSA PARA TETO				
6.5.1	5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	3,02	3,07	9,28
6.5.2	73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,02	16,33	49,32
6.6		ACABAMENTO DE TETO / FORROS				
6.6.1	02.10.0548C	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	77,63	35,29	2.739,57
6.6.2	73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	3,02	6,89	20,81
6.6.3	73955/001U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMA O	M2	3,02	3,46	10,45
6.7		SOLEIRAS, PEITORIL E RODAPÉ				
6.7.1	02.10.0484C	SOLEIRA DE GRANITO CINZA PRATA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	26,75	38,91	1.040,85
SUBTOTAL (Atividade):						111.820,09
7		ESQUADRIAS				
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.1.1	02.10.0222C	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	24,00	208,12	4.994,88
7.1.2	73910/005U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	8,00	262,23	2.097,84
7.1.3	73910/010U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	21,00	275,33	5.781,93
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				
7.2.1	73809/001U	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANT ASIA	M2	4,00	369,58	1.478,32
7.2.2	73933/002U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	1,96	291,77	571,87
7.2.3	73933/004U	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICA O COMPLETA	M2	2,10	238,72	501,32
7.3		ELEMENTO VAZADOS				
7.3.1	73937/005U	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VID RO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	1,43	91,36	130,65
7.4		PINTURA, ACABAMENTOS PARA ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				
7.4.1	02.06.0335C	INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO	M2	53,38	15,26	814,58

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 94

7.4.2	02.06.0384C	CHAPA ACO INOX E= 4MM	M2	10,12	174,49	1.765,84
7.4.3	02.06.0427C	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	M	1,00	44,41	44,41
7.4.4	72144U	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERAND O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	1,00	35,78	35,78
7.4.5	73739/001U	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	181,88	9,23	1.678,76
7.4.6	74084/001U	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	2,00	29,09	58,18
7.4.7	74145/001U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, IN CLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	40,34	11,51	464,32
SUBTOTAL (Atividade):						20.418,68
8		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
8.1		LOUÇAS				
8.1.1	02.04.1416C	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	815,51	815,51
8.1.2	02.10.0083C	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACESSÓRIOS CROMADOS	UN	1,00	605,02	605,02
8.1.3	6021U	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	157,82	2.998,58
8.1.4	74234/001U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA RA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	335,64	2.349,48
8.1.5	86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	77,36	464,16
8.1.6	86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	8,00	132,95	1.063,60
8.2		METAIS				
8.2.1	02.10.0199C	PEÇAS DE APOIO EM AÇO INOX P/ DEFICIENTES EM WC	M	6,00	192,88	1.157,28
8.2.2	02.10.0597C	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	10,00	49,41	494,10
8.3		ACESSÓRIOS				
8.3.1	02.02.0039C	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	20,00	16,00	320,00
8.3.2	02.02.0040C	PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	11,00	18,15	199,65
8.3.3	02.06.0499C	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	7,00	44,98	314,86
8.3.4	02.10.0643C	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DEFICIENTE)	UN	1,00	605,54	605,54
8.4		BANCADA				
8.4.1	02.10.0202C	BANCADA EM GRANITO CINZA PRATA POLIDO E=2,5CM -	M2	1,90	254,39	483,35

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 95

8.4.2	86957U	FORNECIMENTO E INSTALACAO. MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	6,00	21,21	127,26
SUBTOTAL (Atividade):						11.998,39
9		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO				
9.1		URBANIZAÇÃO				
9.1.1	74223/001U	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARG AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	272,28	25,88	7.046,61
9.2		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				
9.2.1	73631U	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	39,12	212,55	8.314,96
9.2.2	73924/003U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	32,22	13,75	443,03
9.2.3	74072/003U	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	119,36	53,03	6.329,67
SUBTOTAL (Atividade):						22.134,27
10		SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS				
10.1		SERVIÇOS FINAIS				
10.1.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.736,88	1,08	1.875,84
SUBTOTAL (Atividade):						1.875,84
SUBTOTAL GERAL:						236.735,27
BDI (26,24%):						62.119,33
TOTAL GERAL:						298.854,60
<i>Volare 16 - PINI</i>						

						Data:10/12/2014
		JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA				
		Orçamento Sintético Global		Prefeitura de Fortaleza		
		DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES:Outubro/14)				
OBRA :	ESCOLA VER. JOSÉ BARROS DE ALENCAR				TAXAS: LS= 88,81%	

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 96

ORÇAMENTO :		ESCOLA VER. JOSÉ DE ALENCAR - INSTALAÇÕES					
LOCAL :		FORTALEZA - CE					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	01.01.0030C	ENGENHEIRO CIVIL	UN/MÊS	0,50	12.340,92	6.170,46	
1.1.2	01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	UN/MÊS	0,50	15.230,80	7.615,40	
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.1	01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.047,78	1.047,78	
1.2.2	01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.047,78	1.047,78	
1.3		AS BUILT					
1.3.1	01.01.0869C	PROJETO "AS BUILT" SPDA	UN	1,00	108,75	108,75	
1.3.2	01.01.1295C	PROJETO "AS BUILT" PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	399,82	399,82	
1.4		TAXAS E EMOLUMENTOS					
1.4.1	02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	UN	1,00	150,00	150,00	
					SUBTOTAL (Atividade):	16.539,99	
2		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1.1	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,44	97,57	42,94	
2.1.2	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	4,80	2,93	14,07	
2.1.3	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	4,80	8,47	40,66	
2.2		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO					
2.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	3,87	17,50	67,73	
2.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	3,87	10,24	39,63	
2.3		TUBOS					
2.3.1	02.04.0822C	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	M	100,00	9,08	908,00	
2.3.2	73976/008U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONE XOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	104,32	18.777,60	
2.4		FIXAÇÃO DE TUBO					
2.4.1	02.11.0010C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE INCÊNDIO S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	120,00	5,77	692,40	
2.4.2	02.11.0011C	ABRAÇADEIRA TIPO D 2.1/2" C/PARAFUSO.	UN	120,00	3,09	370,80	
2.5		HIDRANTES / EXTINTORES					
2.5.1	01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	11,00	26,00	286,00	
2.5.2	02.04.0118C	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB. COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	209,91	209,91	

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 97

2.5.3	02.04.0243C	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	15,00	11,07	166,05
2.5.4	02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN	11,00	17,31	190,41
2.5.5	02.04.1545C	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	UN	1,00	12,33	12,33
2.5.6	02.11.0213C	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	UN	11,00	14,00	154,00
2.5.7	72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.275,97	5.103,88
2.5.8	72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	495,96	991,92
2.5.9	73775/001U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	129,14	774,84
2.5.10	73775/002U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	146,96	440,88
2.5.11	83633U	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	3.396,34	3.396,34
2.6		DETALHE DE BOMBAS DE INCÊNDIO				
2.6.1	02.04.0178C	MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 5,5CV	UN	1,00	2.604,23	2.604,23
2.6.2	02.04.0182C	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	125,08	625,40
2.6.3	02.04.0183C	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00	579,79	579,79
2.6.4	02.04.0184C	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2")	UN	1,00	446,96	446,96
2.6.5	02.04.0524C	BOMBA DE INCÊNDIO MODELO:BPI-92 SITJ FAB.:SCHNEIDER POTÊNCIA=2CV VAZÃO=19,9m3/h hman=15mca OU SIMILAR.	UN	1,00	1.082,82	1.082,82
2.6.6	73795/013U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO	UN	1,00	160,47	160,47
2.6.7	74091/001U	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMID ADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	120,35	361,05
SUBTOTAL (Atividade):						38.541,11
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.1		LUMINÁRIAS				
3.1.1	02.04.0260C	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	14,00	169,28	2.369,92
3.1.2	02.04.0338C	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	14,00	42,44	594,16
3.2		ELETRODUTOS				

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 98

3.2.1	73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, F ORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131,00	8,13	1.065,03
3.2.2	74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FOR NECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	9,41	188,20
3.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
3.3.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	18,06	1,04	18,79
3.3.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,60	97,57	351,26
3.3.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	4,79	2,93	14,04
3.3.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	4,80	8,47	40,66
3.4		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
3.4.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	27,60	17,50	483,00
3.4.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	27,60	10,24	282,63
3.5		CABOS / FIAÇÃO				
3.5.1	73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M	339,00	2,00	678,00
3.5.2	83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	215,00	3,66	786,90
3.6		INTERRUPTOR/ TOMADAS				
3.6.1	02.04.0192C	TOMADA 2P+T EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	26,41	316,92
3.6.2	83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4,17	8,34
3.6.3	83540U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,07	18,14
3.7		CAIXAS E ACESSÓRIOS				
3.7.1	01.01.0219C	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,63	53,15
3.7.2	83446U	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	84,64	338,56
3.8		FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS				
3.8.1	02.04.0100C	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	35,00	2,56	89,60
3.8.2	02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRACADEIRA.	CJ	35,00	11,00	385,00
SUBTOTAL (Atividade):						8.082,30
4		QUADROS ELÉTRICOS				
4.1		QGBT(EXISTENTE)				

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 99

4.1.1	02.04.0051C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	UN	1,00	17,38	17,38
4.1.2	02.04.0063C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	1,00	94,18	94,18
4.2		QB-INCÊNDIO				
4.2.1	02.04.0212C	CONTATOR LC1-K0610M7	UN	1,00	80,09	80,09
4.2.2	02.04.0307C	DISJ-MOTOR GV2 LE10 + GV2AF01	UN	1,00	231,92	231,92
4.2.3	02.04.0308C	RELÉ LR2K0312 REG.3,7/5,5A	UN	1,00	133,71	133,71
4.2.4	02.04.0537C	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	232,29	232,29
SUBTOTAL (Atividade):						789,57
5		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
5.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	168,33	1,04	175,07
5.1.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	32,40	97,57	3.161,27
5.1.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APOLOAMENTO	M3	89,82	2,93	263,18
5.1.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	91,08	8,47	771,45
5.2		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
5.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	108,00	17,50	1.890,00
5.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	108,00	10,24	1.105,92
5.3		ATERRAMENTO				
5.3.1	02.04.0155C	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	248,00	31,58	7.831,84
5.3.2	02.04.0490C	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	UN	29,00	167,16	4.847,64
5.3.3	02.11.0258C	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	UN	29,00	14,99	434,71
5.3.4	68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	95,00	34,55	3.282,25
5.4		CAPTAÇÃO E CABOS				
5.4.1	01.01.0184C	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	203,05	203,05
5.4.2	01.01.0220C	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	16,39	557,26
5.4.3	01.01.0820C	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	UN	40,00	20,50	820,00
5.4.4	02.04.0096C	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	136,00	2,76	375,36
5.4.5	02.04.0245C	CONECTOR SPLIT BOLT P/ CABOS ATÉ 70 MM2	UN	253,00	7,07	1.788,71
5.4.6	02.04.0264C	SUPORTE GUIA ISOLADOR COM ROLDANA	UN	396,00	11,00	4.356,00

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 100

5.4.7	02.04.0530C	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" COM FUROS Ø7mm, INSTALADO E FIXADO NA COBERTA. PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA	M	190,00	24,52	4.658,80
5.4.8	02.04.1724C	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" h=300mm REF.:TEL-942. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	29,00	8,43	244,47
5.4.9	72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	812,00	15,15	12.301,80
5.4.10	72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	506,00	20,42	10.332,52
5.4.11	72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	193,00	6,89	1.329,77
5.4.12	72309U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEV E, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	68,00	16,00	1.088,00
5.4.13	72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	90,00	16,62	1.495,80
5.4.14	8260U	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.060,08	2.060,08
SUBTOTAL (Atividade):						65.374,95
6		GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO				
6.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
6.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,51	1,04	4,70
6.1.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,90	97,57	87,82
6.1.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	0,90	2,93	2,64
6.1.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	0,90	8,47	7,63
6.2		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
6.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	3,00	17,50	52,50
6.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	3,00	10,24	30,72
6.3		TUBOS				
6.3.1	02.04.0532C	GAS-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	2,00	5,39	10,78
6.3.2	02.04.1302C	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm COM CONEXOES	M	8,00	77,66	621,28
6.4		PONTO DE CONSUMO DE GASES				
6.4.1	02.04.0218C	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP	UN	1,00	170,87	170,87
6.4.2	02.04.0247C	CONJUNTO PARA INTERLIGAÇÃO DE GÁS (MANGUEIRA + REGULADOR + BICO MAMADEIRA)	CJ	1,00	51,67	51,67

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 101

6.4.3	02.04.0412C	VALVULA DE ESFERA TRIPARDITA ACO FORJADO 3000 LBS	UN	1,00	114,98	114,98
6.5		CASA DE GÁS P/ 2 CILINDROS				
6.5.1	02.04.0227C	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG	CJ	1,00	1.004,54	1.004,54
SUBTOTAL (Atividade):						2.160,13
7		RESERVATÓRIO				
7.1		CASTELO D ÁGUA TIPO TAÇA 10,000.00 LITROS				
7.1.1	02.10.0667C	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA CAPACIDADE 10.000,00 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	8.000,00	8.000,00
SUBTOTAL (Atividade):						8.000,00
8		SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS				
8.1		SERVIÇOS FINAIS				
8.1.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	1,08	216,00
SUBTOTAL (Atividade):						216,00
SUBTOTAL GERAL:						139.704,05
BDI (26,24%):						36.658,34
TOTAL GERAL:						176.362,39
<i>Volare 16 - PINI</i>						

LOTE 04

						Data: 10/12/2014	
		JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.					
Orçamento Sintético Global							
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES:Outubro/14)							
OBRA :	FCO ANDRADE TEÓFILO GIRÃO					Taxa: LS: 88,81%	
ORÇAMENTO :	ESCOLA - FCO ANDRE TEÓFILO GIRÃO - ACESSIBILIDADE						
LOCAL :	FORTALEZA - CE						

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 102

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.1	01.01.0030C	ENGENHEIRO CIVIL	UN/MÊS	0,50	12.340,92	6.170,46
1.1.2	01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	UN/MÊS	0,50	15.230,80	7.615,40
1.2		CANTEIRO DE OBRAS				
1.2.1	01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55
1.2.2	01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55
1.2.3	74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	247,47	1.484,82
1.2.4	74210/001U	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCI MENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	18,00	334,74	6.025,32
1.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.3.1	02.01.0012C	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	24,00	3,28	78,72
1.3.2	02.06.0002C	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	76,39	10,51	802,86
1.3.3	72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	48,00	4,87	233,76
1.3.4	73801/002U	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	89,65	9,77	875,89
1.3.5	73899/002U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	21,03	37,53	789,26
1.3.6	85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	26,00	8,21	213,46
1.3.7	85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	12,64	6,52	82,42
1.3.8	85397U	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	84,82	9,01	764,23
1.4		AS BUILT				
1.4.1	01.01.0044C	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL	UN	1,00	585,44	585,44
1.5		TAXAS E EMOLUMENTOS				
1.5.1	02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	UN	1,00	150,00	150,00
SUBTOTAL (Atividade):						27.981,14
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
2.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	272,91	1,04	283,83
2.1.2	72896U	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,02	11,26	45,27
2.1.3	72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	50,56	13,75	695,20
2.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNAÇÕES				
2.2.1	79517/001U	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	12,42	13,03	161,84

2.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.3.1	5622U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	17,74	2,15	38,15
2.3.2	79488U	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	11,73	3,54	41,53
SUBTOTAL (Atividade):						1.265,82
3		INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO				
3.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES				
3.1.1	74053/001U	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASS A TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	7,67	235,55	1.806,67
3.1.2	83519U	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	4,82	273,04	1.316,06
3.2		CONCRETOS				
3.2.1	73346U	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO	M3	1,36	1.834,00	2.494,24
3.3		LAJE PRÉ - FABRICADA				
3.3.1	74202/001U	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESC ORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	4,53	53,87	244,04
SUBTOTAL (Atividade):						5.861,01
4		ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS				
4.1		ALVENARIAS				
4.1.1	73935/003U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM,1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	133,03	39,56	5.262,67
4.2		PAINÉIS E DIVISÓRIAS				
4.2.1	02.10.0485C	DIVISORIA EM GRANITO CINZA PRATA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	62,25	282,72	17.599,32
4.3		VERGAS E CHAPIM				
4.3.1	71623U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCA L.	M	5,00	22,01	110,05
4.3.2	73988/004U	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)	M	41,16	5,01	206,22

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 104

4.3.3	74200/001U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	2,90	14,13	40,98
SUBTOTAL (Atividade):						23.219,24
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.1		EMULSÃO ASFALTICA				
5.1.1	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5,76	10,24	58,99
5.1.2	83741U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOM ERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	5,76	54,54	314,16
5.1.3	83748U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	5,76	15,16	87,33
SUBTOTAL (Atividade):						460,48
6		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
6.1		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
6.1.1	73907/003U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	332,86	17,26	5.745,17
6.1.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	133,00	10,24	1.361,92
6.2		ACABAMENTO DE PISO				
6.2.1	02.02.0079C	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIENCIA.	M2	5,77	7,91	45,65
6.2.2	02.06.0248C	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	M2	27,31	74,64	2.038,42
6.2.3	02.06.0606C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	106,13	55,90	5.932,67
6.2.4	02.10.0599C	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, F CK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2	228,63	32,87	7.515,07
6.2.5	72137U	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	136,00	61,26	8.331,36
6.2.6	73946/001U	PISO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE C IMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	95,00	23,92	2.272,40
6.2.7	76447/001U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESS URA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	332,86	23,24	7.735,67
6.2.8	84665U	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	3,13	16,25	50,87
6.3		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS				

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 105

6.3.1	5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	266,06	3,07	816,81
6.3.2	5990U	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	218,36	15,82	3.454,46
6.3.3	73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	47,70	16,33	778,95
6.4		ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS				
6.4.1	02.06.0253C	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	321,08	3,67	1.178,37
6.4.2	02.10.0216C	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	321,08	57,74	18.539,16
6.4.3	73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	78,53	6,89	541,08
6.4.4	73955/002U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	M2	78,53	6,92	543,43
6.5		ARGAMASSA PARA TETO				
6.5.1	5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	3,00	3,07	9,21
6.5.2	73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,00	16,33	48,99
6.6		ACABAMENTO DE TETO / FORROS				
6.6.1	02.10.0548C	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	95,04	35,29	3.353,97
6.6.2	73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	3,00	6,89	20,67
6.6.3	73955/001U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMAOS	M2	3,00	3,46	10,38
6.7		SOLEIRAS, PEITORIL E RODAPÉ				
6.7.1	02.10.0484C	SOLEIRA DE GRANITO CINZA PRATA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	6,35	38,91	247,08
SUBTOTAL (Atividade):						70.571,76
7		ESQUADRIAS				
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.1.1	02.10.0222C	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	24,00	208,12	4.994,88
7.1.2	73910/010U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	27,00	275,33	7.433,91
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 106

7.2.1	73933/002U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	17,96	291,77	5.240,19
7.3		ELEMENTO VAZADOS				
7.3.1	73937/005U	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VID RO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	7,20	91,36	657,80
7.4		PINTURA, ACABAMENTOS PARA ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				
7.4.1	02.06.0384C	CHAPA ACO INOX E= 4MM	M2	19,44	174,49	3.392,09
7.4.2	02.06.0427C	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	M	18,00	44,41	799,38
7.4.3	73739/001U	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	175,73	9,23	1.621,99
7.4.4	74084/001U	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	5,00	29,09	145,45
7.4.5	74145/001U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, IN CLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	78,89	11,51	908,03
SUBTOTAL (Atividade):						25.193,72
8		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
8.1		LOUÇAS				
8.1.1	02.04.1416C	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	815,51	2.446,53
8.1.2	02.10.0083C	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACESSÓRIOS CROMADOS	UN	3,00	605,02	1.815,06
8.1.3	6021U	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	157,82	1.893,84
8.1.4	74234/001U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA RA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	335,64	1.342,56
8.1.5	86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	77,36	928,32
8.1.6	86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	4,00	132,95	531,80
8.2		METAIS				
8.2.1	02.10.0199C	PEÇAS DE APOIO EM AÇO INOX P/ DEFICIENTES EM WC	M	18,00	192,88	3.471,84
8.2.2	02.10.0597C	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	15,00	49,41	741,15
8.3		ACESSÓRIOS				

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 107

8.3.1	02.02.0039C	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	15,00	16,00	240,00
8.3.2	02.02.0040C	PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO.	UN	7,00	18,15	127,05
8.3.3	02.06.0499C	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	7,00	44,98	314,86
8.3.4	02.10.0643C	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DEFICIENTE)	UN	11,00	605,54	6.660,94
8.4		BANCADA				
8.4.1	02.10.0202C	BANCADA EM GRANITO CINZA PRATA POLIDO E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	4,12	254,39	1.048,09
8.4.2	86957U	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	12,00	21,21	254,52
SUBTOTAL (Atividade):						21.816,56
9		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO				
9.1		URBANIZAÇÃO				
9.1.1	74223/001U	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARG AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	330,13	25,88	8.543,77
9.2		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				
9.2.1	73631U	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	77,22	212,55	16.413,12
9.2.2	73924/003U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	42,97	13,75	590,84
9.2.3	74072/003U	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	25,80	53,03	1.368,18
SUBTOTAL (Atividade):						26.915,91
10		SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS				
10.1		SERVIÇOS FINAIS				
10.1.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.620,14	1,08	1.749,76
SUBTOTAL (Atividade):						1.749,76
SUBTOTAL GERAL:						205.035,40
BDI (26,24%):						53.801,29
TOTAL GERAL:						258.836,69
Volare 16 - PINI						

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 108

							Data:10/12/2014
		JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.					
Orçamento Sintético Global							
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES:Outubro/14)							
OBRA :	FCO ANDRADE TEÓFILO GIRÃO					Taxa: LS: 88,81%	
ORÇAMENTO :	ESCOLA - FCO ANDRE TEÓFILO GIRÃO - INSTALAÇÕES						
LOCAL :	FORTALEZA - CE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	01.01.0030C	ENGENHEIRO CIVIL	UN/MÊS	0,50	12.340,92	6.170,46	
1.1.2	01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	UN/MÊS	0,50	15.230,80	7.615,40	
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.1	01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55	
1.2.2	01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	1.054,55	1.054,55	
1.3		AS BUILT					
1.3.1	01.01.0869C	PROJETO "AS BUILT" SPDA	UN	1,00	179,87	179,87	
1.3.2	01.01.1295C	PROJETO "AS BUILT" PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	399,82	399,82	
1.4		TAXAS E EMOLUMENTOS					
1.4.1	02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	UN	1,00	150,00	150,00	
SUBTOTAL (Atividade):						16.624,65	
2		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,98	97,57	193,19	
2.1.2	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	3,96	2,93	11,61	

2.1.3	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	3,96	8,47	33,55
2.2		REVESTIMENTOS DE PISO				
2.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	33,75	17,50	590,63
2.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	33,75	10,24	345,60
2.3		TUBOS				
2.3.1	02.04.0822C	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	M	97,00	9,08	880,76
2.3.2	73976/008U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONE XOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	172,00	104,32	17.943,04
2.4		FIXAÇÃO DE TUBO				
2.4.1	02.11.0010C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE INCÊNDIO S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	58,00	5,77	334,66
2.4.2	02.11.0011C	ABRAÇADEIRA TIPO D 2.1/2" C/PARAFUSO.	UN	58,00	3,16	183,28
2.5		HIDRANTES / EXTINTORES				
2.5.1	01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	11,00	26,00	286,00
2.5.2	02.04.0118C	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB. COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	209,91	209,91
2.5.3	02.04.0243C	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	16,00	11,07	177,12
2.5.4	02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	UN	11,00	17,31	190,41
2.5.5	02.04.1545C	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	UN	2,00	12,33	24,66
2.5.6	02.11.0213C	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	UN	27,00	14,00	378,00
2.5.7	72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.275,97	6.379,85
2.5.8	72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	495,96	1.487,88
2.5.9	73775/001U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	129,14	516,56
2.5.10	73775/002U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	146,96	587,84
2.5.11	83633U	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	3.396,34	3.396,34
2.6		DETALHE DE BOMBAS DE INCÊNDIO				
2.6.1	02.04.0178C	MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 5,5CV	UN	1,00	2.604,23	2.604,23
2.6.2	02.04.0182C	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	125,08	625,40
2.6.3	02.04.0183C	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00	579,79	579,79
2.6.4	02.04.0184C	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2")	UN	1,00	446,96	446,96
2.6.5	02.04.0524C	BOMBA DE INCÊNDIO MODELO:BPI-92 SIT FAB.:SCHNEIDER	UN	1,00	1.082,82	1.082,82

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 110

		POTÊNCIA=2CV VAZÃO=19,9m3/h hman=15mca OU SIMILAR.				
2.6.6	73795/013U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	160,47	160,47
2.6.7	74091/001U	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMID ADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	120,35	361,05
SUBTOTAL (Atividade):						40.011,61
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.1		LUMINÁRIAS				
3.1.1	02.04.0260C	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	14,00	169,41	2.371,74
3.1.2	02.04.0338C	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	14,00	42,54	595,56
3.2		ELETRODUTOS				
3.2.1	73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	111,00	8,13	902,43
3.2.2	74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	9,41	423,45
3.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
3.3.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	41,54	1,04	43,21
3.3.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,28	97,57	807,88
3.3.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	10,77	2,93	31,56
3.3.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	10,80	8,47	91,48
3.4		LASTROS, REGULARIZAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PISO INTERNO				
3.4.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MANUAL	M2	27,60	17,50	483,00
3.4.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	27,60	10,24	282,63
3.5		CABOS / FIAÇÃO				
3.5.1	73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400,00	2,00	800,00
3.5.2	83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	235,00	3,66	860,10
3.6		INTERRUPTOR/ TOMADAS				
3.6.1	02.04.0192C	TOMADA 2P+T EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	26,44	317,28
3.6.2	83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	4,17	8,34
3.6.3	83540U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,07	18,14
3.7		CAIXAS E ACESSÓRIOS				

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 111

3.7.1	01.01.0219C	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	10,63	74,41
3.7.2	83446U	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	84,64	338,56
3.8		FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO / ELETROCALHAS				
3.8.1	02.04.0100C	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	UN	45,00	2,63	118,35
3.8.2	02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	CJ	45,00	11,02	495,90
		SUBTOTAL (Atividade):				9.064,02
4		QUADROS ELÉTRICOS				
4.1		QGBT(EXISTENTE)				
4.1.1	02.04.0051C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	UN	1,00	17,46	17,46
4.1.2	02.04.0063C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 5KA CURVA C	UN	1,00	94,41	94,41
4.2		QB-INCÊNDIO				
4.2.1	02.04.0212C	CONTATOR LC1-K0610M7	UN	1,00	80,32	80,32
4.2.2	02.04.0307C	DISJ-MOTOR GV2 LE10 + GV2AF01	UN	1,00	232,15	232,15
4.2.3	02.04.0308C	RELÉ LR2K0312 REG.3,7/5,5A	UN	1,00	133,94	133,94
4.2.4	02.04.0537C	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	232,29	232,29
		SUBTOTAL (Atividade):				790,57
5		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
5.1		ATERRAMENTO				
5.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	754,64	1,04	784,83
5.1.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	148,86	97,57	14.524,28
5.1.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	146,79	2,93	430,10
5.1.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	148,86	8,47	1.260,85
5.2		CAPTAÇÃO E CABOS				
5.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	108,00	17,50	1.890,00
5.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREI A), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	108,00	10,24	1.105,92
5.3		ATERRAMENTO				
5.3.1	02.04.0155C	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	390,00	31,60	12.324,00
5.3.2	02.04.0490C	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	UN	42,00	167,53	7.036,26
5.3.3	02.11.0258C	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	UN	42,00	14,99	629,58
5.3.4	68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	153,00	34,55	5.286,15

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 112

5.4						
CAPTAÇÃO E CABOS						
5.4.1	01.01.0184C	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	203,93	203,93
5.4.2	01.01.0220C	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	16,39	819,50
5.4.3	01.01.0820C	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	UN	48,00	20,50	984,00
5.4.4	02.04.0096C	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	UN	200,00	2,83	566,00
5.4.5	02.04.0245C	CONECTOR SPLIT BOLT P/ CABOS ATÉ 70 MM2	UN	414,00	7,11	2.943,54
5.4.6	02.04.0264C	SUORTE GUIA ISOLADOR COM ROLDANA	UN	559,00	11,08	6.193,72
5.4.7	02.04.0530C	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" COM FUROS Ø7mm, INSTALADO E FIXADO NA COBERTA. PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA	M	176,00	24,52	4.315,52
5.4.8	02.04.1724C	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" h=300mm REF.:TEL-942. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	12,00	8,43	101,16
5.4.9	72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.267,00	15,15	19.195,05
5.4.10	72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	827,00	20,42	16.887,34
5.4.11	72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	277,00	6,89	1.908,53
5.4.12	72309U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEV E, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	16,00	1.600,00
5.4.13	72315U	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	141,00	16,62	2.343,42
5.4.14	8260U	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.060,08	2.060,08
SUBTOTAL (Atividade):						105.393,76
6						
GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO						
6.1						
ENTRADA						
6.1.1	72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	9,91	1,04	10,31
6.1.2	73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,98	97,57	193,19
6.1.3	79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	1,98	2,93	5,81
6.1.4	79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	1,98	8,47	16,78
6.2						
PONTO DE CONSUMO DE GASES						
6.2.1	73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	M2	6,60	17,50	115,50
6.2.2	73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	6,60	10,24	67,59
6.3						
CASA DE GÁS P/ 2 CILINDROS						

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 113

6.3.1	02.04.0532C	GAS-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	3,00	5,39	16,17
6.3.2	02.04.1302C	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm COM CONEXOES	M	18,00	77,66	1.397,88
6.4		PONTO DE CONSUMO DE GASES				
6.4.1	02.04.0218C	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP	UN	1,00	170,87	170,87
6.4.2	02.04.0247C	CONJUNTO PARA INTERLIGAÇÃO DE GÁS (MANGUEIRA + REGULADOR + BICO MAMADEIRA)	CJ	1,00	231,67	231,67
6.4.3	02.04.0412C	VALVULA DE ESFERA TRIPARDITA ACO FORJADO 3000 LBS	UN	1,00	114,98	114,98
6.5		CASA DE GÁS P/ 2 CILINDROS				
6.5.1	02.04.0227C	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG	CJ	1,00	1.479,25	1.479,25
SUBTOTAL (Atividade):						3.820,00
7		RESERVATÓRIO				
7.1		CASTELO D ÁGUA TIPO TAÇA 10,000.00 LITROS				
7.1.1	02.10.0667C	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA CAPACIDADE 10.000,00 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	8.000,00	8.000,00
SUBTOTAL (Atividade):						8.000,00
8		SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS				
8.1		SERVIÇOS FINAIS				
8.1.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	150,00	1,08	162,00
SUBTOTAL (Atividade):						162,00
SUBTOTAL GERAL:						183.866,61
BDI (26,24%):						48.246,60
TOTAL GERAL:						232.113,21
Volare 16 - PINI						

ANEXO XI

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS
INDIRETAS – BDI

TABELA DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC.(%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
S	Seguro	0,40%
R	Risco e Imprevistos	1,27%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
G	Garantias	0,40%
	TOTAL	7,30%
Benefício		
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	7,40%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	2,00%
	TOTAL	8,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI = [(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1] * 100		
(1 - I)		
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I)=		26,24%
AC: Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;		
S: Taxa representativa de Seguros;		
R: Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;		
DF: Taxa representativa das despesas financeiras;		
L: Taxa representativa do lucro/remuneração;		
I: Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB);		
G: Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;		
OBS:		
1) BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO A LEI 12.884/13 (CPRB)		
2) ESSE % SIMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇO UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO		

ANEXO XII
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS – CPU
LOTE 01

--	--	--	--	--	--	--	--	--



JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA



Relatório Analítico de Itens Orçados (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES: OUTUBRO/14)

OBRA :	ESCOLA - PROF. DENIZARD MACEDO	TAXAS: LS= 88,81%						
ORÇAMENTO :	IMPLANTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E SPDA.							
LOCAL :	FORTALEZA - CE							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	

01.01.0030C	ENGENHEIRO	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	12.340,92	12.340,92
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	220,00	-	56,10	12.340,92

01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	15.230,80	15.230,80
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	220,00	-	69,23	15.230,80

01.01.0184C	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	SER.CG	UN	-	145,49	5,01	150,50
01.01.0059I	CAIXA DE EQUALIZACAO C/BARRAMENTO TERMOTECNICA	MAT.	UN	1,00	145,49	-	145,49
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 116

01.01.0219C	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	8,16	2,47	10,63
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	MAT.	UN	1,00	7,52	-	7,52
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,00	0,64	-	0,64

01.01.0220C	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	13,42	2,97	16,39
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
2590	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	MAT.	UN	1,00	12,48	-	12,48
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1)	MAT.	CJ	1,00	0,94	-	0,94

01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SER.CG	UN	-	26,00	0,00	26,00
01.01.0252I	CONJUNTO DE FIXACAO PARA EXTINTORES	MAT.	UN	1,00	26,00	-	26,00

01.01.0820C	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	SER.CG	UN	-	20,43	0,07	20,50
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,30	68,10	-	20,43
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,01	-	6,80	0,07

01.01.0869C	PROJETO "AS BUILT" SPDA	SER.CG	UN	-	12,00	167,87	179,87
01.01.0014I	OPERACAO EM CPD DE SOFTWARE CAD	M.O.	H	5,00	-	0,60	3,02
01.01.0015I	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	SER.MO	M2	1,00	12,00	-	12,00
01.01.0019I	DESENHISTA ELETRICISTA EM AUTOCAD	M.O.	H	5,00	-	21,75	108,75
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	1,00	-	56,10	56,10

01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.054,55	1.054,55
-------------	-------------------------	--------	----	---	------	----------	----------

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 117

10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,80	183,63
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17

01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.054,55	1.054,55
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,80	183,63
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17

01.01.1295C	PROJETO "AS BUILT" PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	SER.CG	UN	-	12,00	387,82	399,82
01.01.0014I	OPERACAO EM CPD DE SOFTWARE CAD	M.O.	H	5,00	-	0,60	3,02
01.01.0015I	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	SER.MO	M2	1,00	12,00	-	12,00
01.01.0018I	DESENHISTA HIDRAULICO EM AUTOCAD	M.O.	H	5,00	-	41,82	209,11
2708	ENGENHEIRO OU ARQUITETO CHEFE/SENIOR - DE OBRA	M.O.	H	1,00	-	175,69	175,69

02.04.0051C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	-	12,45	5,01	17,46
02.04.0037I	MINI DISJUNTOR K32F 1P C 10A 4,5KA 230/400Vca lcn/lcs NBR NM 60898	MAT.	UN	1,00	12,45	-	12,45
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 118

02.04.0063C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	-	79,38	15,03	94,41
02.04.0062I	MINI DISJUNTOR K32F 3P C 16A 4,5KA 230/400Vca Icn/Ics NBR NM 60898	MAT.	UN	1,00	79,38	-	79,38
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,80	6,12

02.04.0096C	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	-	0,79	2,04	2,83
393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00	0,79	-	0,79
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04

02.04.0100C	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	-	0,59	2,04	2,63
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00	0,59	-	0,59
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04

02.04.0118C	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SER.CG	UN	-	209,91	0,00	209,91
02.04.0112I	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	MAT.	UN	1,00	209,91	-	209,91

02.04.0155C	SOLDA EXOTÉRMICA	SER.CG	UN	-	30,26	1,34	31,60
02.04.0109I	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	MAT.	UN	1,00	20,16	-	20,16
02.04.0110I	IGNEX	MAT.	UN	1,00	3,29	-	3,29
02.04.0111I	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM²	MAT.	UN	0,04	170,28	-	6,81
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	9,90	0,79
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	6,80	0,54

02.04.0178C	MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 5,5CV	SER.CG	UN	-	2.436,30	167,93	2.604,23
02.04.0181I	Motobomba Branco Diesel 705 CF 3	EQ.AQ.	UN	1,00	2.436,30	-	2.436,30
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	8,00	-	9,90	79,16
2700	MONTADOR	M.O.	H	2,00	-	15,66	31,32

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 119

6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	8,00	-	7,18	57,45
------	-----------------------	------	---	------	---	------	-------

02.04.0182C	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SER.CG	UN	-	120,00	5,08	125,08
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	MAT.	UN	1,00	120,00	-	120,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	7,18	3,59

02.04.0183C	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SER.CG	UN	-	566,66	13,13	579,79
02.04.0183I	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	MAT.	UN	1,00	562,89	-	562,89
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,64	5,89	-	3,77
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21

02.04.0184C	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2")	SER.CG	UN	-	433,30	13,66	446,96
02.04.0184I	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	385,00	-	385,00
1017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	44,53	-	44,53
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,64	5,89	-	3,77
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,35	-	9,90	3,46
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,35	-	6,52	2,28

02.04.0192C	TOMADA 2P+T EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	22,95	3,49	26,44
12004	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA"	MAT.	UN	1,00	22,95	-	22,95
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	6,80	1,02

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA
DE FORTALEZA | CLFOR



EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 120

02.04.0212C	CONTATOR LC1-K0610M7	SER.CG	UN	-	65,29	15,03	80,32
02.04.01971	CONTATOR 3P MINI 6A 1NA 220V 50/60HZ Consumo BOBINA Chamada 30VA Retencao 4,5VA (0,8-1,15Uc)	MAT.	UN	1,00	65,29	-	65,29
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,80	6,12

02.04.0218C	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP	SER.CG	UN	-	159,00	11,87	170,87
02.04.0204I	REGULADOR PRESSAO PARA GASES 150kg/cm2	MAT.	UN	1,00	159,00	-	159,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,20	-	9,90	11,87

02.04.0227C	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG	SER.CG	CJ	-	1.408,38	106,71	1.515,09
02.04.0203I	PIGTAIL WM LINDE GLP	MAT.	UN	2,00	39,63	-	79,26
02.04.0210I	CRUZETA FERRO GALVANIZADO TUPY 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	95,75	-	95,75
02.04.0211I	TE REVERSIVEL PARA GAS GLP 3/4"	MAT.	UN	1,00	7,15	-	7,15
02.04.0212I	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP9	MAT.	UN	1,00	1,43	-	1,43
02.04.0213I	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP8	MAT.	UN	1,00	1,23	-	1,23
02.04.0214I	PORCA ACO SEXTAVADA SAE 301 GLP 3/8"	MAT.	UN	2,00	0,41	-	0,82
02.04.0215I	GASES-GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	MAT.	KG	90,00	3,33	-	299,70
02.04.0216I	GASES-CILINDRO DE ACO 45 kgf GAS GLP-UN	MAT.	UN	2,00	191,52	-	383,04
02.04.1489I	PIGTAIL WM LINDE GLP	MAT.	UN	2,00	39,63	-	79,26
11756	REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	MAT.	UN	1,00	24,65	-	24,65
12713	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 15 MM	MAT.	M	0,24	13,48	-	3,19
1651	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	117,00	-	117,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	10,78	-	9,90	106,71
4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	90,00	3,51	-	315,90

02.04.0243C	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SER.CG	UN	-	8,60	2,47	11,07
02.04.0230I	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA ""EXTINTOR""/HIDRANTE	MAT.	UN	1,00	8,60	-	8,60
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 121

02.04.0245C	CONECTOR SPLIT BOLT P/ CABOS ATÉ 70 MM2	SER.CG	UN	-	6,09	1,02	7,11
11855	CONECTOR MECANICO SPLIT-BOLT PARA CABO 70 MM2	MAT.	UN	1,00	6,09	-	6,09
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	6,80	1,02

02.04.0247C	CONJUNTO PARA INTERLIGAÇÃO DE GÁS (MANGUEIRA + REGULADOR + BICO MAMADEIRA)	SER.CG	CJ	-	201,90	5,12	207,02
02.04.0233I	Bico Mamadeira sae 1/2 x 3/8 bm	MAT.	UN	1,00	6,90	-	6,90
02.04.0234I	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS INDUSTRIAL - 50 Kg/h - SEGUNDO ESTÁGIO - BAIXA PRESSÃO - ACABAMENTO LARANJA	MAT.	UN	1,00	180,00	-	180,00
02.04.0235I	MANGUEIRA TRANÇADA PARA A INTERLIGAÇÃO NA CONEXÃO DO FOGÃO	MAT.	UN	1,00	15,00	-	15,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,30	-	7,18	2,15

02.04.0260C	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SER.CG	UN	-	161,06	8,35	169,41
02.04.0247I	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	MAT.	UN	1,00	161,06	-	161,06
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	6,80	3,40

02.04.0264C	SUPORTE GUIA ISOLADOR COM ROLDANA	SER.CG	UN	-	5,92	5,16	11,08
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	9,90	3,06
3384	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	5,92	-	5,92
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	6,80	2,10

02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ	-	9,49	1,53	11,02
02.04.0302I	ARRUELA LISA ACO PRETO 1/4"	MAT.	UN	3,00	0,11	-	0,33
02.04.0303I	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,60	2,00	-	1,20
02.04.0304I	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	MAT.	UN	1,00	4,50	-	4,50
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	1,00	3,19	-	3,19
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	3,00	0,09	-	0,27
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,10	-	9,90	0,99
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	6,80	0,54

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 122

02.04.0307C	DISJ-MOTOR GV2 LE10 + GV2AF01	SER.CG	UN	-	217,12	15,03	232,15
02.04.0311I	DISJUNTOR MOTOR MAGNETICO 6,3A por alavanca >100KA 415V	MAT.	UN	1,00	183,22	-	183,22
02.04.0534I	BLOCO DE ASSOCIAÇÃO GV2./LC1-LC2K. LP1-LP2K.. - GV2AF01	MAT.	UN	1,00	33,90	-	33,90
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,80	6,12

02.04.0308C	RELÉ LR2K0312 REG.3,7/5,5A	SER.CG	UN	-	118,91	15,03	133,94
02.04.0314I	RELE (MINI) DE PROTECAO TERMICA TRIP 3,7/5,5A	MAT.	UN	1,00	118,91	-	118,91
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,80	6,12

02.04.0338C	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	SER.CG	UN	-	31,90	5,01	36,91
02.04.0350I	BLOCO AUTÔNOMO C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	MAT.	UN	1,00	31,90	-	31,90
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04

02.04.0412C	VALVULA DE ESFERA TRIPARDITA ACO FORJADO 3000 LBS	SER.CG	UN	-	74,00	40,98	114,98
02.04.0236I	VALVULA ESFERA 1/2 TRIPARTIDA AÇO INOX MGA CLASSE 300 LBS	MAT.	UN	1,00	74,00	-	74,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,40	-	9,90	23,75
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,40	-	7,18	17,24

02.04.0490C	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	SER.CG	UN	-	122,70	44,83	167,53
02.04.0493I	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	MAT.	UN	1,00	30,00	-	30,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,50	-	9,90	34,63
3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO	MAT.	UN	1,00	27,00	-	27,00

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 123

	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO						
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	6,80	10,20
7705	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300	MAT.	M	1,00	65,70	-	65,70

02.04.0524C	BOMBA DE INCÊNDIO MODELO:BPI-92 SITJ FAB.:SCHNEIDER POTÊNCIA=2CV VAZÃO=19,9m3/h hman=15mca OU SIMILAR.	SER.CG	UN	-	1.050,00	32,82	1.082,82
02.04.0528I	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO PARA INCÊNDIO SCHNEIDER, MODELO:BPI-92 SITJ POTÊNCIA=2CV	EQ.AQ.	UN	1,00	1.050,00	-	1.050,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,00	-	9,90	19,79
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,00	-	6,52	13,03

02.04.0530C	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" COM FUROS Ø7mm, INSTALADO E FIXADO NA COBERTA. PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA	SER.CG	M	-	6,78	17,74	24,52
02.04.0529I	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4 x 1/4 x 3m	MAT.	BR	0,33	15,00	-	5,00
13348	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	MAT.	UN	2,00	0,17	-	0,34
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,80	-	15,66	12,53
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	MAT.	KG	0,03	57,44	-	1,44
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21

02.04.0532C	GAS-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	SER.CG	M	-	0,73	4,66	5,39
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32	MAT.	KG	1,25	0,42	-	0,53
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00	50,00	-	0,20
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,23	-	9,90	2,25
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,37	-	6,52	2,42

02.04.0537C	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	SER.CG	UN	-	212,50	19,79	232,29
02.04.0537I	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm	MAT.	UN	1,00	212,50	-	212,50
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,00	-	9,90	19,79

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 124

02.04.0822C	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	SER.CG	M	-	5,95	3,13	9,08
02.04.0890I	AGUARRAS (LATA 5 L)	MAT.	LATA	0,00	44,90	-	0,12
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	1,00	2,30	-	2,30
4783	PINTOR	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,10	-	6,52	0,65
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,03	65,30	-	1,63
7312	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	GL	0,03	75,93	-	1,90

02.04.1302C	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm COM CONEXOES	SER.CG	M	-	29,64	48,01	77,66
02.04.0532I	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	MAT.	G	4,78	0,63	-	3,01
02.04.0702I	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	MAT.	G	0,88	0,98	-	0,86
02.04.0704I	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	MAT.	UN	1,08	0,26	-	0,28
02.04.1297I	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm 0,318kg/m NBR 13206	MAT.	M	1,05	22,00	-	23,10
12714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	MAT.	UN	0,22	3,11	-	0,68
12723	LUA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	MAT.	UN	0,28	1,80	-	0,50
12733	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM	MAT.	UN	0,33	3,33	-	1,10
26021	ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	MAT.	UN	0,00	25,40	-	0,10
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,50	-	9,90	24,69
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,25	-	7,18	23,33

02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	SER.CG	UN	-	4,84	12,46	17,31
12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	MAT.	UN	0,13	8,71	-	1,13
4783	PINTOR	M.O.	H	0,95	-	9,90	9,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,47	-	6,52	3,06
7290	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	GL	0,05	74,20	-	3,71

02.04.1545C	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	SER.CG	UN	-	8,50	3,83	12,33
02.04.1561I	PLACA INDICATIVA DE SAIDA EM EMERGENCIA	MAT.	UN	1,00	8,50	-	8,50
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,52	-	7,43	3,83

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 125

02.04.1724C	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" h=300mm REF.:TEL-942. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SER.CG	UN	-	6,90	1,53	8,43
02.04.1712I	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" h=300mm REF.:TEL-942. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	MAT.	UN	1,00	6,90	-	6,90
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,16	-	9,90	1,53

02.04.1725C	TERMINAL TIPO CRUZ/PRESA EM LATÃO NATURAL, PARA CABOS DE COBRE 16-50mm ² . REF.: TEL-5099. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SER.CG	UN	-	3,33	1,02	4,35
11873	TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 35MM2	MAT.	UN	1,00	3,33	-	3,33
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	6,80	1,02

02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	SER.CG	UN	-	167,68	0,00	167,68
02.06.0035I	TAXA DE REGISTRO NO CREA - VALOR ACIMA DE 15.000,00	MAT.	UN	1,00	167,68	-	167,68

02.10.0667C	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA CAPACIDADE 10.000,00 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	UN	-	8.000,00	0,00	8.000,00
02.10.0598I	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA CAPACIDADE 10.000,00 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MAT.	UN	1,00	8.000,00	-	8.000,00

02.11.0010C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE INCÊNDIO S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ	-	4,19	1,58	5,77
02.04.0302I	ARRUELA LISA ACO PRETO 1/4"	MAT.	UN	2,00	0,11	-	0,22
02.04.0303I	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,30	2,00	-	0,60
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	1,00	3,19	-	3,19
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	2,00	0,09	-	0,18
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,08	-	7,43	0,59
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,10	-	9,90	0,99

02.11.0011C	ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	-	1,12	2,04	3,16
397	ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2" COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,00	1,12	-	1,12
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04

02.11.0213C	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	SER.CG	UN	-	14,00	0,00	14,00
02.11.0212I	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO PARA ROTA DE FULGA OU SAIDA EMERGÊNCIA	EQ.AQ.	UN	1,00	14,00	-	14,00

02.11.0258C	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	-	14,99	0,00	14,99
02.11.0257I	CONECT.BZ.P/EMENDA MED.CU 16/35/-R3	MAT.	UN	1,00	14,99	-	14,99

68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	-	27,00	7,55	34,55
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	9,90	3,96
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	8,97	3,59
3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,00	27,00	-	27,00

72092U	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERA NDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	SER.CG	M2	-	0,17	4,52	4,70
12869	TELHADISTA	M.O.	H	0,30	-	8,56	2,57
1611	MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	MAT.	KG	0,00	52,75	-	0,17
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,30	-	6,52	1,95

72231U	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	SER.CG	M2	-	0,00	2,28	2,28
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,35	-	6,52	2,28

72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	11,19	3,96	15,15
--------	--	--------	---	---	-------	------	-------

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 127

2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	9,90	2,08
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	8,97	1,88
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,02	10,97	-	11,19

72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	14,58	5,85	20,42
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	9,90	3,07
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	8,97	2,78
867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,02	14,29	-	14,58

72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	3,12	3,77	6,89
11854	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	MAT.	UN	1,00	3,12	-	3,12
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	8,97	1,79

72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	-	1.210,33	65,64	1.275,97
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E 1VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,00	384,44	-	384,44
10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	42,26	-	42,26
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	MAT.	UN	1,00	31,42	-	31,42
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	MAT.	UN	1,00	120,00	-	120,00
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	63,97	-	63,97
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST 1PR,	MAT.	UN	1,00	257,74	-	257,74

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 128

	COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M							
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST 1PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 25M	MAT.	UN	1,00	310,50	-	310,50	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	4,00	-	9,90	39,58	
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,00	-	6,52	26,06	

72309U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEV E, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	6,56	9,43	16,00	
21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	MAT.	M	1,05	6,25	-	6,56	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95	
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	8,97	4,49	

72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	-	7,19	9,43	16,62	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95	
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	8,97	4,49	
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8, COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	1,00	7,19	-	7,19	

72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	491,04	4,92	495,96	
10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	MAT.	UN	1,00	490,58	-	490,58	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97	
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	1,00	0,46	-	0,46	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,30	-	6,52	1,95	

72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SER.CG	M3XKM	-	0,93	0,12	1,04	
--------	---	--------	-------	---	------	------	------	--

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 129

10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	0,12
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	0,40
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,21	2,56	-	0,53

73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, F ORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	2,48	5,66	8,13
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	8,97	2,69
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	MAT.	M	1,10	2,25	-	2,48

73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	-	0,00	97,57	97,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,30	-	9,90	12,86
6111	SERVENTE	M.O.	H	13,00	-	6,52	84,71

73775/001U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	-	120,93	8,21	129,14
10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	MAT.	UN	1,00	120,93	-	120,93
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26

73775/002U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	-	138,75	8,21	146,96
10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	MAT.	UN	1,00	138,75	-	138,75
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26

73795/013U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") -	SER.CG	UN	-	147,34	13,13	160,47
------------	--	--------	----	---	--------	-------	--------

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 130

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
10405	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ 1ROSCA"	MAT.	UN	1,00	143,57	-	143,57	
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,64	5,89	-	3,77	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21	

73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	1,18	0,82	2,00	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	1,60	-	0,02	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,05	-	9,90	0,49	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,05	-	6,52	0,33	
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	1,16	-	1,16	

73875/001U	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	SER.CG	M/MES	-	5,50	3,26	8,76	
10527	ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE ATE *2,00* M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO)	EQ.LOC	M/MES	1,00	5,50	-	5,50	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26	

73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	-	9,15	8,35	17,50	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	14,60	0,50	-	7,30	
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,05	38,00	-	1,85	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,35	-	9,90	3,46	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,75	-	6,52	4,89	

73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	-	5,65	4,59	10,24	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,72	0,50	-	4,86	

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 131

370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,79
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,40	-	6,52	2,61

73976/008U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONE XOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	73,13	31,19	104,32
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,80	-	7,43	13,38
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,80	-	9,90	17,81
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,14	2,15	-	0,30
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	1,40	52,02	-	72,83

74091/001U	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMID ADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	106,49	13,86	120,35
118	PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	MAT.	UN	0,04	49,74	-	1,74
12657	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	MAT.	UN	1,00	104,49	-	104,49
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	7,43	5,95
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,12	2,15	-	0,26

74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	3,75	5,66	9,41
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	8,97	2,69
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	MAT.	M	1,10	3,41	-	3,75

79489U	REATERRO MANUAL SEM APOLOAMENTO	SER.CG	M3	-	0,00	2,93	2,93
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,45	-	6,52	2,93

79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	SER.CG	M3	-	0,00	8,47	8,47
------------	--	--------	----	---	------	------	------

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 132

6111	SERVENTE	M.O.	H	1,30	-	6,52	8,47
8260U	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SER.CG	UN	-	1.886,34	173,74	2.060,08
10956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	MAT.	UN	2,00	54,68	-	109,36
11270	BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	MAT.	UN	4,00	5,38	-	21,52
11874	TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2	MAT.	UN	2,00	5,05	-	10,10
11927	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2"	MAT.	UN	1,00	3,58	-	3,58
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	10,00	3,65	-	36,50
12358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2 X 3,00M	MAT.	UN	1,00	112,86	-	112,86
1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	12,00	3,58	-	42,96
1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	2,00	4,65	-	9,30
1564	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAF	MAT.	UN	1,00	3,87	-	3,87
1598	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 15MM	MAT.	UN	12,00	4,19	-	50,28
1942	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	MAT.	UN	2,00	19,35	-	38,70
2439	ELETRICISTA INDUSTRIAL	M.O.	H	8,00	-	12,75	101,98
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	8,00	-	8,97	71,76
3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	MAT.	UN	6,00	57,24	-	343,44
3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	MAT.	UN	6,00	24,87	-	149,22
3384	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR	MAT.	UN	10,00	5,92	-	59,20
3879	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	MAT.	UN	2,00	6,54	-	13,08
3925	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	MAT.	UN	1,00	17,77	-	17,77
396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	6,00	1,10	-	6,60
421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	MAT.	UN	3,00	9,11	-	27,33
425	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	MAT.	UN	4,00	2,37	-	9,48
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MAT.	UN	1,00	49,05	-	49,05
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR	MAT.	UN	2,00	6,31	-	12,62
7581	SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8"	MAT.	UN	2,00	1,15	-	2,30

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 133

765	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1"X3/4"	MAT.	UN	1,00	4,42	-	4,42
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	MAT.	KG	1,00	17,00	-	17,00
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	30,00	10,97	-	329,10
867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	20,00	14,29	-	285,80
9860	TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 2" (NBR-5648)	MAT.	M	6,00	20,15	-	120,90

83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	1,34	2,83	4,17
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,34	-	1,34
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	8,97	1,35

83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	2,51	1,15	3,66
1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	2,50	-	2,50
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	1,60	-	0,01
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,06	-	9,90	0,60
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,06	-	8,97	0,55

83446U	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	-	38,81	45,83	84,64
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,01	0,67	-	2,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	18,51	0,50	-	9,25
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,07	38,00	-	2,48
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	2,16	3,63	-	7,83
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04	57,94	-	2,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,68	-	9,90	16,61
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,48	-	6,52	29,21
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	60,48	0,25	-	15,12

83540U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	5,30	3,77	9,07
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA | CLFOR



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 134

247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	8,97	1,79
7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	MAT.	UN	1,00	5,30	-	5,30

83633U	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	SER.CG	UN	-	3.376,41	19,93	3.396,34
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN 75 MM	MAT.	UN	1,00	3.376,15	-	3.376,15
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,15	-	7,43	8,55
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,15	-	9,90	11,38
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	MAT.	UN	0,03	9,38	-	0,26

9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	-	0,17	0,91	1,08
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,05	3,45	-	0,17
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,14	-	6,52	0,91

Volare 15 - PINI

LOTE 02

--	--	--	--	--	--	--	--

Data: 10/12/2014

		JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA					
		Relatório Analítico de Itens Orçados (GLOBAL)					
		DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES: OUTUBRO/14)					
OBRA :	ESCOLA IRMÃ STELLA					TAXAS: LS= 88,81%	
ORÇAMENTO :	ESCOLA IRMÃ STELLA - ACESSIBILIDADE						
LOCAL :	FORTALEZA - CE						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 135

01.01.0030C	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	12.340,92	12.340,92
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	220,00	-	56,10	12.340,92

01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	15.230,80	15.230,80
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	220,00	-	69,23	15.230,80

01.01.0044C	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL	SER.CG	UN	-	24,00	561,44	585,44
01.01.0014I	OPERACAO EM CPD DE SOFTWARE CAD	M.O.	H	30,00	-	0,60	18,13
01.01.0015I	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	SER.MO	M2	2,00	12,00	-	24,00
01.01.0016I	DESENHISTA ARQUITETURA EM AUTO CAD	M.O.	H	30,00	-	6,89	206,75
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	6,00	-	56,10	336,57

01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.054,55	1.054,55
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,80	183,63
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17

01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.054,55	1.054,55
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 136

6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,80	183,63
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17

02.01.0012C	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SER.CG	M2	-	0,00	3,28	3,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30

02.02.0039C	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	SER.CG	UN	-	12,74	3,26	16,00
02.02.0020I	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	MAT.	UN	1,00	12,74	-	12,74
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26

02.02.0040C	PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO.	SER.CG	UN	-	13,20	4,95	18,15
02.02.0021I	PORTA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO.	MAT.	UN	1,00	13,20	-	13,20
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95

02.02.0079C	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIENCIA.	SER.CG	M2	-	2,81	5,09	7,91
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,30	-	7,09	2,13
4783	PINTOR	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	MAT.	L	0,25	11,25	-	2,81

02.04.1416C	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SER.CG	UN	-	764,28	51,23	815,51
02.04.1453I	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	MAT.	UN	1,00	310,00	-	310,00
02.04.1454I	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	MAT.	UN	1,00	409,30	-	409,30
02.07.0007I	BUCHA PLASTICA 8MM	MAT.	UN	2,00	0,14	-	0,28
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	0,10	5,70	-	0,57
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	16,97	-	16,97

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 137

2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,00	-	9,90	29,69
303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	MAT.	UN	1,00	1,83	-	1,83
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,06	2,15	-	0,12
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,00	4,43	-	4,43
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	2,00	10,39	-	20,78
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,00	-	7,18	21,54

02.06.0002C	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	-	0,00	10,51	10,51
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,14	-	9,90	1,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,40	-	6,52	9,12

02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	SER.CG	UN	-	150,00	0,00	150,00
02.06.0035I	TAXA DE REGISTRO NO CREA - VALOR ACIMA DE 15.000,00	MAT.	UN	1,00	150,00	-	150,00

02.06.0248C	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	SER.CG	M2	-	72,00	2,64	74,64
02.06.0187I	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	MAT.	KG	0,14	10,94	-	1,53
02.06.0188I	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	MAT.	M2	1,00	67,00	-	67,00
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,17	-	9,00	1,53
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,14	24,77	-	3,47
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,17	-	6,52	1,11

02.06.0253C	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SER.CG	M2	-	0,57	3,10	3,67
02.07.0082I	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	MAT.	KG	0,17	0,45	-	0,08
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,17	2,93	-	0,50
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,20	-	9,00	1,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30

02.06.0384C	CHAPA ACO INOX E= 4MM	SER.CG	M2	-	174,49	0,00	174,49
-------------	-----------------------	--------	----	---	--------	------	--------

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 138

12759	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	MAT.	M2	1,00	173,25	-	173,25
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,05	24,77	-	1,24

02.06.0427C	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	SER.CG	M	-	44,41	0,00	44,41
02.06.0296I	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	MAT.	M	1,00	44,41	-	44,41

02.06.0499C	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	SER.CG	UN	-	43,50	1,48	44,98
02.06.0376I	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	MAT.	UN	1,00	43,50	-	43,50
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48

02.06.0606C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SER.CG	M2	-	33,36	22,54	55,90
02.06.0483I	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	MAT.	M2	1,10	26,76	-	29,44
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,73	0,67	-	1,83
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,80	0,50	-	1,40
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,69
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	1,60	-	9,00	14,39
6111	SERVEENTE	M.O.	H	1,25	-	6,52	8,15

02.10.0083C	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACESSÓRIOS CROMADOS	SER.CG	UN	-	559,89	45,13	605,02
02.06.0159I	LAVATORIO MASTER DE CANTO EM LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,00	297,37	-	297,37
02.10.0123I	TORNEIRA CROMADA 1/2" C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO	MAT.	UN	1,00	136,27	-	136,27
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	16,97	-	16,97
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,75	-	9,90	27,21
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,05	2,15	-	0,11
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	4,00	10,39	-	41,56
6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,75	-	6,52	17,92
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	62,76	-	62,76
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LAVATORIO	MAT.	UN	1,00	4,85	-	4,85

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 139

02.10.0199C	PEÇAS DE APOIO EM AÇO INOX P/ DEFICIENTES EM WC	SER.CG	M	-	183,85	9,03	192,88
02.10.0124I	PEÇAS DE APOIO P/ DEFICIENTE EM TUBO DE AÇO	MAT.	M	1,00	183,76	-	183,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,15	0,50	-	0,08
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,02
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,55	-	9,90	5,44
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,55	-	6,52	3,58

02.10.0216C	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SER.CG	M2	-	39,45	18,29	57,74
02.01.0005I	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30X30CM (900 CM ²) - PEI-5/PEI-4	MAT.	M2	1,10	19,57	-	21,53
02.02.0032I	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS.	MAT.	KG	8,00	1,78	-	14,24
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	8,00	0,46	-	3,68
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,72	-	9,90	7,12
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,72	-	9,00	6,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,72	-	6,52	4,69

02.10.0484C	SOLEIRA DE GRANITO CINZA PRATA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	-	33,69	5,23	38,91
02.10.0179I	GRANITO CINZA PRATA P/ BANCADAS, SOLEIRAS/ DIVISÓRIAS.	MAT.	M2	0,15	220,00	-	33,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,10	0,50	-	0,55
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,14
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	0,40	-	9,32	3,73
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,23	-	6,52	1,50

02.10.0548C	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	-	35,29	0,00	35,29
02.10.0521I	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	MAT.	M2	1,00	35,29	-	35,29

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 140

02.10.0597C	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SER.CG	UN	-	40,75	8,66	49,41
02.10.05571	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,00	40,69	-	40,69
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,50	-	7,43	3,72
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,01	4,95	-	0,06

02.10.0599C	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, F CK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	SER.CG	M2	-	29,33	3,54	32,87
02.07.01081	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO UNISTEIN NATURAL 6cm	MAT.	M2	1,00	26,00	-	26,00
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,11	3,02	-	0,33
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,06	50,00	-	3,00
4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	M.O.	H	0,16	-	9,11	1,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,32	-	6,52	2,09

02.10.0643C	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DEFICIENTE)	SER.CG	UN	-	600,00	5,54	605,54
02.07.00171	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DEFICIENTE)	MAT.	UN	1,00	600,00	-	600,00
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,25	-	15,66	3,91
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,25	-	6,52	1,63

5622U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	M2	-	0,00	2,15	2,15
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,33	-	6,52	2,15

5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	1,28	1,79	3,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,89	0,50	-	0,94
13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	EQ.AQ.	UN	0,00	4.493,36	-	0,01
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01	50,00	-	0,32

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 141

4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,00	3,01	-	0,01
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC..)	MAT.	L	0,00	15,40	-	0,00
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,00	22,61	-	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,00	-	16,70	0,05
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,10	-	9,90	0,99
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,11	-	6,52	0,74

5990U	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	5,20	10,63	15,82
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,01	0,94	-	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,64	0,67	-	2,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,64	0,50	-	1,82
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,92
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,60	-	9,90	5,94
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,72	-	6,52	4,69

72137U	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	M2	-	32,38	28,89	61,26
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	EQ.LOC	H	2,00	3,12	-	6,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	12,00	0,50	-	6,00
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	MAT.	M	2,00	1,29	-	2,58
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,70	-	9,90	6,93
4787	GRANILHA DE MARMORE BRANCO	MAT.	KG	22,00	0,61	-	13,42
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,37	-	6,52	21,96
7353	RESINA ACRILICA	MAT.	L	0,21	19,53	-	4,14

72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SER.CG	UN	-	0,00	4,87	4,87
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,50	-	9,75	4,87

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 142

72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SER.CG	M3XKM	-	0,93	0,12	1,04
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	0,12
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	0,40
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,21	2,56	-	0,53

72896U	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	-	4,75	6,51	11,26
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	2,60
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	4,75
6111	SERVEENTE	M.O.	H	0,60	-	6,52	3,91

72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	-	5,94	7,81	13,75
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	3,25
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	5,94
6111	SERVEENTE	M.O.	H	0,70	-	6,52	4,56

73346U	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO	SER.CG	M3	-	1.332,20	501,80	1.834,00
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	1,00	1,00	-	1,00
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR	EQ.LOC	H	0,71	0,94	-	0,67

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 143

	ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)						
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	25,75	14,84	-	382,11
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	25,08	-	9,90	248,21
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	293,00	0,50	-	146,50
13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	EQ.AQ.	UN	0,00	4.493,36	-	0,78
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,00	3,48	-	17,40
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,36	0,27	-	0,37
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	10,00	3,26	-	32,60
31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	MAT.	KG	12,00	3,48	-	41,76
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	10,00	3,83	-	38,30
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	12,00	4,30	-	51,60
3353	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENHARIA E MOTOR ELETRIC	EQ.AQ.	UN	0,00	56.735,50	-	3,69
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	1,80	10,00	-	18,00
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	12,00	3,66	-	43,92
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,91	50,00	-	45,63
378	ARMADOR	M.O.	H	6,15	-	9,90	60,85
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,75	3,01	-	2,26
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC..)	MAT.	L	0,02	15,40	-	0,23
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,01	22,61	-	0,11
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,50	-	16,70	8,35
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	17,78	6,66	-	118,41
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,63	52,00	-	32,60
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,21	57,94	-	12,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	4,00	-	9,90	39,58
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	2,23	9,32	-	20,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	16,43	-	6,52	107,08
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	5,08	-	7,43	37,72
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	14,70	21,86	-	321,34

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 144

73631U	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SER.CG	M2	-	117,32	95,23	212,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,09	0,50	-	0,05
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,01
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,18	-	9,90	1,76
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	9,89	-	9,35	92,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,15	-	6,52	0,98
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	4,17	28,15	-	117,26

73739/001U	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	-	3,97	5,26	9,23
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,40	0,55	-	0,22
4783	PINTOR	M.O.	H	0,40	-	9,90	3,96
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,04	11,32	-	0,45
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,16	20,61	-	3,30

73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	-	2,62	4,27	6,89
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,55	-	0,14
4783	PINTOR	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,17	14,58	-	2,48

73801/002U	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	M2	-	0,00	9,77	9,77
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,50	-	6,52	9,77

73899/002U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	-	0,00	37,53	37,53
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	5,00	-	6,52	32,58

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 145

73907/003U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2	-	7,28	9,98	17,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	7,50	0,50	-	3,75
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,93
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,05	52,00	-	2,55
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,35	-	9,90	3,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,00	-	6,52	6,52
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,03	1,57	-	0,05

73910/003U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SER.CG	UN	-	201,85	55,93	257,78
10554	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	1,00	76,76	-	76,76
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,02	-	9,75	19,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,58	0,50	-	1,79
184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA 1CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,00	34,89	-	34,89
20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	MAT.	M	9,80	3,88	-	38,02
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,59	10,59	-	6,23
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	3,00	12,11	-	36,33
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,45
4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	MAT.	UN	6,00	0,42	-	2,52
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,00	0,81	-	4,86
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,37	-	9,90	13,58
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,49	-	6,52	22,71

73910/005U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SER.CG	UN	-	205,26	56,97	262,23
10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X	MAT.	UN	1,00	79,22	-	79,22

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 146

	3,5CM							
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,05	-	9,75	19,98	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,65	0,50	-	1,83	
184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA 1CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,00	34,89	-	34,89	
20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	MAT.	M	10,00	3,88	-	38,80	
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,60	10,59	-	6,35	
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	3,00	12,11	-	36,33	
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,46	
4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	MAT.	UN	6,00	0,42	-	2,52	
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,00	0,81	-	4,86	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,40	-	9,90	13,85	
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,55	-	6,52	23,13	

73910/010U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SER.CG	UN	-	217,32	58,01	275,33
10556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	1,00	90,33	-	90,33
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,09	-	9,75	20,32
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,72	0,50	-	1,86
184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA 1CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,00	34,89	-	34,89
20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	MAT.	M	10,20	3,88	-	39,58
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,61	10,59	-	6,48
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	3,00	12,11	-	36,33
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,47
4378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	MAT.	UN	6,00	0,42	-	2,52
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,00	0,81	-	4,86
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,43	-	9,90	14,13

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 147

6111	SERVENTE	M.O.	H	3,62	-	6,52	23,56
------	----------	------	---	------	---	------	-------

73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	-	5,65	4,59	10,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,72	0,50	-	4,86
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,79
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,40	-	6,52	2,61

73924/003U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2	-	5,55	8,21	13,75
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,60	2,30	-	1,38
4783	PINTOR	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,07	11,32	-	0,79
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,16	21,09	-	3,37

73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	5,18	11,15	16,33
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,64	0,67	-	2,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,64	0,50	-	1,82
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,92
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,60	-	9,90	5,94
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21

73933/002U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	SER.CG	M2	-	250,25	41,51	291,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,19	0,50	-	1,10
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
4929	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA Nº 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	MAT.	M2	1,00	248,88	-	248,88

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 148

6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,60	-	9,35	14,96
6111	SERVEANTE	M.O.	H	2,86	-	6,52	18,64

73935/003U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM,1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	SER.CG	M2	-	22,10	17,46	39,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,52	0,50	-	1,26
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,32
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,14	-	9,90	11,28
6111	SERVEANTE	M.O.	H	0,95	-	6,52	6,18
7270	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 4 FUROS - 9 X 9 X 19 CM	MAT.	UN	54,00	0,38	-	20,52

73937/005U	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VID RO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	SER.CG	M2	-	74,43	16,93	91,36
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA 39 X 29 X 10 CM	MAT.	UN	11,00	6,60	-	72,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,92	0,50	-	1,46
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,37
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90
6111	SERVEANTE	M.O.	H	1,08	-	6,52	7,04

73946/001U	PISO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE C IMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	-	19,32	4,60	23,92
1289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	MAT.	M2	1,05	15,73	-	16,52
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,25	2,93	-	0,73
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	4,50	0,46	-	2,07
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6111	SERVEANTE	M.O.	H	0,25	-	6,52	1,63

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 149

73948/016U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SER.CG	M2	-	0,00	1,63	1,63
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,25	-	6,52	1,63

73955/001U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMA0	SER.CG	M2	-	1,32	2,14	3,46
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,20	0,55	-	0,11
4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	MAT.	L	0,35	3,47	-	1,21
4783	PINTOR	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,10	-	6,52	0,65

73955/002U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	-	2,65	4,27	6,92
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,40	0,55	-	0,22
4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	MAT.	L	0,70	3,47	-	2,43
4783	PINTOR	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30

73988/004U	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	-	2,19	2,83	5,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,10	0,50	-	0,55
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,14
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,13	-	6,52	0,85
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	6,00	0,25	-	1,50

74053/001U	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA A TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	-	101,13	134,43	235,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	67,47	0,50	-	33,74
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,34	50,00	-	16,83
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	1,20	42,14	-	50,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	7,00	-	9,90	69,27
6111	SERVENTE	M.O.	H	10,00	-	6,52	65,16

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 150

74072/003U	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SER.CG	M	-	31,34	21,70	53,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,10	0,50	-	0,55
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,14
4371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	MAT.	UN	2,00	2,58	-	5,16
6111	SERVEENTE	M.O.	H	3,33	-	6,52	21,70
7698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	MAT.	M	1,00	25,49	-	25,49

74084/001U	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	SER.CG	UN	-	24,79	4,30	29,09
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,25	-	9,75	2,44
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	MAT.	UN	1,00	4,44	-	4,44
5089	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	MAT.	UN	1,00	20,35	-	20,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,25	-	7,43	1,86

74145/001U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, IN CLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	SER.CG	M2	-	8,71	2,79	11,51
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,55	2,30	-	1,27
4783	PINTOR	M.O.	H	0,21	-	9,90	2,08
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	0,04	30,44	-	1,34
6111	SERVEENTE	M.O.	H	0,11	-	6,52	0,72
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,18	21,09	-	3,71
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,13	18,14	-	2,39

74200/001U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M	-	10,55	3,59	14,13
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,02	2,68	-	0,05
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,08	-	9,90	0,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,20	0,50	-	1,60

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 151

337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,01	10,00	-	0,14
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,34
378	ARMADOR	M.O.	H	0,05	-	9,90	0,50
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	0,79	3,77	-	2,99
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,02	-	16,70	0,31
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,01	57,94	-	0,48
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,02	-	9,90	0,20
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,01	9,26	-	0,09
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,14	-	6,52	0,93
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,12	-	7,43	0,91
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,22	21,86	-	4,85

74202/001U	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESC ORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SER.CG	M2	-	42,07	11,79	53,87
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,01	1,00	-	0,01
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,06	2,68	-	0,16
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,16	-	9,90	1,58
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	10,56	0,50	-	5,28
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03	38,00	-	1,12
3736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,00	26,25	-	26,25
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	0,47	3,63	-	1,71
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,06	-	16,70	1,01
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	0,29	6,66	-	1,93
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,03	57,94	-	1,60
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,40	-	9,90	4,00
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,03	10,01	-	0,30
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,62	-	6,52	4,01

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 152

6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,16	-	7,43	1,19
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,17	21,86	-	3,72

74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	-	224,15	23,32	247,47
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,50	0,50	-	0,75
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,19
4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	MAT.	M	1,00	5,03	-	5,03
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	4,00	6,66	-	26,64
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,01	52,00	-	0,51
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,00	190,00	-	190,00
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,11	9,32	-	1,03
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,06	-	6,52	13,42
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,01	1,57	-	0,01

74210/001U	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCI MENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	-	213,96	120,78	334,74
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	MAT.	UN	0,11	9,90	-	1,09
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	6,00	-	9,90	59,37
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,62	0,50	-	1,81
2418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	MAT.	UN	0,33	6,63	-	2,19
2728	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	MAT.	M	4,50	1,50	-	6,75
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,02	50,00	-	1,00
4403	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	MAT.	M	5,00	1,35	-	6,75
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	MAT.	KG	0,50	10,01	-	5,01

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 153

6111	SERVENTE	M.O.	H	8,21	-	6,52	53,50
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	8,00	21,86	-	174,88
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,20	12,07	-	14,48

74223/001U	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARG AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	SER.CG	M	-	15,56	10,33	25,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,47	0,50	-	0,24
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,06
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	MAT.	M	1,00	15,26	-	15,26
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,21	-	6,52	7,85

76447/001U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	7,16	16,08	23,24
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,02	0,94	-	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	11,83	0,50	-	5,91
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03	38,00	-	1,23
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,95	-	6,52	6,19

79488U	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	SER.CG	M3	-	0,60	2,93	3,54
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,20	3,02	-	0,60
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,45	-	6,52	2,93

79517/001U	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SER.CG	M3	-	0,00	13,03	13,03
------------	---	--------	----	---	------	-------	-------

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 154

6111	SERVENTE	M.O.	H	2,00	-	6,52	13,03
------	----------	------	---	------	---	------	-------

83519U	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	SER.CG	M3	-	138,88	134,16	273,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	62,05	0,50	-	31,03
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,21	38,00	-	7,86
4750	PEDREIRO	M.O.	H	7,50	-	9,90	74,21
6111	SERVENTE	M.O.	H	9,20	-	6,52	59,95
7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	250,00	0,40	-	100,00

83741U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	SER.CG	M2	-	42,54	12,00	54,54
11625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	MAT.	KG	0,80	4,94	-	3,95
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,50	-	10,40	5,20
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,50	-	7,09	3,54
4030	VEU POLIESTER	MAT.	M2	1,10	8,24	-	9,06
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26
7331	EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	MAT.	KG	3,00	9,84	-	29,52

83748U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	SER.CG	M2	-	5,65	9,51	15,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,72	0,50	-	4,86
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,79
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,70	-	6,52	4,56

84665U	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2	-	9,16	7,10	16,25
4783	PINTOR	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,33	-	6,52	2,15
7343	TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA	MAT.	L	0,35	26,16	-	9,16

85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	-	0,00	8,21	8,21
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26

85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	M2	-	0,00	6,52	6,52
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,00	-	6,52	6,52

85397U	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	SER.CG	M2	-	0,00	9,01	9,01
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,12	-	9,90	1,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,20	-	6,52	7,82

86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	-	122,43	10,53	132,95
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,00	61,35	-	61,35
13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,00	42,05	-	42,05
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,05	2,93	-	0,15
20261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	10,16	-	10,16
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,84	-	9,90	8,31
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,14	2,15	-	0,30
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,00	1,92	-	3,84
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,34	-	6,52	2,22
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	1,00	2,54	-	2,54
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	MAT.	UN	1,00	2,04	-	2,04

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 156

9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	-	0,17	0,91	1,08
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,05	3,45	-	0,17
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,14	-	6,52	0,91
Volare 15 - PINI							

--	--	--	--	--	--	--	--

Data:10/12/2014



JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Relatório Analítico de Itens Orçados (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES:Outubro/14)



**Prefeitura de
Fortaleza**

OBRA :	IRMÃ STELLA	TAXAS: LS= 88,81%
ORÇAMENTO :	ESCOLA - IRMÃ STELLA - INSTALAÇÕES	
LOCAL :	FORTALEZA - CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)
--------	-----------	-------	---------	-------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------

01.01.0030C	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	12.340,92	12.340,92
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	220,00	-	56,10	12.340,92
01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	15.230,80	15.230,80
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	220,00	-	69,23	15.230,80
01.01.0184C	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	SER.CG	UN	-	145,49	58,44	203,93
01.01.0059I	CAIXA DE EQUALIZACAO C/BARRAMENTO TERMOTECNICA	MAT.	UN	1,00	145,49	-	145,49
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,50	-	9,90	34,63
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,50	-	6,80	23,80

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 157

01.01.0219C	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	8,16	2,47	10,63
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	MAT.	UN	1,00	7,52	-	7,52
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,00	0,64	-	0,64
01.01.0220C	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	13,42	2,97	16,39
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
2590	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	MAT.	UN	1,00	12,48	-	12,48
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1)	MAT.	CJ	1,00	0,94	-	0,94
01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SER.CG	UN	-	26,00	0,00	26,00
01.01.0252I	CONJUNTO DE FIXACAO PARA EXTINTORES	MAT.	UN	1,00	26,00	-	26,00
01.01.0820C	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	SER.CG	UN	-	20,43	0,07	20,50
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,30	68,10	-	20,43
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,01	-	6,80	0,07
01.01.0869C	PROJETO "AS BUILT" SPDA	SER.CG	UN	-	12,00	167,87	179,87
01.01.0014I	OPERACAO EM CPD DE SOFTWARE CAD	M.O.	H	5,00	-	0,60	3,02
01.01.0015I	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	SER.MO	M2	1,00	12,00	-	12,00
01.01.0019I	DESENHISTA ELETRICISTA EM AUTOCAD	M.O.	H	5,00	-	21,75	108,75
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	1,00	-	56,10	56,10
01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.054,55	1.054,55
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,80	183,63

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 158

6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17
01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.054,55	1.054,55
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,80	183,63
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17
01.01.1295C	PROJETO "AS BUILT" PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	SER.CG	UN	-	12,00	387,82	399,82
01.01.0014I	OPERACAO EM CPD DE SOFTWARE CAD	M.O.	H	5,00	-	0,60	3,02
01.01.0015I	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	SER.MO	M2	1,00	12,00	-	12,00
01.01.0018I	DESENHISTA HIDRAULICO EM AUTOCAD	M.O.	H	5,00	-	41,82	209,11
2708	ENGENHEIRO OU ARQUITETO CHEFE/SENIOR - DE OBRA	M.O.	H	1,00	-	175,69	175,69
02.04.0051C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	-	12,45	5,01	17,46
02.04.0037I	MINI DISJUNTOR K32F 1P C 10A 4,5KA 230/400Vca Icn/Ics NBR NM 60898	MAT.	UN	1,00	12,45	-	12,45
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04
02.04.0063C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	-	79,38	15,03	94,41
02.04.0062I	MINI DISJUNTOR K32F 3P C 16A 4,5KA 230/400Vca Icn/Ics NBR NM 60898	MAT.	UN	1,00	79,38	-	79,38
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,80	6,12
02.04.0096C	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	-	0,79	2,04	2,83
393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00	0,79	-	0,79
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04
02.04.0100C	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	-	0,59	2,04	2,63
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00	0,59	-	0,59

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 159

6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04
02.04.0155C	SOLDA EXOTÉRMICA	SER.CG	UN	-	30,26	1,34	31,60
02.04.0109I	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	MAT.	UN	1,00	20,16	-	20,16
02.04.0110I	IGNEX	MAT.	UN	1,00	3,29	-	3,29
02.04.0111I	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM ²	MAT.	UN	0,04	170,28	-	6,81
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	9,90	0,79
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	6,80	0,54
02.04.0192C	TOMADA 2P+T EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	22,95	3,49	26,44
12004	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA"	MAT.	UN	1,00	22,95	-	22,95
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	6,80	1,02
02.04.0218C	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP	SER.CG	UN	-	159,00	11,87	170,87
02.04.0204I	REGULADOR PRESSAO PARA GASES 150kg/cm2	MAT.	UN	1,00	159,00	-	159,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,20	-	9,90	11,87
02.04.0227C	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG	SER.CG	CJ	-	1.372,54	106,71	1.479,25
02.04.0203I	PIGTAIL WM LINDE GLP	MAT.	UN	2,00	39,63	-	79,26
02.04.0210I	CRUZETA FERRO GALVANIZADO TUPY 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	95,75	-	95,75
02.04.0211I	TE REVERSIVEL PARA GAS GLP 3/4"	MAT.	UN	1,00	7,15	-	7,15
02.04.0212I	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP9	MAT.	UN	1,00	1,43	-	1,43
02.04.0213I	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP8	MAT.	UN	1,00	1,23	-	1,23
02.04.0214I	PORCA ACO SEXTAVADA SAE 301 GLP 3/8"	MAT.	UN	2,00	0,41	-	0,82
02.04.0215I	GASES-GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	MAT.	KG	90,00	3,33	-	299,70
02.04.0216I	GASES-CILINDRO DE ACO 45 kgf GAS GLP-UN	MAT.	UN	2,00	191,52	-	383,04
02.04.1489I	PIGTAIL WM LINDE GLP	MAT.	UN	2,00	39,63	-	79,26
11756	REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	MAT.	UN	1,00	24,65	-	24,65
12713	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 15 MM	MAT.	M	0,24	13,48	-	3,19
1651	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	71,26	-	71,26
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	10,78	-	9,90	106,71
4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	90,00	3,62	-	325,80
02.04.0243C	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SER.CG	UN	-	8,60	2,47	11,07
02.04.0230I	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA	MAT.	UN	1,00	8,60	-	8,60

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 160

	""EXTINTOR""/HIDRANTE							
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47	
02.04.0245C	CONECTOR SPLIT BOLT P/ CABOS ATÉ 70 MM2	SER.CG	UN	-	6,09	1,02	7,11	
11855	CONECTOR MECANICO SPLIT-BOLT PARA CABO 70 MM2	MAT.	UN	1,00	6,09	-	6,09	
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	6,80	1,02	
02.04.0247C	CONJUNTO PARA INTERLIGAÇÃO DE GÁS (MANGUEIRA + REGULADOR + BICO MAMADEIRA)	SER.CG	CJ	-	226,55	5,12	231,67	
02.04.0233I	Bico Mamadeira sae 1/2 x 3/8 bm	MAT.	UN	1,00	6,90	-	6,90	
02.04.0234I	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS INDUSTRIAL - 50 Kg/h - SEGUNDO ESTÁGIO - BAIXA PRESSÃO - ACABAMENTO LARANJA	MAT.	UN	1,00	180,00	-	180,00	
02.04.0235I	MANGUEIRA TRANÇADA PARA A INTERLIGAÇÃO NA CONEXÃO DO FOGÃO	MAT.	UN	1,00	15,00	-	15,00	
11756	REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	MAT.	UN	1,00	24,65	-	24,65	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97	
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,30	-	7,18	2,15	
02.04.0260C	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SER.CG	UN	-	161,06	8,35	169,41	
02.04.0247I	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	MAT.	UN	1,00	161,06	-	161,06	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95	
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	6,80	3,40	
02.04.0264C	SUPORTE GUIA ISOLADOR COM ROLDANA	SER.CG	UN	-	5,92	5,16	11,08	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	9,90	3,06	
3384	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	5,92	-	5,92	
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	6,80	2,10	
02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ	-	9,49	1,53	11,02	
02.04.0302I	ARRUELA LISA ACO PRETO 1/4"	MAT.	UN	3,00	0,11	-	0,33	
02.04.0303I	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,60	2,00	-	1,20	
02.04.0304I	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	MAT.	UN	1,00	4,50	-	4,50	
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	1,00	3,19	-	3,19	
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	3,00	0,09	-	0,27	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,10	-	9,90	0,99	
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	6,80	0,54	

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 161

02.04.0338C	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	SER.CG	UN	-	31,90	10,64	42,54
02.04.0350I	BLOCO AUTÔNOMO C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	MAT.	UN	1,00	31,90	-	31,90
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	6,80	2,72
02.04.0412C	VALVULA DE ESFERA TRIPARDITA AÇO FORJADO 3000 LBS	SER.CG	UN	-	74,00	40,98	114,98
02.04.0236I	VALVULA ESFERA 1/2 TRIPARTIDA AÇO INOX MGA CLASSE 300 LBS	MAT.	UN	1,00	74,00	-	74,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,40	-	9,90	23,75
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,40	-	7,18	17,24
02.04.0490C	HASTE DE TERRA COBREDA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	SER.CG	UN	-	122,70	44,83	167,53
02.04.0493I	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	MAT.	UN	1,00	30,00	-	30,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,50	-	9,90	34,63
3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,00	27,00	-	27,00
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	6,80	10,20
7705	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300	MAT.	M	1,00	65,70	-	65,70
02.04.0532C	GAS-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	SER.CG	M	-	0,73	4,66	5,39
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32	MAT.	KG	1,25	0,42	-	0,53
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00	50,00	-	0,20
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,23	-	9,90	2,25
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,37	-	6,52	2,42
02.04.1302C	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm COM CONEXOES	SER.CG	M	-	29,64	48,01	77,66
02.04.0532I	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	MAT.	G	4,78	0,63	-	3,01
02.04.0702I	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	MAT.	G	0,88	0,98	-	0,86
02.04.0704I	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	MAT.	UN	1,08	0,26	-	0,28
02.04.1297I	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm 0,318kg/m NBR 13206	MAT.	M	1,05	22,00	-	23,10
12714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	MAT.	UN	0,22	3,11	-	0,68
12723	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	MAT.	UN	0,28	1,80	-	0,50

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 162

12733	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM	MAT.	UN	0,33	3,33	-	1,10
26021	ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	MAT.	UN	0,00	25,40	-	0,10
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,50	-	9,90	24,69
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,25	-	7,18	23,33
02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	SER.CG	UN	-	4,84	12,46	17,31
12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	MAT.	UN	0,13	8,71	-	1,13
4783	PINTOR	M.O.	H	0,95	-	9,90	9,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,47	-	6,52	3,06
7290	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	GL	0,05	74,20	-	3,71
02.04.1545C	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	SER.CG	UN	-	8,50	3,83	12,33
02.04.1561I	PLACA INDICATIVA DE SAIDA EM EMERGENCIA	MAT.	UN	1,00	8,50	-	8,50
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,52	-	7,43	3,83
02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	SER.CG	UN	-	150,00	0,00	150,00
02.06.0035I	TAXA DE REGISTRO NO CREA - VALOR ACIMA DE 15.000,00	MAT.	UN	1,00	150,00	-	150,00
02.11.0213C	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	SER.CG	UN	-	14,00	0,00	14,00
02.11.0212I	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO PARA ROTA DE FULGA OU SAIDA EMERGÊNCIA	EQ.AQ.	UN	1,00	14,00	-	14,00
02.11.0258C	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	-	14,99	0,00	14,99
02.11.0257I	CONNECT.BZ.P/EMENDA MED.CU 16/35/-R3	MAT.	UN	1,00	14,99	-	14,99
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	-	27,00	7,55	34,55
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	9,90	3,96
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	8,97	3,59
3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,00	27,00	-	27,00
72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	11,19	3,96	15,15
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	9,90	2,08
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	8,97	1,88
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,02	10,97	-	11,19
72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	14,58	5,85	20,42

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 163

2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	9,90	3,07
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	8,97	2,78
867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,02	14,29	-	14,58
72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	3,12	3,77	6,89
11854	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	MAT.	UN	1,00	3,12	-	3,12
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	8,97	1,79
72309U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEV E, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	6,56	9,43	16,00
21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	MAT.	M	1,05	6,25	-	6,56
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	8,97	4,49
72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	-	7,19	9,43	16,62
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	8,97	4,49
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8, COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	1,00	7,19	-	7,19
72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	491,04	4,92	495,96
10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	MAT.	UN	1,00	490,58	-	490,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	1,00	0,46	-	0,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,30	-	6,52	1,95
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SER.CG	M3XKM	-	0,93	0,12	1,04
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	0,12
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	0,40

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 164

4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,21	2,56	-	0,53
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, F ORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	2,48	5,66	8,13
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	8,97	2,69
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	MAT.	M	1,10	2,25	-	2,48
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	-	0,00	97,57	97,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,30	-	9,90	12,86
6111	SERVENTE	M.O.	H	13,00	-	6,52	84,71
73775/001U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	-	120,93	8,21	129,14
10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	MAT.	UN	1,00	120,93	-	120,93
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26
73775/002U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	-	138,75	8,21	146,96
10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	MAT.	UN	1,00	138,75	-	138,75
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26
73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	1,18	0,82	2,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	1,60	-	0,02
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,05	-	9,90	0,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,05	-	6,52	0,33
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	1,16	-	1,16
73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	-	9,15	8,35	17,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	14,60	0,50	-	7,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,05	38,00	-	1,85
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,35	-	9,90	3,46

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 165

6111	SERVENTE	M.O.	H	0,75	-	6,52	4,89
73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	-	5,65	4,59	10,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,72	0,50	-	4,86
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,79
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,40	-	6,52	2,61
79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	SER.CG	M3	-	0,00	2,93	2,93
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,45	-	6,52	2,93
79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	SER.CG	M3	-	0,00	8,47	8,47
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,30	-	6,52	8,47
83446U	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	-	38,81	45,83	84,64
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,01	0,67	-	2,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	18,51	0,50	-	9,25
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,07	38,00	-	2,48
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	2,16	3,63	-	7,83
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04	57,94	-	2,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,68	-	9,90	16,61
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,48	-	6,52	29,21
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	60,48	0,25	-	15,12
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	-	0,17	0,91	1,08
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,05	3,45	-	0,17
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,14	-	6,52	0,91

Volare 16 - PINI

LOTE 03

Data:10/12/2014

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA



ENGENHARIA E ARQUITETURA DE FORTALEZA - CLFOR

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



Prefeitura de
Fortaleza

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 166

Relatório Analítico de Itens Orçados (GLOBAL)							
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES:Outubro/14)							
OBRA :	ESCOLA VER. JOSÉ BARROS DE ALENCAR						TAXAS: LS= 88,81%
ORÇAMENTO :	ESCOLA VER. JOSÉ DE ALENCAR - ACESSIBILIDADE						
LOCAL :	FORTALEZA - CE						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)
01.01.0030C	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	12.340,92	12.340,92
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	220,00	-	56,10	12.340,92
01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	15.230,80	15.230,80
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	220,00	-	69,23	15.230,80
01.01.0044C	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL	SER.CG	UN	-	24,00	561,44	585,44
01.01.0014I	OPERACAO EM CPD DE SOFTWARE CAD	M.O.	H	30,00	-	0,60	18,13
01.01.0015I	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	SER.MO	M2	2,00	12,00	-	24,00
01.01.0016I	DESENHISTA ARQUITETURA EM AUTO CAD	M.O.	H	30,00	-	6,89	206,75
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	6,00	-	56,10	336,57
01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.047,78	1.047,78
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,55	176,87
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 167

01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.047,78	1.047,78
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,55	176,87
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17

02.01.0022C	RETIRADA DE ALAMBRADO	SER.CG	M2	-	0,00	6,76	6,76
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,09	-	9,90	0,89
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,90	-	6,52	5,86

02.02.0039C	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	SER.CG	UN	-	12,74	3,26	16,00
02.02.0020I	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	MAT.	UN	1,00	12,74	-	12,74
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26

02.02.0040C	PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO.	SER.CG	UN	-	13,20	4,95	18,15
02.02.0021I	PORTA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO.	MAT.	UN	1,00	13,20	-	13,20
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95

02.02.0079C	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIENCIA.	SER.CG	M2	-	2,81	5,09	7,91
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,30	-	7,09	2,13
4783	PINTOR	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	MAT.	L	0,25	11,25	-	2,81

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 168

02.04.0608C	RETIRADA DE CORRIMÃO METÁLICO	SER.CG	M	-	0,00	5,57	5,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,40	-	6,52	2,61

02.04.1416C	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SER.CG	UN	-	764,28	51,23	815,51
02.04.1453I	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	MAT.	UN	1,00	310,00	-	310,00
02.04.1454I	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	MAT.	UN	1,00	409,30	-	409,30
02.07.0007I	BUCHA PLASTICA 8MM	MAT.	UN	2,00	0,14	-	0,28
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	0,10	5,70	-	0,57
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	16,97	-	16,97
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,00	-	9,90	29,69
303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	MAT.	UN	1,00	1,83	-	1,83
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,06	2,15	-	0,12
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,00	4,43	-	4,43
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	2,00	10,39	-	20,78
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,00	-	7,18	21,54

02.06.0002C	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	-	0,00	10,51	10,51
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,14	-	9,90	1,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,40	-	6,52	9,12

02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	SER.CG	UN	-	150,00	0,00	150,00
02.06.0035I	TAXA DE REGISTRO NO CREA - VALOR ACIMA DE 15.000,00	MAT.	UN	1,00	150,00	-	150,00

02.06.0248C	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	SER.CG	M2	-	72,00	2,64	74,64
02.06.0187I	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	MAT.	KG	0,14	10,94	-	1,53
02.06.0188I	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	MAT.	M2	1,00	67,00	-	67,00
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,17	-	9,00	1,53

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 169

4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,14	24,77	-	3,47
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,17	-	6,52	1,11

02.06.0253C	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SER.CG	M2	-	0,57	3,10	3,67
02.07.0082I	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	MAT.	KG	0,17	0,45	-	0,08
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,17	2,93	-	0,50
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,20	-	9,00	1,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30

02.06.0335C	INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO	SER.CG	M2	-	0,00	15,26	15,26
2701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	M.O.	H	0,50	-	15,66	7,83
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	1,00	-	7,43	7,43

02.06.0384C	CHAPA ACO INOX E= 4MM	SER.CG	M2	-	174,49	0,00	174,49
12759	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	MAT.	M2	1,00	173,25	-	173,25
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,05	24,77	-	1,24

02.06.0427C	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	SER.CG	M	-	44,41	0,00	44,41
02.06.0296I	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	MAT.	M	1,00	44,41	-	44,41

02.06.0499C	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	SER.CG	UN	-	43,50	1,48	44,98
02.06.0376I	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	MAT.	UN	1,00	43,50	-	43,50
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48

02.06.0606C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SER.CG	M2	-	33,36	22,54	55,90
02.06.0483I	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	MAT.	M2	1,10	26,76	-	29,44
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,73	0,67	-	1,83

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 170

1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,80	0,50	-	1,40
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,69
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	1,60	-	9,00	14,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,25	-	6,52	8,15

02.10.0083C	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACESSÓRIOS CROMADOS	SER.CG	UN	-	559,89	45,13	605,02
02.06.0159I	LAVATORIO MASTER DE CANTO EM LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,00	297,37	-	297,37
02.10.0123I	TORNEIRA CROMADA 1/2" C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO	MAT.	UN	1,00	136,27	-	136,27
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	16,97	-	16,97
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,75	-	9,90	27,21
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,05	2,15	-	0,11
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	4,00	10,39	-	41,56
6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,75	-	6,52	17,92
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	62,76	-	62,76
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LAVATORIO	MAT.	UN	1,00	4,85	-	4,85

02.10.0199C	PEÇAS DE APOIO EM AÇO INOX P/ DEFICIENTES EM WC	SER.CG	M	-	183,85	9,03	192,88
02.10.0124I	PEÇAS DE APOIO P/ DEFICIENTE EM TUBO DE AÇO	MAT.	M	1,00	183,76	-	183,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,15	0,50	-	0,08
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,02
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,55	-	9,90	5,44
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,55	-	6,52	3,58

02.10.0202C	BANCADA EM GRANITO CINZA PRATA POLIDO E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	M2	-	221,27	33,12	254,39
02.10.0179I	GRANITO CINZA PRATA P/ BANCADAS, SOLEIRAS/ DIVISÓRIAS.	MAT.	M2	1,00	220,00	-	220,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,19	0,50	-	1,09
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,18
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,00	-	9,90	19,79
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,05	-	6,52	13,33

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 171

02.10.0216C	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SER.CG	M2	-	39,45	18,29	57,74
02.01.00051	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30X30CM (900 CM ²) - PEI-5/PEI-4	MAT.	M2	1,10	19,57	-	21,53
02.02.00321	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS.	MAT.	KG	8,00	1,78	-	14,24
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	8,00	0,46	-	3,68
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,72	-	9,90	7,12
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,72	-	9,00	6,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,72	-	6,52	4,69

02.10.0222C	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	SER.CG	UN	-	157,93	50,19	208,12
11131	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 20MM P/ARMARIOS	MAT.	M2	1,02	34,59	-	35,28
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,00	20,26	-	20,26
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,16	-	9,75	21,06
1339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	MAT.	KG	1,80	14,01	-	25,22
1341	CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	MAT.	M2	2,10	15,56	-	32,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,17	0,50	-	0,58
194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	MAT.	JG	0,59	24,52	-	14,47
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	2,00	12,11	-	24,22
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,15
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	4,00	0,46	-	1,84
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	4,00	0,81	-	3,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,03	-	6,52	0,21
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	2,56	-	7,43	19,03

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 172

02.10.0484C	SOLEIRA DE GRANITO CINZA PRATA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	-	33,69	5,23	38,91
02.10.0179I	GRANITO CINZA PRATA P/ BANCADAS, SOLEIRAS/ DIVISÓRIAS.	MAT.	M2	0,15	220,00	-	33,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,10	0,50	-	0,55
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,14
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	0,40	-	9,32	3,73
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,23	-	6,52	1,50

02.10.0485C	DIVISORIA EM GRANITO CINZA PRATA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	-	222,81	59,92	282,72
02.10.0179I	GRANITO CINZA PRATA P/ BANCADAS, SOLEIRAS/ DIVISÓRIAS.	MAT.	M2	1,00	220,00	-	220,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,20	0,50	-	0,60
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,70	2,93	-	2,05
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,15
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	4,80	-	9,32	44,72
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,03	-	6,52	0,22
6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,30	-	6,52	14,99

02.10.0548C	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	-	35,29	0,00	35,29
02.10.0521I	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	MAT.	M2	1,00	35,29	-	35,29

02.10.0597C	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SER.CG	UN	-	40,75	8,66	49,41
02.10.0557I	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,00	40,69	-	40,69
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,50	-	7,43	3,72
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,01	4,95	-	0,06

02.10.0599C	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, F CK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	SER.CG	M2	-	29,33	3,54	32,87
-------------	---	--------	----	---	-------	------	-------

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 173

02.07.01081	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO UNISTEIN NATURAL 6cm	MAT.	M2	1,00	26,00	-	26,00
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,11	3,02	-	0,33
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,06	50,00	-	3,00
4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	M.O.	H	0,16	-	9,11	1,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,32	-	6,52	2,09

02.10.0643C	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DEFICIENTE)	SER.CG	UN	-	600,00	5,54	605,54
02.07.00171	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DEFICIENTE)	MAT.	UN	1,00	600,00	-	600,00
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,25	-	15,66	3,91
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,25	-	6,52	1,63

5622U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	M2	-	0,00	2,15	2,15
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,33	-	6,52	2,15

5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	1,28	1,79	3,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,89	0,50	-	0,94
13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	EQ.AQ.	UN	0,00	4.493,36	-	0,01
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01	50,00	-	0,32
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,00	3,01	-	0,01
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC..)	MAT.	L	0,00	15,40	-	0,00
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,00	22,61	-	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,00	-	16,70	0,05
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,10	-	9,90	0,99
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,11	-	6,52	0,74

5990U	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	5,20	10,63	15,82
-------	---	--------	----	---	------	-------	-------

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 174

10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,01	0,94	-	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,64	0,67	-	2,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,64	0,50	-	1,82
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,92
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,60	-	9,90	5,94
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,72	-	6,52	4,69

6021U	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	122,18	35,64	157,82
10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,00	94,00	-	94,00
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,20	2,93	-	0,59
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,00	-	7,43	14,86
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,10	-	9,90	20,78
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	2,00	10,39	-	20,78
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,10	68,10	-	6,81

71623U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCA L.	SER.CG	M	-	14,27	7,73	22,01
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,01	0,94	-	0,01
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,18	14,84	-	2,67
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,13	-	9,90	1,29
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	MAT.	M2	0,20	25,24	-	5,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,10	0,50	-	2,05
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,02	10,00	-	0,20
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01	50,00	-	0,64
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,01	52,00	-	0,46
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM	MAT.	M3	0,00	57,94	-	0,17

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 175

	FRETE)						
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,02	9,32	-	0,19
6111	SERVEENTE	M.O.	H	0,53	-	6,52	3,48
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,13	21,86	-	2,84

72137U	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	M2	-	32,38	28,89	61,26
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	EQ.LOC	H	2,00	3,12	-	6,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	12,00	0,50	-	6,00
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	MAT.	M	2,00	1,29	-	2,58
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,70	-	9,90	6,93
4787	GRANILHA DE MARMORE BRANCO	MAT.	KG	22,00	0,61	-	13,42
6111	SERVEENTE	M.O.	H	3,37	-	6,52	21,96
7353	RESINA ACRILICA	MAT.	L	0,21	19,53	-	4,14

72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SER.CG	UN	-	0,00	4,87	4,87
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,50	-	9,75	4,87

72144U	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERAND O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SER.CG	UN	-	0,00	35,78	35,78
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,20	-	9,75	21,45
6111	SERVEENTE	M.O.	H	2,20	-	6,52	14,34

72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SER.CG	M3XKM	-	0,93	0,12	1,04
10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	0,12
1155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	0,40

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 176

	MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA						
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,21	2,56	-	0,53

72896U	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	-	4,75	6,51	11,26
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	2,60
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	4,75
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,60	-	6,52	3,91

72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	-	5,94	7,81	13,75
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	3,25
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	5,94
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,70	-	6,52	4,56

73346U	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO	SER.CG	M3	-	1.332,20	501,80	1.834,00
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	1,00	1,00	-	1,00
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCAAO)	EQ.LOC	H	0,71	0,94	-	0,67
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	25,75	14,84	-	382,11
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	25,08	-	9,90	248,21
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	293,00	0,50	-	146,50
13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A	EQ.AQ.	UN	0,00	4.493,36	-	0,78

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 177

	GASOLINA						
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,00	3,48	-	17,40
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,36	0,27	-	0,37
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	10,00	3,26	-	32,60
31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	MAT.	KG	12,00	3,48	-	41,76
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	10,00	3,83	-	38,30
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	12,00	4,30	-	51,60
3353	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA M AXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRIC	EQ.AQ.	UN	0,00	56.735,50	-	3,69
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	1,80	10,00	-	18,00
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	12,00	3,66	-	43,92
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,91	50,00	-	45,63
378	ARMADOR	M.O.	H	6,15	-	9,90	60,85
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,75	3,01	-	2,26
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC..)	MAT.	L	0,02	15,40	-	0,23
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,01	22,61	-	0,11
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,50	-	16,70	8,35
4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	17,78	6,66	-	118,41
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,63	52,00	-	32,60
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,21	57,94	-	12,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	4,00	-	9,90	39,58
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	2,23	9,32	-	20,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	16,43	-	6,52	107,08
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	5,08	-	7,43	37,72
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	14,70	21,86	-	321,34

73631U	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SER.CG	M2	-	117,32	95,23	212,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,09	0,50	-	0,05
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,01

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 178

4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,18	-	9,90	1,76
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	9,89	-	9,35	92,49
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,15	-	6,52	0,98
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	4,17	28,15	-	117,26

73739/001U	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	-	3,97	5,26	9,23
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,40	0,55	-	0,22
4783	PINTOR	M.O.	H	0,40	-	9,90	3,96
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,04	11,32	-	0,45
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,16	20,61	-	3,30

73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	-	2,62	4,27	6,89
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,55	-	0,14
4783	PINTOR	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,17	14,58	-	2,48

73801/002U	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIR O, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	M2	-	0,00	9,77	9,77
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,50	-	6,52	9,77

73809/001U	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANT ASIA	SER.CG	M2	-	352,52	17,06	369,58
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,12	0,50	-	1,06
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01	50,00	-	0,25
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90
601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	MAT.	M2	1,10	319,28	-	351,21
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,10	-	6,52	7,17

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 179

73899/002U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	-	0,00	37,53	37,53
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	5,00	-	6,52	32,58

73907/003U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2	-	7,28	9,98	17,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	7,50	0,50	-	3,75
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,93
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,05	52,00	-	2,55
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,35	-	9,90	3,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,00	-	6,52	6,52
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,03	1,57	-	0,05

73910/005U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SER.CG	UN	-	205,26	56,97	262,23
10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	1,00	79,22	-	79,22
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,05	-	9,75	19,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,65	0,50	-	1,83
184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA 1CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,00	34,89	-	34,89
20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	MAT.	M	10,00	3,88	-	38,80
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,60	10,59	-	6,35
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	3,00	12,11	-	36,33
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,46
4378	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	MAT.	UN	6,00	0,42	-	2,52
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,00	0,81	-	4,86
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,40	-	9,90	13,85
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,55	-	6,52	23,13

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 180

73910/010U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SER.CG	UN	-	217,32	58,01	275,33
10556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	1,00	90,33	-	90,33
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,09	-	9,75	20,32
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,72	0,50	-	1,86
184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA	MAT.	JG	1,00	34,89	-	34,89
20006	1CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	MAT.	M	10,20	3,88	-	39,58
20247	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA	MAT.	KG	0,61	10,59	-	6,48
2427	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	UN	3,00	12,11	-	36,33
370	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,47
4378	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,47
4419	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	MAT.	UN	6,00	0,42	-	2,52
4750	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,00	0,81	-	4,86
6111	PEDREIRO	M.O.	H	1,43	-	9,90	14,13
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,62	-	6,52	23,56

73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	-	5,65	4,59	10,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,72	0,50	-	4,86
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,79
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,40	-	6,52	2,61

73924/003U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2	-	5,55	8,21	13,75
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,60	2,30	-	1,38
4783	PINTOR	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,07	11,32	-	0,79
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 181

7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,16	21,09	-	3,37
------	-------------------------------	------	---	------	-------	---	------

73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	5,18	11,15	16,33
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,64	0,67	-	2,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,64	0,50	-	1,82
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,92
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,60	-	9,90	5,94
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21

73933/002U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	SER.CG	M2	-	250,25	41,51	291,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,19	0,50	-	1,10
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
4929	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA Nº 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	MAT.	M2	1,00	248,88	-	248,88
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,60	-	9,35	14,96
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,86	-	6,52	18,64

73933/004U	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICA O COMPLETA	SER.CG	M2	-	211,64	27,08	238,72
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,19	0,50	-	1,10
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,28
4930	PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM	MAT.	M2	1,00	210,27	-	210,27
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,60	-	9,35	14,96
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,86	-	6,52	12,12

73935/003U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM,1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO	SER.CG	M2	-	22,10	17,46	39,56
------------	--	--------	----	---	-------	-------	-------

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 182

	MANUAL, JUNTA 1CM						
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,52	0,50	-	1,26
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,32
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,14	-	9,90	11,28
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,95	-	6,52	6,18
7270	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 4 FUROS - 9 X 9 X 19 CM	MAT.	UN	54,00	0,38	-	20,52

73937/005U	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VID RO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	SER.CG	M2	-	74,43	16,93	91,36
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA 39 X 29 X 10 CM	MAT.	UN	11,00	6,60	-	72,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,92	0,50	-	1,46
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,37
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,08	-	6,52	7,04

73946/001U	PISO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE C IMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	-	19,32	4,60	23,92
1289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	MAT.	M2	1,05	15,73	-	16,52
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,25	2,93	-	0,73
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	4,50	0,46	-	2,07
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,25	-	6,52	1,63

73955/001U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMA0	SER.CG	M2	-	1,32	2,14	3,46
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,20	0,55	-	0,11
4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	MAT.	L	0,35	3,47	-	1,21
4783	PINTOR	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,10	-	6,52	0,65

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 183

73955/002U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	-	2,65	4,27	6,92
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,40	0,55	-	0,22
4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	MAT.	L	0,70	3,47	-	2,43
4783	PINTOR	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30

73988/004U	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	-	2,19	2,83	5,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,10	0,50	-	0,55
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,14
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,13	-	6,52	0,85
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	6,00	0,25	-	1,50

74053/001U	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASS A TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	-	101,13	134,43	235,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	67,47	0,50	-	33,74
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,34	50,00	-	16,83
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	1,20	42,14	-	50,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	7,00	-	9,90	69,27
6111	SERVENTE	M.O.	H	10,00	-	6,52	65,16

74072/003U	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SER.CG	M	-	31,34	21,70	53,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,10	0,50	-	0,55
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,14
4371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	MAT.	UN	2,00	2,58	-	5,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,33	-	6,52	21,70
7698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	MAT.	M	1,00	25,49	-	25,49

74084/001U	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	SER.CG	UN	-	24,79	4,30	29,09
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,25	-	9,75	2,44
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	MAT.	UN	1,00	4,44	-	4,44
5089	CADEADO AÇO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	MAT.	UN	1,00	20,35	-	20,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,25	-	7,43	1,86

74145/001U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, IN CLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	SER.CG	M2	-	8,71	2,79	11,51
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,55	2,30	-	1,27
4783	PINTOR	M.O.	H	0,21	-	9,90	2,08
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	0,04	30,44	-	1,34
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,11	-	6,52	0,72
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,18	21,09	-	3,71
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,13	18,14	-	2,39

74200/001U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M	-	10,55	3,59	14,13
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,02	2,68	-	0,05
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,08	-	9,90	0,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,20	0,50	-	1,60
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,01	10,00	-	0,14
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,34
378	ARMADOR	M.O.	H	0,05	-	9,90	0,50
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	0,79	3,77	-	2,99
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,02	-	16,70	0,31
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,01	57,94	-	0,48
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,02	-	9,90	0,20
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,01	9,26	-	0,09
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,14	-	6,52	0,93

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 185

6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,12	-	7,43	0,91
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,22	21,86	-	4,85

74202/001U	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESC ORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SER.CG	M2	-	42,07	11,79	53,87
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,01	1,00	-	0,01
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,06	2,68	-	0,16
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,16	-	9,90	1,58
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	10,56	0,50	-	5,28
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03	38,00	-	1,12
3736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,00	26,25	-	26,25
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	0,47	3,63	-	1,71
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,06	-	16,70	1,01
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	0,29	6,66	-	1,93
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,03	57,94	-	1,60
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,40	-	9,90	4,00
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,03	10,01	-	0,30
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,62	-	6,52	4,01
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,16	-	7,43	1,19
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,17	21,86	-	3,72

74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	-	224,15	23,32	247,47
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,50	0,50	-	0,75
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,19
4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	MAT.	M	1,00	5,03	-	5,03

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 186

4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	4,00	6,66	-	26,64
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,01	52,00	-	0,51
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,00	190,00	-	190,00
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,11	9,32	-	1,03
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,06	-	6,52	13,42
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,01	1,57	-	0,01

74210/001U	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCI MENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	-	213,96	120,78	334,74
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	MAT.	UN	0,11	9,90	-	1,09
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	6,00	-	9,90	59,37
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,62	0,50	-	1,81
2418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	MAT.	UN	0,33	6,63	-	2,19
2728	PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	MAT.	M	4,50	1,50	-	6,75
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,02	50,00	-	1,00
4403	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	MAT.	M	5,00	1,35	-	6,75
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	MAT.	KG	0,50	10,01	-	5,01
6111	SERVENTE	M.O.	H	8,21	-	6,52	53,50
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	8,00	21,86	-	174,88
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,20	12,07	-	14,48

74223/001U	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARG AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E	SER.CG	M	-	15,56	10,33	25,88
------------	--	--------	---	---	-------	-------	-------

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 187

	REATERRO.						
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,47	0,50	-	0,24
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,06
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	MAT.	M	1,00	15,26	-	15,26
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,21	-	6,52	7,85

74234/001U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA RA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	280,19	55,45	335,64
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	MAT.	UN	1,00	213,70	-	213,70
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	MAT.	UN	1,00	15,41	-	15,41
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,20	-	7,43	23,78
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,20	-	9,90	31,66
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,08	2,15	-	0,16
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,00	1,92	-	3,84
6021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	MAT.	UN	1,00	47,08	-	47,08

76447/001U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESS URA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	7,16	16,08	23,24
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,02	0,94	-	0,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	11,83	0,50	-	5,91
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03	38,00	-	1,23
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,95	-	6,52	6,19

79488U	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	SER.CG	M3	-	0,60	2,93	3,54
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL TIPO	EQ.LOC	H	0,20	3,02	-	0,60

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 188

	DYNAPAC CM-13 OU EQUIV							
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,45	-	6,52	2,93	

79517/001U	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SER.CG	M3	-	0,00	13,03	13,03	
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,00	-	6,52	13,03	

83519U	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	SER.CG	M3	-	138,88	134,16	273,04	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	62,05	0,50	-	31,03	
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,21	38,00	-	7,86	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	7,50	-	9,90	74,21	
6111	SERVENTE	M.O.	H	9,20	-	6,52	59,95	
7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	250,00	0,40	-	100,00	

83741U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	SER.CG	M2	-	42,54	12,00	54,54	
11625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	MAT.	KG	0,80	4,94	-	3,95	
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,50	-	10,40	5,20	
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,50	-	7,09	3,54	
4030	VEU POLIESTER	MAT.	M2	1,10	8,24	-	9,06	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26	
7331	EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	MAT.	KG	3,00	9,84	-	29,52	

83748U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	SER.CG	M2	-	5,65	9,51	15,16	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,72	0,50	-	4,86	
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,79	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,70	-	6,52	4,56	

84665U	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	SER.CG	M2	-	9,16	7,10	16,25	
--------	--	--------	----	---	------	------	-------	--

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 189

	CIMENTADO						
4783	PINTOR	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,33	-	6,52	2,15
7343	TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA	MAT.	L	0,35	26,16	-	9,16

85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	-	0,00	8,21	8,21
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26

85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	M2	-	0,00	6,52	6,52
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,00	-	6,52	6,52

85335U	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	SER.CG	M	-	0,00	3,45	3,45
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,21	-	9,90	2,08
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,21	-	6,52	1,37

85397U	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	SER.CG	M2	-	0,00	9,01	9,01
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,12	-	9,90	1,19
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,20	-	6,52	7,82

86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	-	67,68	9,68	77,36
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	1,00	60,30	-	60,30
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	0,85	-	9,32	7,92
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,53	14,00	-	7,38
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,27	-	6,52	1,76

86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	SER.CG	UN	-	122,43	10,53	132,95
--------	---	--------	----	---	--------	-------	--------

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 190

	EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P						
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,00	61,35	-	61,35
13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,00	42,05	-	42,05
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,05	2,93	-	0,15
20261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	10,16	-	10,16
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,84	-	9,90	8,31
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,14	2,15	-	0,30
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,00	1,92	-	3,84
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,34	-	6,52	2,22
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	1,00	2,54	-	2,54
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	MAT.	UN	1,00	2,04	-	2,04

86957U	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	SER.CG	UN	-	17,86	3,35	21,21
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,08	13,89	-	1,11
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, 1C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	EQ.AQ.	UN	0,00	83.344,81	-	2,07
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,50	2,56	-	1,28
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC..)	MAT.	L	0,00	15,40	-	0,06
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,00	22,61	-	0,03
559	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X1/4" - (2,53KG/M)	MAT.	M	1,24	10,73	-	13,31
6160	SOLDADOR	M.O.	H	0,30	-	11,17	3,35

9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	-	0,17	0,91	1,08
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,05	3,45	-	0,17
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,14	-	6,52	0,91

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 191

Volare 15 - PINI

Data:10/12/2014



JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Relatório Analítico de Itens Orçados (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES:Outubro/14)



**Prefeitura de
Fortaleza**

TAXAS: LS= 88,81%

OBRA :	ESCOLA VER. JOSÉ BARROS DE ALENCAR						
ORÇAMENTO :	ESCOLA VER. JOSÉ DE ALENCAR - INSTALAÇÕES						
LOCAL :	FORTALEZA - CE						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)

01.01.0030C	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	12.340,92	12.340,92
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	220,00	-	56,10	12.340,92
01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	15.230,80	15.230,80
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	220,00	-	69,23	15.230,80
01.01.0184C	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	SER.CG	UN	-	145,49	57,56	203,05
01.01.0059I	CAIXA DE EQUALIZACAO C/BARRAMENTO TERMOTECNICA	MAT.	UN	1,00	145,49	-	145,49
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,50	-	9,90	34,63
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,50	-	6,55	22,93
01.01.0219C	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	8,16	2,47	10,63
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO	MAT.	UN	1,00	7,52	-	7,52

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 192

	ROSCADO 3/4"							
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,00	0,64	-	0,64	
01.01.0220C	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	13,42	2,97	16,39	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97	
2590	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	MAT.	UN	1,00	12,48	-	12,48	
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1)	MAT.	CJ	1,00	0,94	-	0,94	
01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SER.CG	UN	-	26,00	0,00	26,00	
01.01.0252I	CONJUNTO DE FIXACAO PARA EXTINTORES	MAT.	UN	1,00	26,00	-	26,00	
01.01.0820C	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	SER.CG	UN	-	20,43	0,07	20,50	
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,30	68,10	-	20,43	
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,01	-	6,55	0,07	
01.01.0869C	PROJETO "AS BUILT" SPDA	SER.CG	UN	-	0,00	108,75	108,75	
01.01.0019I	DESENHISTA ELETRICISTA EM AUTOCAD	M.O.	H	5,00	-	21,75	108,75	
01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.047,78	1.047,78	
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18	
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86	
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00	
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32	
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77	
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,55	176,87	
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35	
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17	
01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.047,78	1.047,78	
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18	
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86	
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58	

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 193

2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,55	176,87
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17
01.01.1295C	PROJETO "AS BUILT" PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	SER.CG	UN	-	12,00	387,82	399,82
01.01.0014I	OPERACAO EM CPD DE SOFTWARE CAD	M.O.	H	5,00	-	0,60	3,02
01.01.0015I	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	SER.MO	M2	1,00	12,00	-	12,00
01.01.0018I	DESENHISTA HIDRAULICO EM AUTOCAD	M.O.	H	5,00	-	41,82	209,11
2708	ENGENHEIRO OU ARQUITETO CHEFE/SENIOR - DE OBRA	M.O.	H	1,00	-	175,69	175,69
02.04.0051C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	-	12,45	4,93	17,38
02.04.0037I	MINI DISJUNTOR K32F 1P C 10A 4,5KA 230/400Vca lcn/lcs NBR NM 60898	MAT.	UN	1,00	12,45	-	12,45
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,55	1,97
02.04.0063C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	-	79,38	14,80	94,18
02.04.0062I	MINI DISJUNTOR K32F 3P C 16A 4,5KA 230/400Vca lcn/lcs NBR NM 60898	MAT.	UN	1,00	79,38	-	79,38
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,55	5,90
02.04.0096C	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	-	0,79	1,97	2,76
393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00	0,79	-	0,79
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,55	1,97
02.04.0100C	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	-	0,59	1,97	2,56
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00	0,59	-	0,59
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,55	1,97
02.04.0118C	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SER.CG	UN	-	209,91	0,00	209,91
02.04.0112I	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	MAT.	UN	1,00	209,91	-	209,91
02.04.0155C	SOLDA EXOTÉRMICA	SER.CG	UN	-	30,26	1,32	31,58

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 194

02.04.0109I	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	MAT.	UN	1,00	20,16	-	20,16
02.04.0110I	IGNEX	MAT.	UN	1,00	3,29	-	3,29
02.04.0111I	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM ²	MAT.	UN	0,04	170,28	-	6,81
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	9,90	0,79
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	6,55	0,52
02.04.0178C	MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 5,5CV	SER.CG	UN	-	2.436,30	167,93	2.604,23
02.04.0181I	Motobomba Branco Diesel 705 CF 3	EQ.AQ.	UN	1,00	2.436,30	-	2.436,30
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	8,00	-	9,90	79,16
2700	MONTADOR	M.O.	H	2,00	-	15,66	31,32
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	8,00	-	7,18	57,45
02.04.0182C	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SER.CG	UN	-	120,00	5,08	125,08
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	MAT.	UN	1,00	120,00	-	120,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	7,18	3,59
02.04.0183C	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SER.CG	UN	-	566,66	13,13	579,79
02.04.0183I	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	MAT.	UN	1,00	562,89	-	562,89
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,64	5,89	-	3,77
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21
02.04.0184C	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2")	SER.CG	UN	-	433,30	13,66	446,96
02.04.0184I	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	385,00	-	385,00
1017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	44,53	-	44,53
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,64	5,89	-	3,77
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,35	-	9,90	3,46
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,35	-	6,52	2,28
02.04.0192C	TOMADA 2P+T EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	22,95	3,46	26,41
12004	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T	MAT.	UN	1,00	22,95	-	22,95

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 195

	INCLUSIVE TAMPA"							
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47	
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	6,55	0,98	
02.04.0212C	CONTATOR LC1-K0610M7	SER.CG	UN	-	65,29	14,80	80,09	
02.04.01971	CONTATOR 3P MINI 6A 1NA 220V 50/60HZ Consumo BOBINA Chamada 30VA Retencao 4,5VA (0,8-1,15Uc)	MAT.	UN	1,00	65,29	-	65,29	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91	
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,55	5,90	
02.04.0218C	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP	SER.CG	UN	-	159,00	11,87	170,87	
02.04.0204I	REGULADOR PRESSAO PARA GASES 150kg/cm2	MAT.	UN	1,00	159,00	-	159,00	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,20	-	9,90	11,87	
02.04.0227C	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG	SER.CG	CJ	-	897,83	106,71	1.004,54	
02.04.0211I	TE REVERSIVEL PARA GAS GLP 3/4"	MAT.	UN	1,00	7,15	-	7,15	
02.04.0212I	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP9	MAT.	UN	1,00	1,43	-	1,43	
02.04.0213I	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP8	MAT.	UN	1,00	1,23	-	1,23	
02.04.0214I	PORCA ACO SEXTAVADA SAE 301 GLP 3/8"	MAT.	UN	2,00	0,41	-	0,82	
02.04.0216I	GASES-CILINDRO DE ACO 45 kgf GAS GLP-UN	MAT.	UN	2,00	191,52	-	383,04	
02.04.1489I	PIGTAIL WM LINDE GLP	MAT.	UN	2,00	39,63	-	79,26	
11756	REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	MAT.	UN	1,00	24,65	-	24,65	
12713	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 15 MM	MAT.	M	0,24	13,48	-	3,19	
1651	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	71,26	-	71,26	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	10,78	-	9,90	106,71	
4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	90,00	3,62	-	325,80	
02.04.0243C	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SER.CG	UN	-	8,60	2,47	11,07	
02.04.0230I	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA ""EXTINTOR""/HIDRANTE	MAT.	UN	1,00	8,60	-	8,60	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47	
02.04.0245C	CONECTOR SPLIT BOLT P/ CABOS ATÉ 70 MM2	SER.CG	UN	-	6,09	0,98	7,07	
11855	CONECTOR MECANICO SPLIT-BOLT PARA CABO 70 MM2	MAT.	UN	1,00	6,09	-	6,09	
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	6,55	0,98	
02.04.0247C	CONJUNTO PARA INTERLIGAÇÃO DE GÁS (MANGUEIRA + REGULADOR + BICO MAMADEIRA)	SER.CG	CJ	-	46,55	5,12	51,67	

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 196

02.04.0233I	Bico Mamadeira sae 1/2 x 3/8 bm	MAT.	UN	1,00	6,90	-	6,90
02.04.0235I	MANGUEIRA TRANÇADA PARA A INTERLIGAÇÃO NA CONEXÃO DO FOGÃO	MAT.	UN	1,00	15,00	-	15,00
11756	REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	MAT.	UN	1,00	24,65	-	24,65
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,30	-	7,18	2,15
02.04.0260C	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SER.CG	UN	-	161,06	8,22	169,28
02.04.0247I	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	MAT.	UN	1,00	161,06	-	161,06
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	6,55	3,28
02.04.0264C	SUPORTE GUIA ISOLADOR COM ROLDANA	SER.CG	UN	-	5,92	5,08	11,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	9,90	3,06
3384	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	5,92	-	5,92
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	6,55	2,02
02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ	-	9,49	1,51	11,00
02.04.0302I	ARRUELA LISA ACO PRETO 1/4"	MAT.	UN	3,00	0,11	-	0,33
02.04.0303I	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,60	2,00	-	1,20
02.04.0304I	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	MAT.	UN	1,00	4,50	-	4,50
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	1,00	3,19	-	3,19
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	3,00	0,09	-	0,27
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,10	-	9,90	0,99
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	6,55	0,52
02.04.0307C	DISJ-MOTOR GV2 LE10 + GV2AF01	SER.CG	UN	-	217,12	14,80	231,92
02.04.0311I	DISJUNTOR MOTOR MAGNETICO 6,3A por alavanca >100KA 415V	MAT.	UN	1,00	183,22	-	183,22
02.04.0534I	BLOCO DE ASSOCIAÇÃO GV2./LC1-LC2K. LP1-LP2K. - GV2AF01	MAT.	UN	1,00	33,90	-	33,90
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,55	5,90
02.04.0308C	RELÉ LR2K0312 REG.3,7/5,5A	SER.CG	UN	-	118,91	14,80	133,71
02.04.0314I	RELE (MINI) DE PROTECAO TERMICA TRIP 3,7/5,5A	MAT.	UN	1,00	118,91	-	118,91
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,55	5,90

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 197

02.04.0338C	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	SER.CG	UN	-	31,90	10,54	42,44
02.04.0350I	BLOCO AUTÔNOMO C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	MAT.	UN	1,00	31,90	-	31,90
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	6,55	2,62
02.04.0412C	VALVULA DE ESFERA TRIPARDITA AÇO FORJADO 3000 LBS	SER.CG	UN	-	74,00	40,98	114,98
02.04.0236I	VALVULA ESFERA 1/2 TRIPARTIDA AÇO INOX MGA CLASSE 300 LBS	MAT.	UN	1,00	74,00	-	74,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,40	-	9,90	23,75
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,40	-	7,18	17,24
02.04.0490C	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	SER.CG	UN	-	122,70	44,46	167,16
02.04.0493I	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	MAT.	UN	1,00	30,00	-	30,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,50	-	9,90	34,63
3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,00	27,00	-	27,00
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	6,55	9,83
7705	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300	MAT.	M	1,00	65,70	-	65,70
02.04.0524C	BOMBA DE INCÊNDIO MODELO:BPI-92 SITJ FAB.:SCHNEIDER POTÊNCIA=2CV VAZÃO=19,9m3/h hman=15mca OU SIMILAR.	SER.CG	UN	-	1.050,00	32,82	1.082,82
02.04.0528I	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO PARA INCÊNDIO SCHNEIDER, MODELO:BPI-92 SITJ POTÊNCIA=2CV	EQ.AQ.	UN	1,00	1.050,00	-	1.050,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,00	-	9,90	19,79
6111	SERVEENTE	M.O.	H	2,00	-	6,52	13,03
02.04.0530C	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" COM FUROS Ø7mm, INSTALADO E FIXADO NA COBERTA. PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA	SER.CG	M	-	6,78	17,74	24,52
02.04.0529I	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4 x 1/4 x 3m	MAT.	BR	0,33	15,00	-	5,00
13348	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	MAT.	UN	2,00	0,17	-	0,34
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,80	-	15,66	12,53
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM -	MAT.	KG	0,03	57,44	-	1,44

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 198

	(1KG=1025UNID)							
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21	
02.04.0532C	GAS-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	SER.CG	M	-	0,73	4,66	5,39	
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32	MAT.	KG	1,25	0,42	-	0,53	
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00	50,00	-	0,20	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,23	-	9,90	2,25	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,37	-	6,52	2,42	
02.04.0537C	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	SER.CG	UN	-	212,50	19,79	232,29	
02.04.0537I	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	MAT.	UN	1,00	212,50	-	212,50	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,00	-	9,90	19,79	
02.04.0822C	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	SER.CG	M	-	5,95	3,13	9,08	
02.04.0890I	AGUARRAS (LATA 5 L)	MAT.	LATA	0,00	44,90	-	0,12	
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	1,00	2,30	-	2,30	
4783	PINTOR	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47	
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,10	-	6,52	0,65	
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,03	65,30	-	1,63	
7312	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	GL	0,03	75,93	-	1,90	
02.04.1302C	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm COM CONEXOES	SER.CG	M	-	29,64	48,01	77,66	
02.04.0532I	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	MAT.	G	4,78	0,63	-	3,01	
02.04.0702I	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	MAT.	G	0,88	0,98	-	0,86	
02.04.0704I	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	MAT.	UN	1,08	0,26	-	0,28	
02.04.1297I	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm 0,318kg/m NBR 13206	MAT.	M	1,05	22,00	-	23,10	
12714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	MAT.	UN	0,22	3,11	-	0,68	
12723	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	MAT.	UN	0,28	1,80	-	0,50	
12733	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM	MAT.	UN	0,33	3,33	-	1,10	
26021	ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	MAT.	UN	0,00	25,40	-	0,10	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,50	-	9,90	24,69	
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,25	-	7,18	23,33	
02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	SER.CG	UN	-	4,84	12,46	17,31	
12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	MAT.	UN	0,13	8,71	-	1,13	
4783	PINTOR	M.O.	H	0,95	-	9,90	9,40	

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 199

6111	SERVENTE	M.O.	H	0,47	-	6,52	3,06
7290	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	GL	0,05	74,20	-	3,71
02.04.1545C	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	SER.CG	UN	-	8,50	3,83	12,33
02.04.1561I	PLACA INDICATIVA DE SAIDA EM EMERGENCIA	MAT.	UN	1,00	8,50	-	8,50
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,52	-	7,43	3,83
02.04.1724C	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" h=300mm REF.:TEL-942. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SER.CG	UN	-	6,90	1,53	8,43
02.04.1712I	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" h=300mm REF.:TEL-942. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	MAT.	UN	1,00	6,90	-	6,90
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,16	-	9,90	1,53
02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	SER.CG	UN	-	150,00	0,00	150,00
02.06.0035I	TAXA DE REGISTRO NO CREA - VALOR ACIMA DE 15.000,00	MAT.	UN	1,00	150,00	-	150,00
02.10.0667C	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA CAPACIDADE 10.000,00 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	UN	-	8.000,00	0,00	8.000,00
02.10.0598I	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA CAPACIDADE 10.000,00 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MAT.	UN	1,00	8.000,00	-	8.000,00
02.11.0010C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE INCÊNDIO S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ	-	4,19	1,58	5,77
02.04.0302I	ARRUELA LISA ACO PRETO 1/4"	MAT.	UN	2,00	0,11	-	0,22
02.04.0303I	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,30	2,00	-	0,60
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	1,00	3,19	-	3,19
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	2,00	0,09	-	0,18
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,08	-	7,43	0,59
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,10	-	9,90	0,99
02.11.0011C	ABRAÇADEIRA TIPO D 2.1/2" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	-	1,12	1,97	3,09
397	ABRAÇADEIRA TIPO D 2 1/2" COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,00	1,12	-	1,12
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,55	1,97
02.11.0213C	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	SER.CG	UN	-	14,00	0,00	14,00
02.11.0212I	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO PARA ROTA DE FULGA OU SAIDA EMERGÊNCIA	EQ.AQ.	UN	1,00	14,00	-	14,00

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 200

02.11.0258C	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	-	14,99	0,00	14,99
02.11.02571	CONECT.BZ.P/EMENDA MED.CU 16/35/-R3	MAT.	UN	1,00	14,99	-	14,99
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	-	27,00	7,55	34,55
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	9,90	3,96
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	8,97	3,59
3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,00	27,00	-	27,00
72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	11,19	3,96	15,15
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	9,90	2,08
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	8,97	1,88
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,02	10,97	-	11,19
72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	14,58	5,85	20,42
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	9,90	3,07
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	8,97	2,78
867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,02	14,29	-	14,58
72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	3,12	3,77	6,89
11854	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	MAT.	UN	1,00	3,12	-	3,12
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	8,97	1,79
72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	-	1.210,33	65,64	1.275,97
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E 1VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,00	384,44	-	384,44
10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	42,26	-	42,26
10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL	MAT.	UN	1,00	31,42	-	31,42

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 201

	COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM							
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	MAT.	UN	1,00	120,00	-		120,00
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	63,97	-		63,97
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST 1PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	MAT.	UN	1,00	257,74	-		257,74
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST 1PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 25M	MAT.	UN	1,00	310,50	-		310,50
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	4,00	-	9,90		39,58
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,00	-	6,52		26,06
72309U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEV E, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	6,56	9,43		16,00
21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	MAT.	M	1,05	6,25	-		6,56
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90		4,95
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	8,97		4,49
72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	-	7,19	9,43		16,62
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90		4,95
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	8,97		4,49
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8, COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	1,00	7,19	-		7,19
72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	491,04	4,92		495,96
10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	MAT.	UN	1,00	490,58	-		490,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,30	-	9,90		2,97
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	1,00	0,46	-		0,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,30	-	6,52		1,95
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3,	SER.CG	M3XKM	-	0,93	0,12		1,04

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 202

	RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)						
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	0,12
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	0,40
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,21	2,56	-	0,53
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, F ORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	2,48	5,66	8,13
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	8,97	2,69
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	MAT.	M	1,10	2,25	-	2,48
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	-	0,00	97,57	97,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,30	-	9,90	12,86
6111	SERVENTE	M.O.	H	13,00	-	6,52	84,71
73775/001U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	-	120,93	8,21	129,14
10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	MAT.	UN	1,00	120,93	-	120,93
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26
73775/002U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	-	138,75	8,21	146,96
10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	MAT.	UN	1,00	138,75	-	138,75
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26
73795/013U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	-	147,34	13,13	160,47
10405	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPAS C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ 1ROSCA"	MAT.	UN	1,00	143,57	-	143,57
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,64	5,89	-	3,77

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 203

2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
6111	SERVEANTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21
73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	1,18	0,82	2,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	1,60	-	0,02
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,05	-	9,90	0,49
6111	SERVEANTE	M.O.	H	0,05	-	6,52	0,33
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	1,16	-	1,16
73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	-	9,15	8,35	17,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	14,60	0,50	-	7,30
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,05	38,00	-	1,85
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,35	-	9,90	3,46
6111	SERVEANTE	M.O.	H	0,75	-	6,52	4,89
73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	-	5,65	4,59	10,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,72	0,50	-	4,86
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,79
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
6111	SERVEANTE	M.O.	H	0,40	-	6,52	2,61
73976/008U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONE XOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	73,13	31,19	104,32
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,80	-	7,43	13,38
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,80	-	9,90	17,81
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,14	2,15	-	0,30
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	1,40	52,02	-	72,83
74091/001U	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMID ADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	106,49	13,86	120,35
118	PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	MAT.	UN	0,04	49,74	-	1,74
12657	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	MAT.	UN	1,00	104,49	-	104,49

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 204

246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	7,43	5,95
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,12	2,15	-	0,26
74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FOR NECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	3,75	5,66	9,41
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	8,97	2,69
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	MAT.	M	1,10	3,41	-	3,75
79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	SER.CG	M3	-	0,00	2,93	2,93
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,45	-	6,52	2,93
79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	SER.CG	M3	-	0,00	8,47	8,47
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,30	-	6,52	8,47
8260U	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SER.CG	UN	-	1.886,34	173,74	2.060,08
10956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	MAT.	UN	2,00	54,68	-	109,36
11270	BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	MAT.	UN	4,00	5,38	-	21,52
11874	TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2	MAT.	UN	2,00	5,05	-	10,10
11927	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2"	MAT.	UN	1,00	3,58	-	3,58
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	10,00	3,65	-	36,50
12358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2 X 3,00M	MAT.	UN	1,00	112,86	-	112,86
1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	12,00	3,58	-	42,96
1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	2,00	4,65	-	9,30
1564	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAF	MAT.	UN	1,00	3,87	-	3,87
1598	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 15MM	MAT.	UN	12,00	4,19	-	50,28
1942	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	MAT.	UN	2,00	19,35	-	38,70
2439	ELETRICISTA INDUSTRIAL	M.O.	H	8,00	-	12,75	101,98
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	8,00	-	8,97	71,76
3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	MAT.	UN	6,00	57,24	-	343,44
3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	MAT.	UN	6,00	24,87	-	149,22
3384	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC	MAT.	UN	10,00	5,92	-	59,20

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 205

	OU SIMILAR							
3879	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	MAT.	UN	2,00	6,54	-	13,08	
3925	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	MAT.	UN	1,00	17,77	-	17,77	
396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	6,00	1,10	-	6,60	
421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	MAT.	UN	3,00	9,11	-	27,33	
425	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	MAT.	UN	4,00	2,37	-	9,48	
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MAT.	UN	1,00	49,05	-	49,05	
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR	MAT.	UN	2,00	6,31	-	12,62	
7581	SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8"	MAT.	UN	2,00	1,15	-	2,30	
765	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1"X3/4"	MAT.	UN	1,00	4,42	-	4,42	
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	MAT.	KG	1,00	17,00	-	17,00	
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	30,00	10,97	-	329,10	
867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	20,00	14,29	-	285,80	
9860	TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 2" (NBR-5648)	MAT.	M	6,00	20,15	-	120,90	
83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	1,34	2,83	4,17	
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,34	-	1,34	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48	
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	8,97	1,35	
83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	2,51	1,15	3,66	
1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	2,50	-	2,50	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	1,60	-	0,01	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,06	-	9,90	0,60	
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,06	-	8,97	0,55	
83446U	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	-	38,81	45,83	84,64	
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,01	0,67	-	2,02	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	18,51	0,50	-	9,25	
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,07	38,00	-	2,48	
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	2,16	3,63	-	7,83	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,04	57,94	-	2,11	

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA | CLFOR



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 206

4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,68	-	9,90	16,61
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,48	-	6,52	29,21
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	60,48	0,25	-	15,12
83540U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA CAO	SER.CG	UN	-	5,30	3,77	9,07
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	8,97	1,79
7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	MAT.	UN	1,00	5,30	-	5,30
83633U	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	SER.CG	UN	-	3.376,41	19,93	3.396,34
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN 75 MM	MAT.	UN	1,00	3.376,15	-	3.376,15
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,15	-	7,43	8,55
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,15	-	9,90	11,38
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	MAT.	UN	0,03	9,38	-	0,26
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	-	0,17	0,91	1,08
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,05	3,45	-	0,17
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,14	-	6,52	0,91
Volare 16 - PINI							

LOTE 04

--	--	--	--	--	--	--	--

Data:10/12/2014

	JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA		
	Relatório Analítico de Itens Orçados (GLOBAL) DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES:Outubro/14)		
OBRA :	FCO ANDRADE TEOFILU GIRÃO		TAXAS: LS= 88,81%
ORÇAMENTO :	ESCOLA - FCO ANDRE TEÓFILO GIRÃO - ACESSIBILIDADE		

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 207

LOCAL :		FORTALEZA - CE							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)		
01.01.0030C	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	12.340,92	12.340,92		
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	220,00	-	56,10	12.340,92		
01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	15.230,80	15.230,80		
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	220,00	-	69,23	15.230,80		
01.01.0044C	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL	SER.CG	UN	-	24,00	561,44	585,44		
01.01.0014I	OPERACAO EM CPD DE SOFTWARE CAD	M.O.	H	30,00	-	0,60	18,13		
01.01.0015I	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	SER.MO	M2	2,00	12,00	-	24,00		
01.01.0016I	DESENHISTA ARQUITETURA EM AUTO CAD	M.O.	H	30,00	-	6,89	206,75		
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	6,00	-	56,10	336,57		
01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.054,55	1.054,55		
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18		
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86		
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68		
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58		
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00		
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32		
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77		
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,80	183,63		
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35		
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17		
01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.054,55	1.054,55		
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18		
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86		

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 208

12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,80	183,63
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17

02.01.0012C	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SER.CG	M2	-	0,00	3,28	3,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30

02.02.0039C	DISPENSER PAPEL HIGIENICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	SER.CG	UN	-	12,74	3,26	16,00
02.02.0020I	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO (EM ROLO) EM MATERIAL PLÁSTICO.	MAT.	UN	1,00	12,74	-	12,74
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26

02.02.0040C	PORTA SABÃO EM LÍQUIDO, EM MATERIAL PLÁSTICO.	SER.CG	UN	-	13,20	4,95	18,15
02.02.0021I	PORTA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO.	MAT.	UN	1,00	13,20	-	13,20
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95

02.02.0079C	PINTURA ESPECIAL PARA PISO - VAGA DESTINADA A PORTADORES DE DEFICIENCIA.	SER.CG	M2	-	2,81	5,09	7,91
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,30	-	7,09	2,13
4783	PINTOR	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
7348	TINTA ACRILICA PARA PISO	MAT.	L	0,25	11,25	-	2,81

02.04.1416C	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SER.CG	UN	-	764,28	51,23	815,51
02.04.1453I	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	MAT.	UN	1,00	310,00	-	310,00
02.04.1454I	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	MAT.	UN	1,00	409,30	-	409,30

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 209

02.07.00071	BUCHA PLASTICA 8MM	MAT.	UN	2,00	0,14	-	0,28
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	0,10	5,70	-	0,57
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	16,97	-	16,97
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,00	-	9,90	29,69
303	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM	MAT.	UN	1,00	1,83	-	1,83
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,06	2,15	-	0,12
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,00	4,43	-	4,43
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	2,00	10,39	-	20,78
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,00	-	7,18	21,54

02.06.0002C	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	-	0,00	10,51	10,51
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,14	-	9,90	1,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,40	-	6,52	9,12

02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	SER.CG	UN	-	150,00	0,00	150,00
02.06.0035I	TAXA DE REGISTRO NO CREA - VALOR ACIMA DE 15.000,00	MAT.	UN	1,00	150,00	-	150,00

02.06.0248C	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	SER.CG	M2	-	72,00	2,64	74,64
02.06.0187I	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	MAT.	KG	0,14	10,94	-	1,53
02.06.0188I	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	MAT.	M2	1,00	67,00	-	67,00
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,17	-	9,00	1,53
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,14	24,77	-	3,47
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,17	-	6,52	1,11

02.06.0253C	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SER.CG	M2	-	0,57	3,10	3,67
02.07.0082I	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	MAT.	KG	0,17	0,45	-	0,08
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,17	2,93	-	0,50
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,20	-	9,00	1,80

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 210

6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30
02.06.0384C	CHAPA ACO INOX E= 4MM	SER.CG	M2	-	174,49	0,00	174,49
12759	CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)	MAT.	M2	1,00	173,25	-	173,25
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,05	24,77	-	1,24
02.06.0427C	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	SER.CG	M	-	44,41	0,00	44,41
02.06.0296I	BARRA DE APOIO INOX COM Ø 1"	MAT.	M	1,00	44,41	-	44,41
02.06.0499C	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	SER.CG	UN	-	43,50	1,48	44,98
02.06.0376I	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	MAT.	UN	1,00	43,50	-	43,50
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48
02.06.0606C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SER.CG	M2	-	33,36	22,54	55,90
02.06.0483I	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	MAT.	M2	1,10	26,76	-	29,44
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	2,73	0,67	-	1,83
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,80	0,50	-	1,40
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,69
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	1,60	-	9,00	14,39
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,25	-	6,52	8,15
02.10.0083C	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E ACESSÓRIOS CROMADOS	SER.CG	UN	-	559,89	45,13	605,02
02.06.0159I	LAVATORIO MASTER DE CANTO EM LOUCA BRANCA	MAT.	UN	1,00	297,37	-	297,37
02.10.0123I	TORNEIRA CROMADA 1/2" C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO	MAT.	UN	1,00	136,27	-	136,27
11684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	MAT.	UN	1,00	16,97	-	16,97
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,75	-	9,90	27,21
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,05	2,15	-	0,11
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	4,00	10,39	-	41,56

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 211

6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,75	-	6,52	17,92
6137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	62,76	-	62,76
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LAVATORIO	MAT.	UN	1,00	4,85	-	4,85

02.10.0199C	PEÇAS DE APOIO EM AÇO INOX P/ DEFICIENTES EM WC	SER.CG	M	-	183,85	9,03	192,88
02.10.0124I	PEÇAS DE APOIO P/ DEFICIENTE EM TUBO DE AÇO	MAT.	M	1,00	183,76	-	183,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,15	0,50	-	0,08
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,02
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,55	-	9,90	5,44
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,55	-	6,52	3,58

02.10.0202C	BANCADA EM GRANITO CINZA PRATA POLIDO E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.CG	M2	-	221,27	33,12	254,39
02.10.0179I	GRANITO CINZA PRATA P/ BANCADAS, SOLEIRAS/ DIVISÓRIAS.	MAT.	M2	1,00	220,00	-	220,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,19	0,50	-	1,09
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,18
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,00	-	9,90	19,79
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,05	-	6,52	13,33

02.10.0216C	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SER.CG	M2	-	39,45	18,29	57,74
02.01.0005I	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30X30CM (900 CM ²) - PEI-5/PEI-4	MAT.	M2	1,10	19,57	-	21,53
02.02.0032I	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS.	MAT.	KG	8,00	1,78	-	14,24
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	8,00	0,46	-	3,68
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,72	-	9,90	7,12
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	M.O.	H	0,72	-	9,00	6,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,72	-	6,52	4,69

02.10.0222C	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM	SER.CG	UN	-	157,93	50,19	208,12
-------------	--	--------	----	---	--------	-------	--------

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 212

	LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO						
11131	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIOLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 20MM P/ARMARIOS	MAT.	M2	1,02	34,59	-	35,28
11457	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO	MAT.	UN	1,00	20,26	-	20,26
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,16	-	9,75	21,06
1339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	MAT.	KG	1,80	14,01	-	25,22
1341	CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	MAT.	M2	2,10	15,56	-	32,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,17	0,50	-	0,58
194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	MAT.	JG	0,59	24,52	-	14,47
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	2,00	12,11	-	24,22
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,15
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	4,00	0,46	-	1,84
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	4,00	0,81	-	3,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,03	-	6,52	0,21
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	2,56	-	7,43	19,03

02.10.0484C	SOLEIRA DE GRANITO CINZA PRATA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	-	33,69	5,23	38,91
02.10.0179I	GRANITO CINZA PRATA P/ BANCADAS, SOLEIRAS/ DIVISÓRIAS.	MAT.	M2	0,15	220,00	-	33,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,10	0,50	-	0,55
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,14
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	0,40	-	9,32	3,73
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,23	-	6,52	1,50

02.10.0485C	DIVISORIA EM GRANITO CINZA PRATA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2	-	222,81	59,92	282,72
02.10.0179I	GRANITO CINZA PRATA P/ BANCADAS, SOLEIRAS/ DIVISÓRIAS.	MAT.	M2	1,00	220,00	-	220,00
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,20	0,50	-	0,60

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 213

1379								
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,70	2,93	-	2,05	
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,15	
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	4,80	-	9,32	44,72	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,03	-	6,52	0,22	
6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,30	-	6,52	14,99	
02.10.0548C	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	-	35,29	0,00	35,29	
02.10.0521I	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	MAT.	M2	1,00	35,29	-	35,29	
02.10.0597C	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SER.CG	UN	-	40,75	8,66	49,41	
02.10.0557I	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	MAT.	UN	1,00	40,69	-	40,69	
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,50	-	7,43	3,72	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95	
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	MAT.	UN	0,01	4,95	-	0,06	
02.10.0599C	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, F CK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	SER.CG	M2	-	29,33	3,54	32,87	
02.07.0108I	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO UNISTEIN NATURAL 6cm	MAT.	M2	1,00	26,00	-	26,00	
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,11	3,02	-	0,33	
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,06	50,00	-	3,00	
4759	CALCETEIRO (QUE TRABALHA C/PAVIMENTACAO DE BLOKRET)	M.O.	H	0,16	-	9,11	1,46	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,32	-	6,52	2,09	
02.10.0643C	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DEFICIENTE)	SER.CG	UN	-	600,00	5,54	605,54	

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 214

02.07.00171	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DEFICIENTE)	MAT.	UN	1,00	600,00	-	600,00
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,25	-	15,66	3,91
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,25	-	6,52	1,63

5622U	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SER.CG	M2	-	0,00	2,15	2,15
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,33	-	6,52	2,15

5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	1,28	1,79	3,07
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,89	0,50	-	0,94
13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	EQ.AQ.	UN	0,00	4.493,36	-	0,01
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01	50,00	-	0,32
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,00	3,01	-	0,01
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC..)	MAT.	L	0,00	15,40	-	0,00
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,00	22,61	-	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,00	-	16,70	0,05
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,10	-	9,90	0,99
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,11	-	6,52	0,74

5990U	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	5,20	10,63	15,82
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,01	0,94	-	0,01
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,64	0,67	-	2,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,64	0,50	-	1,82
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,92
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,60	-	9,90	5,94
	SERVENTE	M.O.	H	0,72	-	6,52	4,69

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 215

6111							
6021U	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	122,18	35,64	157,82
10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,00	94,00	-	94,00
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,20	2,93	-	0,59
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,00	-	7,43	14,86
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,10	-	9,90	20,78
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	2,00	10,39	-	20,78
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,10	68,10	-	6,81
71623U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCA L.	SER.CG	M	-	14,27	7,73	22,01
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,01	0,94	-	0,01
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,18	14,84	-	2,67
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,13	-	9,90	1,29
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	MAT.	M2	0,20	25,24	-	5,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,10	0,50	-	2,05
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,02	10,00	-	0,20
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,01	50,00	-	0,64
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,01	52,00	-	0,46
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,00	57,94	-	0,17
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,02	9,32	-	0,19

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 216

6111	SERVENTE	M.O.	H	0,53	-	6,52	3,48
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,13	21,86	-	2,84
72137U	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SER.CG	M2	-	32,38	28,89	61,26
10764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	EQ.LOC	H	2,00	3,12	-	6,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	12,00	0,50	-	6,00
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17 X 3 MM)	MAT.	M	2,00	1,29	-	2,58
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,70	-	9,90	6,93
4787	GRANILHA DE MARMORE BRANCO	MAT.	KG	22,00	0,61	-	13,42
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,37	-	6,52	21,96
7353	RESINA ACRILICA	MAT.	L	0,21	19,53	-	4,14
72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	SER.CG	UN	-	0,00	4,87	4,87
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,50	-	9,75	4,87
72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SER.CG	M3XKM	-	0,93	0,12	1,04
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	0,12
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	0,40
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,21	2,56	-	0,53
72896U	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	-	4,75	6,51	11,26
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	2,60

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 217

	MENSALISTA)						
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	4,75
6111	SERVEENTE	M.O.	H	0,60	-	6,52	3,91

72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	-	5,94	7,81	13,75
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	3,25
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	5,94
6111	SERVEENTE	M.O.	H	0,70	-	6,52	4,56

73346U	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO	SER.CG	M3	-	1.332,20	501,80	1.834,00
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	1,00	1,00	-	1,00
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,71	0,94	-	0,67
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	MAT.	M	25,75	14,84	-	382,11
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	25,08	-	9,90	248,21
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	293,00	0,50	-	146,50
13891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	EQ.AQ.	UN	0,00	4.493,36	-	0,78
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,00	3,48	-	17,40
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,36	0,27	-	0,37
29	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	10,00	3,26	-	32,60
31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	MAT.	KG	12,00	3,48	-	41,76
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	10,00	3,83	-	38,30

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 218

33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	12,00	4,30	-	51,60
3353	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRIC	EQ.AQ.	UN	0,00	56.735,50	-	3,69
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	1,80	10,00	-	18,00
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	12,00	3,66	-	43,92
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,91	50,00	-	45,63
378	ARMADOR	M.O.	H	6,15	-	9,90	60,85
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,75	3,01	-	2,26
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC..)	MAT.	L	0,02	15,40	-	0,23
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,01	22,61	-	0,11
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,50	-	16,70	8,35
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	17,78	6,66	-	118,41
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,63	52,00	-	32,60
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,21	57,94	-	12,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	4,00	-	9,90	39,58
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	2,23	9,32	-	20,80
6111	SERVENTE	M.O.	H	16,43	-	6,52	107,08
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	5,08	-	7,43	37,72
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	14,70	21,86	-	321,34
73631U	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SER.CG	M2	-	117,32	95,23	212,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,09	0,50	-	0,05
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,01
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,18	-	9,90	1,76
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	9,89	-	9,35	92,49

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 219

6111	SERVENTE	M.O.	H	0,15	-	6,52	0,98
7697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	MAT.	M	4,17	28,15	-	117,26

73739/001U	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	-	3,97	5,26	9,23
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,40	0,55	-	0,22
4783	PINTOR	M.O.	H	0,40	-	9,90	3,96
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,04	11,32	-	0,45
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,16	20,61	-	3,30

73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	-	2,62	4,27	6,89
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,25	0,55	-	0,14
4783	PINTOR	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,17	14,58	-	2,48

73801/002U	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	SER.CG	M2	-	0,00	9,77	9,77
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,50	-	6,52	9,77

73899/002U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3	-	0,00	37,53	37,53
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	5,00	-	6,52	32,58

73907/003U	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SER.CG	M2	-	7,28	9,98	17,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	7,50	0,50	-	3,75

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 220

370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,93
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,05	52,00	-	2,55
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,35	-	9,90	3,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,00	-	6,52	6,52
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,03	1,57	-	0,05
73910/010U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SER.CG	UN	-	217,32	58,01	275,33
10556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	MAT.	UN	1,00	90,33	-	90,33
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,09	-	9,75	20,32
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,72	0,50	-	1,86
184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA	MAT.	JG	1,00	34,89	-	34,89
20006	1CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	MAT.	M	10,20	3,88	-	39,58
20247	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA	MAT.	KG	0,61	10,59	-	6,48
2427	CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	MAT.	UN	3,00	12,11	-	36,33
370	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,47
370	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,47
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,47
4378	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	MAT.	UN	6,00	0,42	-	2,52
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,00	0,81	-	4,86
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,43	-	9,90	14,13
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,62	-	6,52	23,56
73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	-	5,65	4,59	10,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,72	0,50	-	4,86
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,79

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 221

4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,40	-	6,52	2,61

73924/003U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2	-	5,55	8,21	13,75
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,60	2,30	-	1,38
4783	PINTOR	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,07	11,32	-	0,79
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,16	21,09	-	3,37

73927/009U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA M EDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	5,18	11,15	16,33
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,64	0,67	-	2,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,64	0,50	-	1,82
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,92
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,60	-	9,90	5,94
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21

73933/002U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	SER.CG	M2	-	250,25	41,51	291,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,19	0,50	-	1,10
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
4929	PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA Nº 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M	MAT.	M2	1,00	248,88	-	248,88
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,60	-	9,35	14,96

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 222

6111	SERVENTE	M.O.	H	2,86	-	6,52	18,64
73935/003U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM,1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	SER.CG	M2	-	22,10	17,46	39,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,52	0,50	-	1,26
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,32
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,14	-	9,90	11,28
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,95	-	6,52	6,18
7270	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 4 FUROS - 9 X 9 X 19 CM	MAT.	UN	54,00	0,38	-	20,52
73937/005U	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VID RO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	SER.CG	M2	-	74,43	16,93	91,36
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA 39 X 29 X 10 CM	MAT.	UN	11,00	6,60	-	72,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,92	0,50	-	1,46
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,37
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,08	-	6,52	7,04
73946/001U	PISO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE C IMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2	-	19,32	4,60	23,92
1289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	MAT.	M2	1,05	15,73	-	16,52
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,25	2,93	-	0,73
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	4,50	0,46	-	2,07
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,25	-	6,52	1,63

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 223

73955/001U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMA0	SER.CG	M2	-	1,32	2,14	3,46
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,20	0,55	-	0,11
4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	MAT.	L	0,35	3,47	-	1,21
4783	PINTOR	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,10	-	6,52	0,65

73955/002U	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	-	2,65	4,27	6,92
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,40	0,55	-	0,22
4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	MAT.	L	0,70	3,47	-	2,43
4783	PINTOR	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,20	-	6,52	1,30

73988/004U	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5, 7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	-	2,19	2,83	5,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,10	0,50	-	0,55
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,14
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,13	-	6,52	0,85
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	6,00	0,25	-	1,50

74053/001U	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASS A TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M3	-	101,13	134,43	235,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	67,47	0,50	-	33,74
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,34	50,00	-	16,83
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	1,20	42,14	-	50,57

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 224

4750	PEDREIRO	M.O.	H	7,00	-	9,90	69,27
6111	SERVENTE	M.O.	H	10,00	-	6,52	65,16

74072/003U	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SER.CG	M	-	31,34	21,70	53,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,10	0,50	-	0,55
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,14
4371	BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"	MAT.	UN	2,00	2,58	-	5,16
6111	SERVENTE	M.O.	H	3,33	-	6,52	21,70
7698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	MAT.	M	1,00	25,49	-	25,49

74084/001U	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	SER.CG	UN	-	24,79	4,30	29,09
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	0,25	-	9,75	2,44
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	MAT.	UN	1,00	4,44	-	4,44
5089	CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	MAT.	UN	1,00	20,35	-	20,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,25	-	7,43	1,86

74145/001U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, IN CLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	SER.CG	M2	-	8,71	2,79	11,51
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,55	2,30	-	1,27
4783	PINTOR	M.O.	H	0,21	-	9,90	2,08
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	0,04	30,44	-	1,34
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,11	-	6,52	0,72
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,18	21,09	-	3,71
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	0,13	18,14	-	2,39

74200/001U	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETO NEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SER.CG	M	-	10,55	3,59	14,13
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,02	2,68	-	0,05

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 225

1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,08	-	9,90	0,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,20	0,50	-	1,60
337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MAT.	KG	0,01	10,00	-	0,14
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,01	38,00	-	0,34
378	ARMADOR	M.O.	H	0,05	-	9,90	0,50
42	ACO CA-60 - 7,0MM	MAT.	KG	0,79	3,77	-	2,99
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,02	-	16,70	0,31
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,01	57,94	-	0,48
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,02	-	9,90	0,20
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	MAT.	KG	0,01	9,26	-	0,09
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,14	-	6,52	0,93
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,12	-	7,43	0,91
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,22	21,86	-	4,85
74202/001U	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8 CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESC ORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SER.CG	M2	-	42,07	11,79	53,87
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	EQ.LOC	H	0,01	1,00	-	0,01
10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,06	2,68	-	0,16
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,16	-	9,90	1,58
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	10,56	0,50	-	5,28
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03	38,00	-	1,12
3736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,00	26,25	-	26,25
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	0,47	3,63	-	1,71
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	M.O.	H	0,06	-	16,70	1,01
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	0,29	6,66	-	1,93

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 226

4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,03	57,94	-	1,60
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,40	-	9,90	4,00
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,03	10,01	-	0,30
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,62	-	6,52	4,01
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	0,16	-	7,43	1,19
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	0,17	21,86	-	3,72

74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	-	224,15	23,32	247,47
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,50	0,50	-	0,75
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,19
4417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	MAT.	M	1,00	5,03	-	5,03
4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	MAT.	M	4,00	6,66	-	26,64
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,01	52,00	-	0,51
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,00	190,00	-	190,00
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,11	9,32	-	1,03
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,06	-	6,52	13,42
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,01	1,57	-	0,01

74210/001U	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCI MENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	-	213,96	120,78	334,74
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	MAT.	UN	0,11	9,90	-	1,09
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	6,00	-	9,90	59,37
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,62	0,50	-	1,81
2418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	MAT.	UN	0,33	6,63	-	2,19

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 227

2728	PEÇA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M	MAT.	M	4,50	1,50	-	6,75
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,02	50,00	-	1,00
4403	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA	MAT.	M	5,00	1,35	-	6,75
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
5064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	MAT.	KG	0,50	10,01	-	5,01
6111	SERVEENTE	M.O.	H	8,21	-	6,52	53,50
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	8,00	21,86	-	174,88
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,20	12,07	-	14,48
74223/001U	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARG AMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	SER.CG	M	-	15,56	10,33	25,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,47	0,50	-	0,24
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,00	38,00	-	0,06
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	MAT.	M	1,00	15,26	-	15,26
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
6111	SERVEENTE	M.O.	H	1,21	-	6,52	7,85
74234/001U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA RA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	280,19	55,45	335,64
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	MAT.	UN	1,00	213,70	-	213,70
11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x	MAT.	UN	1,00	15,41	-	15,41

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 228

	30CM							
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,20	-	7,43	23,78	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	3,20	-	9,90	31,66	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,08	2,15	-	0,16	
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,00	1,92	-	3,84	
6021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	MAT.	UN	1,00	47,08	-	47,08	
76447/001U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESS URA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	-	7,16	16,08	23,24	
10532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	EQ.LOC	H	0,02	0,94	-	0,02	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	11,83	0,50	-	5,91	
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,03	38,00	-	1,23	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,00	-	9,90	9,90	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,95	-	6,52	6,19	
79488U	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	SER.CG	M3	-	0,60	2,93	3,54	
1443	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA 135 A 156KG C/ MOTOR DIESEL / GASOLINA 4 A 6HP NÃO 1REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-13 OU EQUIV	EQ.LOC	H	0,20	3,02	-	0,60	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,45	-	6,52	2,93	
79517/001U	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SER.CG	M3	-	0,00	13,03	13,03	
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,00	-	6,52	13,03	
83519U	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	SER.CG	M3	-	138,88	134,16	273,04	
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	62,05	0,50	-	31,03	

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 229

1379							
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,21	38,00	-	7,86
4750	PEDREIRO	M.O.	H	7,50	-	9,90	74,21
6111	SERVENTE	M.O.	H	9,20	-	6,52	59,95
7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	250,00	0,40	-	100,00
83741U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	SER.CG	M2	-	42,54	12,00	54,54
11625	TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	MAT.	KG	0,80	4,94	-	3,95
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,50	-	10,40	5,20
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,50	-	7,09	3,54
4030	VEU POLIESTER	MAT.	M2	1,10	8,24	-	9,06
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26
7331	EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO	MAT.	KG	3,00	9,84	-	29,52
83748U	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	SER.CG	M2	-	5,65	9,51	15,16
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,72	0,50	-	4,86
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,79
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,70	-	6,52	4,56
84665U	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	M2	-	9,16	7,10	16,25
4783	PINTOR	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,33	-	6,52	2,15
7343	TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA	MAT.	L	0,35	26,16	-	9,16

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 230

	ACRILICA							
85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SER.CG	UN	-	0,00	8,21	8,21	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26	
85334U	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SER.CG	M2	-	0,00	6,52	6,52	
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,00	-	6,52	6,52	
85397U	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	SER.CG	M2	-	0,00	9,01	9,01	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,12	-	9,90	1,19	
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,20	-	6,52	7,82	
86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SER.CG	UN	-	67,68	9,68	77,36	
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	1,00	60,30	-	60,30	
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	0,85	-	9,32	7,92	
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,53	14,00	-	7,38	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,27	-	6,52	1,76	
86943U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SER.CG	UN	-	122,43	10,53	132,95	
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,00	61,35	-	61,35	
13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	MAT.	UN	1,00	42,05	-	42,05	

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 231

1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,05	2,93	-	0,15
20261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	MAT.	UN	1,00	10,16	-	10,16
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,84	-	9,90	8,31
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,14	2,15	-	0,30
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,00	1,92	-	3,84
6111	SERVEANTE	M.O.	H	0,34	-	6,52	2,22
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	1,00	2,54	-	2,54
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	MAT.	UN	1,00	2,04	-	2,04

86957U	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	SER.CG	UN	-	17,86	3,35	21,21
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,08	13,89	-	1,11
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, 1C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	EQ.AQ.	UN	0,00	83.344,81	-	2,07
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,50	2,56	-	1,28
4227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC..)	MAT.	L	0,00	15,40	-	0,06
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,00	22,61	-	0,03
559	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)	MAT.	M	1,24	10,73	-	13,31
6160	SOLDADOR	M.O.	H	0,30	-	11,17	3,35

9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	-	0,17	0,91	1,08
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,05	3,45	-	0,17
6111	SERVEANTE	M.O.	H	0,14	-	6,52	0,91
Volare 15 - PINI							

--	--	--	--	--	--	--	--



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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 232
Data:10/12/2014



JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA

Relatório Analítico de Itens Orçados (GLOBAL)
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Fortaleza/CE (MES:Outubro/14)



**Prefeitura de
Fortaleza**

OBRA :	FCO ANDRADE TEÓFILO GIRÃO	TAXAS: LS= 88,81%
ORÇAMENTO :	ESCOLA - FCO ANDRE TEÓFILO GIRÃO - INSTALAÇÕES	
LOCAL :	FORTALEZA - CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)
01.01.0030C	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	12.340,92	12.340,92
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	220,00	-	56,10	12.340,92
01.01.0031C	MESTRE DE OBRAS	SER.CG	UN/MÊS	-	0,00	15.230,80	15.230,80
4069	MESTRE DE OBRAS	M.O.	H	220,00	-	69,23	15.230,80
01.01.0184C	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	SER.CG	UN	-	145,49	58,44	203,93
01.01.0059I	CAIXA DE EQUALIZACAO C/BARRAMENTO TERMOTECNICA	MAT.	UN	1,00	145,49	-	145,49
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,50	-	9,90	34,63
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,50	-	6,80	23,80
01.01.0219C	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	8,16	2,47	10,63
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	MAT.	UN	1,00	7,52	-	7,52
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4)	MAT.	CJ	1,00	0,64	-	0,64
01.01.0220C	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	13,42	2,97	16,39
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 233

2590	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	MAT.	UN	1,00	12,48	-	12,48
855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1)	MAT.	CJ	1,00	0,94	-	0,94
01.01.0421C	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SER.CG	UN	-	26,00	0,00	26,00
01.01.0252I	CONJUNTO DE FIXACAO PARA EXTINTORES	MAT.	UN	1,00	26,00	-	26,00
01.01.0820C	BISNAGA DE SIKAFLEX 300G	SER.CG	UN	-	20,43	0,07	20,50
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,30	68,10	-	20,43
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,01	-	6,80	0,07
01.01.0869C	PROJETO "AS BUILT" SPDA	SER.CG	UN	-	12,00	167,87	179,87
01.01.0014I	OPERACAO EM CPD DE SOFTWARE CAD	M.O.	H	5,00	-	0,60	3,02
01.01.0015I	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	SER.MO	M2	1,00	12,00	-	12,00
01.01.0019I	DESENHISTA ELETRICISTA EM AUTOCAD	M.O.	H	5,00	-	21,75	108,75
2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUXILIAR/JUNIOR - DE OBRA	M.O.	H	1,00	-	56,10	56,10
01.01.0870C	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.054,55	1.054,55
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,80	183,63
6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17
01.01.0975C	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SER.CG	UN	-	0,00	1.054,55	1.054,55
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	6,00	-	8,53	51,18
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	8,50	-	9,75	82,86
12868	MARCENEIRO	M.O.	H	3,00	-	8,89	26,68
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	13,50	-	9,90	133,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	9,50	-	9,90	94,00
4783	PINTOR	M.O.	H	6,50	-	9,90	64,32
6111	SERVENTE	M.O.	H	48,00	-	6,52	312,77
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	27,00	-	6,80	183,63

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 234

6115	AJUDANTE	M.O.	H	6,50	-	6,52	42,35
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	8,50	-	7,43	63,17
01.01.1295C	PROJETO "AS BUILT" PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	SER.CG	UN	-	12,00	387,82	399,82
01.01.0014I	OPERACAO EM CPD DE SOFTWARE CAD	M.O.	H	5,00	-	0,60	3,02
01.01.0015I	COPIA DE PROJETOS EM ELECTRONIC PLOTTER	SER.MO	M2	1,00	12,00	-	12,00
01.01.0018I	DESENHISTA HIDRAULICO EM AUTOCAD	M.O.	H	5,00	-	41,82	209,11
2708	ENGENHEIRO OU ARQUITETO CHEFE/SENIOR - DE OBRA	M.O.	H	1,00	-	175,69	175,69
02.04.0051C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	-	12,45	5,01	17,46
02.04.0037I	MINI DISJUNTOR K32F 1P C 10A 4,5KA 230/400Vca lcn/lcs NBR NM 60898	MAT.	UN	1,00	12,45	-	12,45
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04
02.04.0063C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	-	79,38	15,03	94,41
02.04.0062I	MINI DISJUNTOR K32F 3P C 16A 4,5KA 230/400Vca lcn/lcs NBR NM 60898	MAT.	UN	1,00	79,38	-	79,38
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,80	6,12
02.04.0096C	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	-	0,79	2,04	2,83
393	ABRACADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00	0,79	-	0,79
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04
02.04.0100C	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	-	0,59	2,04	2,63
400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	1,00	0,59	-	0,59
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04
02.04.0118C	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SER.CG	UN	-	209,91	0,00	209,91
02.04.0112I	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	MAT.	UN	1,00	209,91	-	209,91
02.04.0155C	SOLDA EXOTÉRMICA	SER.CG	UN	-	30,26	1,34	31,60
02.04.0109I	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	MAT.	UN	1,00	20,16	-	20,16
02.04.0110I	IGNEX	MAT.	UN	1,00	3,29	-	3,29
02.04.0111I	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM ²	MAT.	UN	0,04	170,28	-	6,81
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	9,90	0,79

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 235

6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	6,80	0,54
02.04.0178C	MOTOR BOMBA A DIESEL POTÊNCIA 5,5CV	SER.CG	UN	-	2.436,30	167,93	2.604,23
02.04.0181I	Motobomba Branco Diesel 705 CF 3	EQ.AQ.	UN	1,00	2.436,30	-	2.436,30
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	8,00	-	9,90	79,16
2700	MONTADOR	M.O.	H	2,00	-	15,66	31,32
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	8,00	-	7,18	57,45
02.04.0182C	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SER.CG	UN	-	120,00	5,08	125,08
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	MAT.	UN	1,00	120,00	-	120,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,50	-	7,18	3,59
02.04.0183C	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SER.CG	UN	-	566,66	13,13	579,79
02.04.0183I	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	MAT.	UN	1,00	562,89	-	562,89
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,64	5,89	-	3,77
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21
02.04.0184C	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO. (2 1/2")	SER.CG	UN	-	433,30	13,66	446,96
02.04.0184I	VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALÍVIO 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	385,00	-	385,00
1017	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	44,53	-	44,53
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	MAT.	KG	0,64	5,89	-	3,77
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,35	-	9,90	3,46
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,35	-	6,52	2,28
02.04.0192C	TOMADA 2P+T EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	22,95	3,49	26,44
12004	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA"	MAT.	UN	1,00	22,95	-	22,95
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	6,80	1,02

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 236

02.04.0212C	CONTATOR LC1-K0610M7	SER.CG	UN	-	65,29	15,03	80,32
02.04.0197I	CONTATOR 3P MINI 6A 1NA 220V 50/60HZ Consumo BOBINA Chamada 30VA Retencao 4,5VA (0,8-1,15Uc)	MAT.	UN	1,00	65,29	-	65,29
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,80	6,12
02.04.0218C	REGULADOR FISCHER PARA GAS GLP	SER.CG	UN	-	159,00	11,87	170,87
02.04.0204I	REGULADOR PRESSAO PARA GASES 150kg/cm2	MAT.	UN	1,00	159,00	-	159,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,20	-	9,90	11,87
02.04.0227C	CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 45KG	SER.CG	CJ	-	1.372,54	106,71	1.479,25
02.04.0203I	PIGTAIL WM LINDE GLP	MAT.	UN	2,00	39,63	-	79,26
02.04.0210I	CRUZETA FERRO GALVANIZADO TUPY 2.1/2"	MAT.	UN	1,00	95,75	-	95,75
02.04.0211I	TE REVERSIVEL PARA GAS GLP 3/4"	MAT.	UN	1,00	7,15	-	7,15
02.04.0212I	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP9	MAT.	UN	1,00	1,43	-	1,43
02.04.0213I	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP8	MAT.	UN	1,00	1,23	-	1,23
02.04.0214I	PORCA ACO SEXTAVADA SAE 301 GLP 3/8"	MAT.	UN	2,00	0,41	-	0,82
02.04.0215I	GASES-GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	MAT.	KG	90,00	3,33	-	299,70
02.04.0216I	GASES-CILINDRO DE ACO 45 kgf GAS GLP-UN	MAT.	UN	2,00	191,52	-	383,04
02.04.1489I	PIGTAIL WM LINDE GLP	MAT.	UN	2,00	39,63	-	79,26
11756	REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	MAT.	UN	1,00	24,65	-	24,65
12713	TUBO COBRE CLASSE "E" DN 15 MM	MAT.	M	0,24	13,48	-	3,19
1651	CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	71,26	-	71,26
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	10,78	-	9,90	106,71
4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	90,00	3,62	-	325,80
02.04.0243C	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SER.CG	UN	-	8,60	2,47	11,07
02.04.0230I	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA ""EXTINTOR""/HIDRANTE	MAT.	UN	1,00	8,60	-	8,60
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
02.04.0245C	CONECTOR SPLIT BOLT P/ CABOS ATÉ 70 MM2	SER.CG	UN	-	6,09	1,02	7,11
11855	CONECTOR MECANICO SPLIT-BOLT PARA CABO 70 MM2	MAT.	UN	1,00	6,09	-	6,09
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	6,80	1,02
02.04.0247C	CONJUNTO PARA INTERLIGAÇÃO DE GÁS (MANGUEIRA + REGULADOR + BICO MAMADEIRA)	SER.CG	CJ	-	226,55	5,12	231,67
02.04.0233I	Bico Mamadeira sae 1/2 x 3/8 bm	MAT.	UN	1,00	6,90	-	6,90

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 237

02.04.0234I	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS INDUSTRIAL - 50 Kg/h - SEGUNDO ESTÁGIO - BAIXA PRESSÃO - ACABAMENTO LARANJA	MAT.	UN	1,00	180,00	-	180,00
02.04.0235I	MANGUEIRA TRANÇADA PARA A INTERLIGAÇÃO NA CONEXÃO DO FOGÃO	MAT.	UN	1,00	15,00	-	15,00
11756	REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	MAT.	UN	1,00	24,65	-	24,65
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,30	-	7,18	2,15
02.04.0260C	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SER.CG	UN	-	161,06	8,35	169,41
02.04.0247I	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	MAT.	UN	1,00	161,06	-	161,06
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	6,80	3,40
02.04.0264C	SUPORTE GUIA ISOLADOR COM ROLDANA	SER.CG	UN	-	5,92	5,16	11,08
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	9,90	3,06
3384	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR	MAT.	UN	1,00	5,92	-	5,92
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	6,80	2,10
02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ	-	9,49	1,53	11,02
02.04.0302I	ARRUELA LISA ACO PRETO 1/4"	MAT.	UN	3,00	0,11	-	0,33
02.04.0303I	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,60	2,00	-	1,20
02.04.0304I	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	MAT.	UN	1,00	4,50	-	4,50
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	1,00	3,19	-	3,19
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	3,00	0,09	-	0,27
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,10	-	9,90	0,99
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,08	-	6,80	0,54
02.04.0307C	DISJ-MOTOR GV2 LE10 + GV2AF01	SER.CG	UN	-	217,12	15,03	232,15
02.04.0311I	DISJUNTOR MOTOR MAGNETICO 6,3A por alavanca >100KA 415V	MAT.	UN	1,00	183,22	-	183,22
02.04.0534I	BLOCO DE ASSOCIAÇÃO GV2./LC1-LC2K. LP1-LP2K. - GV2AF01	MAT.	UN	1,00	33,90	-	33,90
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,80	6,12
02.04.0308C	RELÉ LR2K0312 REG.3,7/5,5A	SER.CG	UN	-	118,91	15,03	133,94
02.04.0314I	RELE (MINI) DE PROTECAO TERMICA TRIP 3,7/5,5A	MAT.	UN	1,00	118,91	-	118,91
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	9,90	8,91
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,90	-	6,80	6,12

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 238

02.04.0338C	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	SER.CG	UN	-	31,90	10,64	42,54
02.04.0350I	BLOCO AUTÔNOMO C/ AUTONOMIA DE 1 HORA	MAT.	UN	1,00	31,90	-	31,90
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	6,80	2,72
02.04.0412C	VALVULA DE ESFERA TRIPARDITA AÇO FORJADO 3000 LBS	SER.CG	UN	-	74,00	40,98	114,98
02.04.0236I	VALVULA ESFERA 1/2 TRIPARTIDA AÇO INOX MGA CLASSE 300 LBS	MAT.	UN	1,00	74,00	-	74,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,40	-	9,90	23,75
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,40	-	7,18	17,24
02.04.0490C	HASTE DE TERRA COBREADA TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CIMENTO AGREGADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REF.:TEL-513 E TEL-536, DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO.	SER.CG	UN	-	122,70	44,83	167,53
02.04.0493I	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	MAT.	UN	1,00	30,00	-	30,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,50	-	9,90	34,63
3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,00	27,00	-	27,00
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,50	-	6,80	10,20
7705	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300	MAT.	M	1,00	65,70	-	65,70
02.04.0524C	BOMBA DE INCÊNDIO MODELO:BPI-92 SITJ FAB.:SCHNEIDER POTÊNCIA=2CV VAZÃO=19,9m3/h hman=15mca OU SIMILAR.	SER.CG	UN	-	1.050,00	32,82	1.082,82
02.04.0528I	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTÁGIO PARA INCÊNDIO SCHNEIDER, MODELO:BPI-92 SITJ POTÊNCIA=2CV	EQ.AQ.	UN	1,00	1.050,00	-	1.050,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,00	-	9,90	19,79
6111	SERVENTE	M.O.	H	2,00	-	6,52	13,03
02.04.0530C	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" COM FUROS Ø7mm, INSTALADO E FIXADO NA COBERTA. PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA	SER.CG	M	-	6,78	17,74	24,52
02.04.0529I	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4 x 1/4 x 3m	MAT.	BR	0,33	15,00	-	5,00
13348	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	MAT.	UN	2,00	0,17	-	0,34
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,80	-	15,66	12,53

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 239

5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	MAT.	KG	0,03	57,44	-	1,44
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21
02.04.0532C	GAS-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	SER.CG	M	-	0,73	4,66	5,39
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32	MAT.	KG	1,25	0,42	-	0,53
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00	50,00	-	0,20
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,23	-	9,90	2,25
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,37	-	6,52	2,42
02.04.0537C	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	SER.CG	UN	-	212,50	19,79	232,29
02.04.0537I	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	MAT.	UN	1,00	212,50	-	212,50
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,00	-	9,90	19,79
02.04.0822C	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	SER.CG	M	-	5,95	3,13	9,08
02.04.0890I	AGUARRAS (LATA 5 L)	MAT.	LATA	0,00	44,90	-	0,12
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	1,00	2,30	-	2,30
4783	PINTOR	M.O.	H	0,25	-	9,90	2,47
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,10	-	6,52	0,65
7308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	GL	0,03	65,30	-	1,63
7312	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	GL	0,03	75,93	-	1,90
02.04.1302C	TUBO DE COBRE CLASSE A 15mm COM CONEXOES	SER.CG	M	-	29,64	48,01	77,66
02.04.0532I	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	MAT.	G	4,78	0,63	-	3,01
02.04.0702I	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	MAT.	G	0,88	0,98	-	0,86
02.04.0704I	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	MAT.	UN	1,08	0,26	-	0,28
02.04.1297I	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE A 15mm 0,318kg/m NBR 13206	MAT.	M	1,05	22,00	-	23,10
12714	COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDA REF 607 15MM	MAT.	UN	0,22	3,11	-	0,68
12723	LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM	MAT.	UN	0,28	1,80	-	0,50
12733	TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM	MAT.	UN	0,33	3,33	-	1,10
26021	ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	MAT.	UN	0,00	25,40	-	0,10
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,50	-	9,90	24,69
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	3,25	-	7,18	23,33
02.04.1377C	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.	SER.CG	UN	-	4,84	12,46	17,31
12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	MAT.	UN	0,13	8,71	-	1,13

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 240

4783	PINTOR	M.O.	H	0,95	-	9,90	9,40
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,47	-	6,52	3,06
7290	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	GL	0,05	74,20	-	3,71
02.04.1545C	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	SER.CG	UN	-	8,50	3,83	12,33
02.04.1561I	PLACA INDICATIVA DE SAIDA EM EMERGENCIA	MAT.	UN	1,00	8,50	-	8,50
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,52	-	7,43	3,83
02.04.1724C	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" h=300mm REF.:TEL-942. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SER.CG	UN	-	6,90	1,53	8,43
02.04.1712I	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" h=300mm REF.:TEL-942. FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	MAT.	UN	1,00	6,90	-	6,90
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,16	-	9,90	1,53
02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	SER.CG	UN	-	150,00	0,00	150,00
02.06.0035I	TAXA DE REGISTRO NO CREA - VALOR ACIMA DE 15.000,00	MAT.	UN	1,00	150,00	-	150,00
02.10.0667C	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA CAPACIDADE 10.000,00 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	UN	-	8.000,00	0,00	8.000,00
02.10.0598I	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA CAPACIDADE 10.000,00 LITROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MAT.	UN	1,00	8.000,00	-	8.000,00
02.11.0010C	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE INCÊNDIO S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ	-	4,19	1,58	5,77
02.04.0302I	ARRUELA LISA ACO PRETO 1/4"	MAT.	UN	2,00	0,11	-	0,22
02.04.0303I	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	MAT.	M	0,30	2,00	-	0,60
11964	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	MAT.	UN	1,00	3,19	-	3,19
14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	MAT.	UN	2,00	0,09	-	0,18
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,08	-	7,43	0,59
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,10	-	9,90	0,99
02.11.0011C	ABRAÇADEIRA TIPO D 2.1/2" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	-	1,12	2,04	3,16
397	ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2" COM PARAFUSO	MAT.	UN	1,00	1,12	-	1,12
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	6,80	2,04
02.11.0213C	PLACA EM ACRÍLICO INDICATIVA DE ROTA DE FUGA	SER.CG	UN	-	14,00	0,00	14,00
02.11.0212I	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO PARA ROTA DE FULGA OU	EQ.AQ.	UN	1,00	14,00	-	14,00

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 241

SAIDA EMERGÊNCIA							
02.11.0258C	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.:TEL-560 - FORNECIMENTO	SER.CG	UN	-	14,99	0,00	14,99
02.11.0257I	CONECT.BZ.P/EMENDA MED.CU 16/35/-R3	MAT.	UN	1,00	14,99	-	14,99
68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SER.CG	UN	-	27,00	7,55	34,55
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	9,90	3,96
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,40	-	8,97	3,59
3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MAT.	UN	1,00	27,00	-	27,00
72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	11,19	3,96	15,15
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	9,90	2,08
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,21	-	8,97	1,88
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,02	10,97	-	11,19
72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	14,58	5,85	20,42
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	9,90	3,07
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,31	-	8,97	2,78
867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,02	14,29	-	14,58
72272U	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	3,12	3,77	6,89
11854	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	MAT.	UN	1,00	3,12	-	3,12
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	8,97	1,79
72284U	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	-	1.210,33	65,64	1.275,97
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E 1VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM	MAT.	UN	1,00	384,44	-	384,44
10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	MAT.	UN	1,00	42,26	-	42,26

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 242

10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	MAT.	UN	1,00	31,42	-	31,42
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	MAT.	UN	1,00	120,00	-	120,00
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	MAT.	UN	1,00	63,97	-	63,97
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST 1PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 20M	MAT.	UN	1,00	257,74	-	257,74
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST 1PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 25M	MAT.	UN	1,00	310,50	-	310,50
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	4,00	-	9,90	39,58
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,00	-	6,52	26,06
72309U	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEV E, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	6,56	9,43	16,00
21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	MAT.	M	1,05	6,25	-	6,56
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	8,97	4,49
72315U	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SER.CG	UN	-	7,19	9,43	16,62
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,50	-	8,97	4,49
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8, COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	MAT.	UN	1,00	7,19	-	7,19
72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	491,04	4,92	495,96
10889	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	MAT.	UN	1,00	490,58	-	490,58
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	MAT.	UN	1,00	0,46	-	0,46
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,30	-	6,52	1,95

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 243

72881U	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	SER.CG	M3XKM	-	0,93	0,12	1,04
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	M.O.	MES	0,00	-	2.858,97	0,12
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE 1EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,00	206.944,90	-	0,40
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,21	2,56	-	0,53
73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, F ORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	2,48	5,66	8,13
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	8,97	2,69
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	MAT.	M	1,10	2,25	-	2,48
73616U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	M3	-	0,00	97,57	97,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,30	-	9,90	12,86
6111	SERVENTE	M.O.	H	13,00	-	6,52	84,71
73775/001U	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	-	120,93	8,21	129,14
10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	MAT.	UN	1,00	120,93	-	120,93
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26
73775/002U	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	-	138,75	8,21	146,96
10886	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L	MAT.	UN	1,00	138,75	-	138,75
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,50	-	9,90	4,95
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,50	-	6,52	3,26
73795/013U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E I NSTALACÃO	SER.CG	UN	-	147,34	13,13	160,47
10405	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMP A C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ 1ROSCA"	MAT.	UN	1,00	143,57	-	143,57
14	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS	MAT.	KG	0,64	5,89	-	3,77

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 244

	CONCRETO/CERAMICO							
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,80	-	6,52	5,21	
73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	1,18	0,82	2,00	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	1,60	-	0,02	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,05	-	9,90	0,49	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,05	-	6,52	0,33	
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	1,16	-	1,16	
73919/003U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4C M, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	-	9,15	8,35	17,50	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	14,60	0,50	-	7,30	
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,05	38,00	-	1,85	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,35	-	9,90	3,46	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,75	-	6,52	4,89	
73920/001U	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	SER.CG	M2	-	5,65	4,59	10,24	
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	9,72	0,50	-	4,86	
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,02	38,00	-	0,79	
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,40	-	6,52	2,61	
73976/008U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONE XOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	73,13	31,19	104,32	
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,80	-	7,43	13,38	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,80	-	9,90	17,81	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,14	2,15	-	0,30	
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	MAT.	M	1,40	52,02	-	72,83	
74091/001U	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMID ADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	106,49	13,86	120,35	
118	PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR	MAT.	UN	0,04	49,74	-	1,74	
12657	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI -	MAT.	UN	1,00	104,49	-	104,49	

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 245

	EXTREMIDADES C/ ROSCA"							
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	7,43	5,95	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,80	-	9,90	7,92	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,12	2,15	-	0,26	
74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FOR NECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	3,75	5,66	9,41	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	9,90	2,97	
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,30	-	8,97	2,69	
2685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	MAT.	M	1,10	3,41	-	3,75	
79489U	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	SER.CG	M3	-	0,00	2,93	2,93	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,45	-	6,52	2,93	
79507/005U	ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	SER.CG	M3	-	0,00	8,47	8,47	
6111	SERVENTE	M.O.	H	1,30	-	6,52	8,47	
8260U	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SER.CG	UN	-	1.886,34	173,74	2.060,08	
10956	BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"	MAT.	UN	2,00	54,68	-	109,36	
11270	BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO - SIMPLES	MAT.	UN	4,00	5,38	-	21,52	
11874	TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2	MAT.	UN	2,00	5,05	-	10,10	
11927	BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2"	MAT.	UN	1,00	3,58	-	3,58	
11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	MAT.	UN	10,00	3,65	-	36,50	
12358	MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2 X 3,00M	MAT.	UN	1,00	112,86	-	112,86	
1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	12,00	3,58	-	42,96	
1538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	2,00	4,65	-	9,30	
1564	GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAF	MAT.	UN	1,00	3,87	-	3,87	
1598	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1/2" P/ CABO DN 12,5 - 15MM	MAT.	UN	12,00	4,19	-	50,28	
1942	CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"	MAT.	UN	2,00	19,35	-	38,70	
2439	ELETRICISTA INDUSTRIAL	M.O.	H	8,00	-	12,75	101,98	
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	8,00	-	8,97	71,76	
3278	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	MAT.	UN	6,00	57,24	-	343,44	
3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.	MAT.	UN	6,00	24,87	-	149,22	

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 246

3384	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR	MAT.	UN	10,00	5,92	-	59,20
3879	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"	MAT.	UN	2,00	6,54	-	13,08
3925	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"	MAT.	UN	1,00	17,77	-	17,77
396	ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"	MAT.	UN	6,00	1,10	-	6,60
421	PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM	MAT.	UN	3,00	9,11	-	27,33
425	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	MAT.	UN	4,00	2,37	-	9,48
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MAT.	UN	1,00	49,05	-	49,05
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR	MAT.	UN	2,00	6,31	-	12,62
7581	SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8"	MAT.	UN	2,00	1,15	-	2,30
765	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1"X3/4"	MAT.	UN	1,00	4,42	-	4,42
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	MAT.	KG	1,00	17,00	-	17,00
863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	30,00	10,97	-	329,10
867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	20,00	14,29	-	285,80
9860	TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 2" (NBR-5648)	MAT.	M	6,00	20,15	-	120,90
83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	-	1,34	2,83	4,17
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,00	1,34	-	1,34
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	9,90	1,48
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,15	-	8,97	1,35
83418U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	-	2,51	1,15	3,66
1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	MAT.	M	1,00	2,50	-	2,50
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,01	1,60	-	0,01
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,06	-	9,90	0,60
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,06	-	8,97	0,55
83446U	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SER.CG	UN	-	38,81	45,83	84,64
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	3,01	0,67	-	2,02
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	18,51	0,50	-	9,25
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,07	38,00	-	2,48
39	ACO CA-60 - 5,0MM	MAT.	KG	2,16	3,63	-	7,83
4721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM	MAT.	M3	0,04	57,94	-	2,11

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 247

	FRETE)							
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,68	-	9,90	16,61	
6111	SERVENTE	M.O.	H	4,48	-	6,52	29,21	
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	60,48	0,25	-	15,12	
83540U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA CAO	SER.CG	UN	-	5,30	3,77	9,07	
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	9,90	1,98	
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,20	-	8,97	1,79	
7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	MAT.	UN	1,00	5,30	-	5,30	
83633U	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	SER.CG	UN	-	3.376,41	19,93	3.396,34	
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN 75 MM	MAT.	UN	1,00	3.376,15	-	3.376,15	
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,15	-	7,43	8,55	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,15	-	9,90	11,38	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	MAT.	UN	0,03	9,38	-	0,26	
9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	-	0,17	0,91	1,08	
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,05	3,45	-	0,17	
6111	SERVENTE	M.O.	H	0,14	-	6,52	0,91	
Volare 16 - PINI								

ANEXO XIII

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
UF: CEARÁ		MÊS: ABRIL DE 2014	
código	descrição	horista	mensalista
Grupo A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,60%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Total de encargos do grupo A		16,80%	16,80%
Grupo B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,72%	0,00%
B3	Auxilio enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13o. Salário	11,01%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,67%	0,00%
B8	Auxilio acidente de trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias	11,80%	8,93%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
Total de encargos do Grupo B		47,96%	18,68%
Grupo C			
C1	Aviso prévio indenizado	7,12%	5,39%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,40%	0,30%
C3	Férias indenizadas	2,40%	1,82%
C4	Depósito de recisão sem justa causa	4,83%	3,66%
C5	Indenização adicional	0,60%	0,45%
Total de encargos do Grupo C		15,35%	11,62%
Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%	3,14%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,64%	0,48%
Total de encargos do Grupo D		8,70%	3,62%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS		88,81%	50,72%

ANEXO XIV
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOTE 01

			Data: 05/12/2014		
 ENGENHARIA E ARQUITETURA			JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.		
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			 Prefeitura de Fortaleza		
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - FORTALEZA/CE (MÊS: OUTUBRO/14)					
OBRA : ESCOLA - PROF. DENIZARD MACEDO Taxa: LS: 88,81%					
ORÇAMENTO : IMPLANTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E SPDA					
LOCAL : FORTALEZA/CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	DIAS		
			30	60	90
X					
			100,00%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.642,33	R\$ 16.642,33	R\$ -	R\$ -
2	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 36.738,60		60%	40%
			R\$ -	R\$ 22.043,16	R\$ 14.695,44
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.201,37	35%	40%	25%
			R\$ 3.920,48	R\$ 4.480,55	R\$ 2.800,34
4	QUADROS ELÉTRICOS	R\$ 790,57		50%	50%
			R\$ -	R\$ 395,29	R\$ 395,29
5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 51.631,71	40%	40%	20%
			R\$ 20.652,68	R\$ 20.652,68	R\$ 10.326,34

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 250

6	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	R\$ 3.831,19		70%	30%
			R\$ -	R\$ 2.681,83	R\$ 1.149,36
7	RESERVATÓRIO	R\$ 8.000,00		50%	50%
			R\$ -	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
8	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS	R\$ 162,00			100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 162,00
CUSTO TOTAL GERAL		128.997,77	R\$ 41.215,49	R\$ 54.253,51	R\$ 33.528,77
BDI		33.849,01	R\$ 10.814,95	R\$ 14.236,12	R\$ 8.797,95
PREÇO TOTAL GERAL:		162.846,78	R\$ 52.030,44	R\$ 68.489,63	R\$ 42.326,71
<i>PRAZO DA OBRA - 120 DIAS</i>			31,95%	42,06%	25,99%
			31,95%	74,01%	100,00%

LOTE 02

Data: 10/12/2014

		JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.			
		CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO		Prefeitura de Fortaleza	
		ATA BASE - REGIÃO: SINAPI - FORTALEZA/CE (MÊS: OUTUBRO/14)			
OBRA :	ESCOLA IRMÃ STELLA				Taxa: LS: 88,81%
ORÇAMENTO :	REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE				
LOCAL :	FORTALEZA/CE				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	DIAS		

			30	60	90	120
X						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.501,14	100,00%			
			R\$ 26.501,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.310,90	70%	30%		
			R\$ 917,63	R\$ 393,27	R\$ -	R\$ -
3	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO	R\$ 9.168,21	30%	70%		
			R\$ 2.750,46	R\$ 6.417,75	R\$ -	R\$ -
4	ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	R\$ 4.895,96		50%	50%	
			R\$ -	R\$ 2.447,98	R\$ 2.447,98	R\$ -
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 148,70			100%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 148,70	R\$ -
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 32.735,66		35%	40%	25%
			R\$ -	R\$ 11.457,48	R\$ 13.094,26	R\$ 8.183,92
7	ESQUADRIAS	R\$ 4.035,90			70%	30%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 2.825,13	R\$ 1.210,77
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.843,69				100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.843,69
9	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	R\$ 14.169,24			50%	50%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 7.084,62	R\$ 7.084,62

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA | CLFOR



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 252

10	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS	R\$ 436,52				100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 436,52
CUSTO TOTAL GERAL		97.245,92	R\$ 30.169,23	R\$ 20.716,48	R\$ 25.600,69	R\$ 20.759,52
BDI		25.517,33	R\$ 7.916,41	R\$ 5.436,00	R\$ 6.717,62	R\$ 5.447,30
PREÇO TOTAL GERAL:		122.763,25	R\$ 38.085,64	R\$ 26.152,48	R\$ 32.318,32	R\$ 26.206,81
<i>PRAZO DA OBRA - 120 DIAS</i>			31,02%	21,30%	26,33%	21,35%
			31,02%	52,33%	78,65%	100,00%

Data: 10/12/2014

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - FORTALEZA/CE (MÊS: OUTUBRO/14)



Prefeitura de **Fortaleza**

OBRA :	IRMÃ STELLA	Taxa: LS:	88,81%
ORÇAMENTO :	ESCOLA - IRMÃ STELLA - INSTALAÇÕES		
LOCAL :	FORTALEZA/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	DIAS		
			30	60	90
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.624,65	100,00%		

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 253

			R\$ 16.624,65	R\$ -	R\$ -
2	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.756,59		60%	40%
			R\$ -	R\$ 1.653,95	R\$ 1.102,64
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.686,38	35%	40%	25%
			R\$ 1.640,23	R\$ 1.874,55	R\$ 1.171,60
4	QUADROS ELÉTRICOS	R\$ 111,87		50%	50%
			R\$ -	R\$ 55,94	R\$ 55,94
5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 28.723,40	40%	40%	20%
			R\$ 11.489,36	R\$ 11.489,36	R\$ 5.744,68
6	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	R\$ 3.311,45		70%	30%
			R\$ -	R\$ 2.318,02	R\$ 993,44
7	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS	R\$ 162,00			100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 162,00
CUSTO TOTAL GERAL		56.376,34	R\$ 29.754,24	R\$ 17.391,82	R\$ 9.230,28
BDI		14.793,15	R\$ 7.807,51	R\$ 4.563,61	R\$ 2.422,03
PREÇO TOTAL GERAL:		71.169,49	R\$ 37.561,76	R\$ 21.955,43	R\$ 11.652,31
<i>PRAZO DA OBRA - 90 DIAS</i>			52,78%	30,85%	16,37%
			52,78%	83,63%	100,00%

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



EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 254

LOTE 03

Data: 11/12/2014



JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - FORTALEZA/CE (MÊS: OUTUBRO/14)



Prefeitura de
Fortaleza

OBRA :	ESCOLA VER. JOSÉ BARROS DE ALENCAR	Taxa: LS: 88,81%
ORÇAMENTO :	ESCOLA VER. JOSÉ DE ALENCAR - ACESSIBILIDADE	
LOCAL :	FORTALEZA/CE	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	DIAS			
			30	60	90	120
X						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.404,04	100,00%			
			R\$ 29.404,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.806,28	70%	30%		
			R\$ 1.264,40	R\$ 541,88	R\$ -	R\$ -
3	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO	R\$ 11.866,39	30%	70%		
			R\$ 3.559,92	R\$ 8.306,47	R\$ -	R\$ -
4	ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	R\$ 25.039,55		50%	50%	
			R\$ -	R\$ 12.519,78	R\$ 12.519,78	R\$ -
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 371,74			100%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 371,74	R\$ -

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 255

			-	-		-
				35%	40%	25%
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 111.820,09				
			R\$ -	R\$ 39.137,03	R\$ 44.728,04	R\$ 27.955,02
					70%	30%
7	ESQUADRIAS	R\$ 20.418,68				
			R\$ -	R\$ -	R\$ 14.293,08	R\$ 6.125,60
						100%
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 11.998,39				
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.998,39
					50%	50%
9	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	R\$ 22.134,27				
			R\$ -	R\$ -	R\$ 11.067,14	R\$ 11.067,14
						100%
10	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS	R\$ 1.875,84				
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.875,84
CUSTO TOTAL GERAL		236.735,27	R\$ 34.228,35	R\$ 60.505,16	R\$ 82.979,76	R\$ 59.021,99
BDI		62.119,33	R\$ 8.981,52	R\$ 15.876,55	R\$ 21.773,89	R\$ 15.487,37
PREÇO TOTAL GERAL:		298.854,60	R\$ 43.209,87	R\$ 76.381,72	R\$ 104.753,65	R\$ 74.509,36
<i>PRAZO DA OBRA - 120 DIAS</i>			14,46%	25,56%	35,05%	24,93%
			14,46%	40,02%	75,07%	100,00%

Data: 10/12/2014



JCA FORTALEZA - CLFOR
n – Sobreloja e Terraço, CEP: 60.055-090
(85)-3252-1630



EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 256

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.					
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - FORTALEZA/CE (MÊS: OUTUBRO/14)					
OBRA :	ESCOLA VER. JOSÉ BARROS DE ALENCAR				Taxa: LS: 88,81%
ORÇAMENTO :	ESCOLA VER. JOSÉ DE ALENCAR - INSTALAÇÕES				
LOCAL :	FORTALEZA/CE				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	DIAS		
			30	60	90
X					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.539,99	100,00%		
			R\$ 16.539,99	R\$ -	R\$ -
2	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 38.541,11		60%	40%
			R\$ -	R\$ 23.124,67	R\$ 15.416,44
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.082,30	35%	40%	25%
			R\$ 2.828,81	R\$ 3.232,92	R\$ 2.020,58
4	QUADROS ELÉTRICOS	R\$ 789,57		50%	50%
			R\$ -	R\$ 394,79	R\$ 394,79
5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 65.374,95	40%	40%	20%
			R\$ 26.149,98	R\$ 26.149,98	R\$ 13.074,99
6	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	R\$ 2.160,13		70%	30%
			R\$ -	R\$ 1.512,09	R\$ 648,04

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA | CLFOR



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 257

7	RESERVATÓRIO	R\$ 8.000,00		50%	50%
			R\$ -	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
8	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS	R\$ 216,00			100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 216,00
CUSTO TOTAL GERAL		139.704,05	R\$ 45.518,78	R\$ 58.414,44	R\$ 35.770,83
BDI		36.658,34	R\$ 11.944,13	R\$ 15.327,95	R\$ 9.386,27
PREÇO TOTAL GERAL:		176.362,39	R\$ 57.462,90	R\$ 73.742,39	R\$ 45.157,10
<i>PRAZO DA OBRA - 90 DIAS</i>			32,58%	41,81%	25,60%
			32,58%	74,40%	100,00%

LOTE 04

Data: 10/12/2014				
		JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.		
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO				
DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - FORTALEZA/CE (MÊS: OUTUBRO/14)				
OBRA :	FCO ANDRADE TEÓFILO GIRÃO			Taxa: LS: 88,81%
ORÇAMENTO :	ESCOLA - FCO ANDRE TEÓFILO GIRÃO - ACESSIBILIDADE			
LOCAL :	FORTALEZA/CE			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	DIAS	
			30	60
			90	120
X				

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



Prefeitura de
Fortaleza

**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 258

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.981,14	100,00%			
			R\$ 27.981,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.265,82	70%	30%		
			R\$ 886,07	R\$ 379,75	R\$ -	R\$ -
3	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE CONTENÇÃO	R\$ 5.861,01	30%	70%		
			R\$ 1.758,30	R\$ 4.102,71	R\$ -	R\$ -
4	ALVENARIAS, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	R\$ 23.219,24		50%	50%	
			R\$ -	R\$ 11.609,62	R\$ 11.609,62	R\$ -
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 460,48			100%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 460,48	R\$ -
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 70.571,76		35%	40%	25%
			R\$ -	R\$ 24.700,12	R\$ 28.228,70	R\$ 17.642,94
7	ESQUADRIAS	R\$ 25.193,72			70%	30%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 17.635,60	R\$ 7.558,12
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 21.816,56				100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.816,56
9	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	R\$ 26.915,91			50%	50%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 13.457,96	R\$ 13.457,96
10	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS	R\$ 1.749,76				100%

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 259

			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.749,76
CUSTO TOTAL GERAL	205.035,40	R\$ 30.625,52	R\$ 40.792,19	R\$ 71.392,36	R\$ 62.225,33	
BDI	53.801,29	R\$ 8.036,14	R\$ 10.703,87	R\$ 18.733,36	R\$ 16.327,93	
PREÇO TOTAL GERAL:	258.836,69	R\$ 38.661,65	R\$ 51.496,06	R\$ 90.125,72	R\$ 78.553,26	
<i>PRAZO DA OBRA - 120 DIAS</i>		14,94%	19,90%	34,82%	30,35%	
		14,94%	34,83%	69,65%	100,00%	

Data: 10/12/2014



JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - FORTALEZA/CE (MÊS: OUTUBRO/14)

OBRA : FCO ANDRADE TEÓFILO GIRÃO

Taxa: LS: 88,81%

CENTRAL DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA DE FORTALEZA - CLFOR

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

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



EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 260

ORÇAMENTO :		ESCOLA - FCO ANDRE TEÓFILO GIRÃO - INSTALAÇÕES			
LOCAL :		FORTALEZA/CE			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	DIAS		
			30	60	90
X					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.624,65	100,00%		
			R\$ 16.624,65	R\$ -	R\$ -
2	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 40.011,61		60%	40%
			R\$ -	R\$ 24.006,97	R\$ 16.004,64
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.064,02	35%	40%	25%
			R\$ 3.172,41	R\$ 3.625,61	R\$ 2.266,01
4	QUADROS ELÉTRICOS	R\$ 790,57		50%	50%
			R\$ -	R\$ 395,29	R\$ 395,29
5	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 105.393,76	40%	40%	20%
			R\$ 42.157,50	R\$ 42.157,50	R\$ 21.078,75
6	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	R\$ 3.820,00		70%	30%
			R\$ -	R\$ 2.674,00	R\$ 1.146,00
7	RESERVATÓRIO	R\$ 8.000,00		50%	50%
			R\$ -	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
8	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS	R\$ 162,00			100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 162,00
CUSTO TOTAL GERAL		183.866,61	R\$ 61.954,56	R\$ 76.859,36	R\$ 45.052,69
BDI		48.246,60	R\$ 16.256,88	R\$ 20.167,90	R\$ 11.821,82

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



**EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014**

FL. | 261

PREÇO TOTAL GERAL:	232.113,21	R\$ 78.211,44	R\$ 97.027,26	R\$ 56.874,51
<i>PRAZO DA OBRA - 90 DIAS</i>		33,70%	41,80%	24,50%
		33,70%	75,50%	100,00%

EDITAL Nº 2022/2015
RDC PRESENCIAL Nº. 003/CPL/2015
PROCESSO Nº P435819/2014

FL. | 262

ANEXO XV
TERMO DE COMPROMISSO

PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA -
CPL

Ref.: RDC PRESENCIAL Nº. /CPL/2014

Pelo presente termo e, em atendimento à CF Nº _____, declaramos ter ciência que a garantia caucionária de nº _____ relativa ao Termo de Contrato nº _____, será analisada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA após a assinatura do retrocitado Termo de Contrato pelas partes contratantes, e que eventuais ajustes, correções ou complementações de dados verificados em sua análise serão atendidos por esta empresa, mediante endosso ou apresentação de nova garantia, no prazo máximo de 7 (sete) dias úteis, a contar da data de notificação.

Fortaleza/CE, ____ de _____ de _____.

EMPRESA LICITANTE/CNPJ

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

CPF

DO

