



**LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL), NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORTM - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.**

O Município de Fortim, através da Comissão Permanente de Licitação, devidamente nomeada pela Portaria nº 001/2015, datada de 02 de Janeiro de 2015, torna público para conhecimento dos interessados que, na data, horário e local abaixo, previstos, abrirá licitação, na modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço global, para atendimento do objeto desta licitação, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, observadas as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93 de 21.06.93, e suas alterações posteriores e na Lei nº 123/2006 e suas alterações.

**HORÁRIO, DATA E LOCAL:**

OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS serão recebidos em sessão pública marcada para:

ÀS 10h00 MIN.

DO DIA 22 DE MAIO DE 2015.

NO ENDEREÇO: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada á Rua Joaquim Crisostomo, nº 962 - Centro, Fortim- CE.

Constituem parte integrante deste Edital, independente de transcrição os seguintes anexos:

**ANEXO I** - Projeto Básico e Orçamento Básico.

**ANEXO II** - Modelo de apresentação de carta-proposta.

**ANEXO III** - Modelo de planilha de preços

**ANEXO IV** - Minuta de contrato

**ANEXO V** - Minuta de declaração (Artigo. 27, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93 e inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal).

**1.0-DO OBJETO**

1.1-A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL), NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORTM - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, conforme anexo I, parte integrante deste processo.

1.2-O valor estimado da presente licitação é de **R\$ 38.048,76 (Trinta e oito mil quarenta e oito reais e setenta e seis centavos)**, conforme orçamento básico;

**2.0- DAS RESTRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**2.1-RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:**

2.1.1- Não poderá participar empresa declarada inidônea ou cumprindo pena de suspensão, que lhes tenham sido aplicadas, por força da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

2.1.2- Não poderá participar empresa com falência decretada;

2.1.3- Não será admitida a participação de interessados sob forma de consórcio ou grupo de empresas;

2.1.4- Quando um dos sócios representantes ou responsáveis técnicos da Licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório.

2.1.5 - Só poderá apresentar ou solicitar quaisquer documentos, manifestar-se ou representar qualquer empresa licitante no presente certame, representante legal habilitado, devendo apresentar os seguintes documentos:

I - documento oficial de identidade;

II - procuração por instrumento público ou particular, este último reconhecido firma, inclusive com outorga de poderes para, na forma da lei, representar a licitante e praticar os atos a que se destinam, pertinentes ao certame, em nome da licitante.

2.1.6 - Caso o representante seja sócio da empresa licitante com poderes de representação, sócio-gerente, diretor do licitante ou titular de firma individual, deverão ser apresentados juntamente com o documento de identidade, documentos que comprovem tal condição (atos constitutivos da pessoa jurídica, ata de sua eleição, etc.), nos quais estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

## **2.2- DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:**

2.2.1- Poderá participar do presente certame licitatório pessoa jurídica, devidamente cadastrada na Prefeitura de Fortim, ou não cadastrada, que atender a todas as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

2.2.2 - A empresa interessada em participar do referido processo, deverá proceder com a visita, através de seu responsável técnico - engenheiro Civil - devidamente qualificado e comprovando o vínculo com a empresa, até o 3º (terceiro) dia anterior a data para abertura do certame.

2.2.2.1 - A visita acima citada será realizada nos horários de 08h00min as 11h30minh, até o terceiro dia anterior a abertura do certame, no endereço à Rua Joaquim Crisostomo, nº 962 - Centro, Fortim - CE, devendo ser solicitado o agendamento com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas.

2.2.2.2 - Deverá o responsável técnico por ocasião da visita referida, apresentar documento de Identificação emitido pelo CREA, juntamente com a Prova de inscrição, ou registro, e quitação das anuidades da LICITANTE junto ao Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA) em que conste o profissional como responsável técnico da licitante;

2.2.3 - Prestar garantia de participação nos termos do item 4.2.5.4.

## **3.0- DOS ENVELOPES**

3.1- A documentação necessária à Habilitação, bem como as Propostas de Preços deverão ser apresentadas simultaneamente à Comissão de Licitação, em envelopes distintos, opacos e fechados, no dia, hora e local indicado no preâmbulo deste Edital, sendo aceita ainda a remessa via postal, para o endereço constante no preâmbulo deste Edital, conforme abaixo:

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM  
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)  
ENVELOPE Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0505.01/2015 - SMAS**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM  
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)  
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0505.01/2015 - SMAS**

3.2-É obrigatória a assinatura de quem de direito da PROPONENTE na PROPOSTA DE PREÇOS.

3.3-Os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços deverão ser apresentadas por preposto da licitante com poderes de representação legal, através de procuração pública ou particular com firma reconhecida. A não apresentação não implicará em inabilitação. No entanto, o representante não poderá pronunciar-se em nome da licitante, salvo se estiver sendo representada por um de seus dirigentes, que deverá apresentar cópia do contrato social e documento de identidade.

3.4- Qualquer pessoa poderá entregar os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços de mais de uma licitante. Porém, nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma licitante junto à Comissão, sob pena de exclusão sumária das licitantes representadas.

#### 4.0- DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE "A".

4.1- Os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados da seguinte forma:

a) Em originais ou publicação em Órgão Oficial, ou, ainda, por qualquer processo de cópia autenticada em Cartório, exceto para a garantia, quando houver, cujo documento comprobatório deverá ser exibido exclusivamente em original;

b) Dentro do prazo de validade, para aqueles cuja validade possa se expirar. Na hipótese do documento não conter expressamente o prazo de validade, deverá ser acompanhado de declaração ou regulamentação do órgão emissor que disponha sobre a validade do mesmo. Na ausência de tal declaração ou regulamentação, o documento será considerado válido pelo prazo de 30 (trinta) dias, a partir da data de sua emissão;

c) Rubricados e numerados seqüencialmente, na ordem deste Edital, da primeira à última página, de modo a refletir seu número exato;

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

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

4.1.4 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis (Lei nº 147, 07.08.2014), contado a partir do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

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

4.1.6 Será inabilitado o licitante que não atender às exigências deste edital referentes à fase de habilitação, bem como apresentar os documentos defeituosos em seu conteúdo e forma, e ainda, a ME ou EPP que não apresentar a regularização da documentação de Regularidade Fiscal no prazo definido no item "4.1.4" acima.

#### 4.2- OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO CONSISTIRÃO DE:

4.2.1 - Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido por esta Prefeitura Municipal, dentro do prazo de validade, guardada a conformidade com o objeto da licitação.

##### 4.2.2- HABILITAÇÃO JURÍDICA:

4.2.2.1-Cédula de identidade do responsável legal ou signatário da proposta.

4.2.2.2 - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e todos os aditivos, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais ou o Registro Comercial em caso de empresa individual, e no

caso de sociedade por ações, acompanhado da data da assembléia que elegeu seus administradores. Em se tratando de sociedades civis, inscrição do ato constitutivo, acompanhado da diretoria em exercício.

4.2.2.3-Prova de inscrição na:

- a) Fazenda Federal (CNPJ)
- b) Fazenda Municipal (Cartão de Inscrição do ISS).

4.2.2.4. Alvará de funcionamento.

#### 4.2.3- REGULARIDADE FISCAL:

4.2.3.1- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante.

- a) A comprovação de quitação para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão Negativa de Tributos e Contribuições Federais e da Dívida Ativa da União, emitida nos moldes da Portaria Conjunta PGFN/RFB.
- b) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;
- c) A comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal.

4.2.3.2- Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, através de Certificado de Regularidade de Situação - CRS;

4.2.3.3- Prova de situação regular perante o Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, através da Certidão Negativa de Débito - CND;

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

**OBS: para as comprovações de regularidade, com a Fazenda Federal, exigida no item 4, subitem 4.2.3.1, letra - a), deste edital, e perante o Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, item 4, subitem 4.2.3.3, a partir de 03 de Novembro de 2014, serão consolidadas as Certidões de regularidade de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e a Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014, exceto se as certidões de regularidade anteriores ainda estiverem vigentes na data do deste certame.**

#### 4.2.4- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

4.2.4.1-Prova de inscrição ou registro e da quitação das anuidades da licitante, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

4.2.4.2- Atestado que o Engenheiro responsável técnico da Empresa tenha visitado o local da obra, exigido no item 2.2.2.1 deste edital, e tomado conhecimento do local onde será executado o objeto da presente licitação e se inteirado de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta.

4.2.4.3 - Declaração da empresa que conhece o local aonde será executado o serviço e se inteirou de todas as informações para formulação de sua proposta.

4.2.4.4 - Certidão de adimplência, expedida pela Prefeitura do Município do Fortim através da Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania, com data de emissão até um dia útil anterior a abertura deste certame;

4.2.4.5 - Declaração expressa de que atende ao disposto no Art. 7º, inciso XXXIII da CF/88, conforme modelo do Anexo V, **com identificação do assinante e firma reconhecida.**

4.2.4.6-Comprovação do licitante de possuir, como responsável técnico em seu quadro permanente, na data da licitação, profissional de nível superior, reconhecido pelo CREA, detentor de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, devidamente registrada na entidade profissional competente, comprovando a execução, pelo profissional indicado, de serviços de características semelhantes e de complexidade tecnológica e operacional equivalentes ao objeto da licitação, vedada à participação de profissional como responsável técnico de mais de uma licitante, caso em que, constatado tal fato, deverá o profissional optar por uma das licitantes, inabilitando-se as demais, sob pena de inabilitação sumária de todas as concorrentes.

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

- a) "Ficha de Registro de Empregado", autenticada junto a D.R.T. (Delegacia Regional do Trabalho);
- b) "Contrato de Trabalho" devidamente registrado em sua Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS);
- c) Em se tratando de sócio ou diretor, esta comprovação deverá ser feita através de Certidão Simplificada da Junta Comercial ou Certidão de Registro de Cartório no caso das sociedades civis.
- d) Contrato de prestação de serviço, com firma reconhecida, vigente na data de abertura deste certame.

4.2.4.7-Não serão aceitos atestados de Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras.

#### 4.2.5- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICOFINANCEIRA:

4.2.5.1- Tratando-se de Sociedade Anônima, publicação em Diário Oficial ou jornal de grande circulação ou cópia autenticada do Balanço Fiscal correspondente ao último exercício social encerrado, com as respectivas demonstrações de Conta de Resultados. Os demais tipos societários deverão apresentar cópias autenticadas do Balanço Patrimonial, devidamente registrado na Junta Comercial da Sede do licitante, acompanhado dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário, reservando-se à COMISSÃO o direito de exigir a apresentação do Livro Diário para verificação dos valores, assinados por contador habilitado, acompanhado de Certidão de Regularidade Profissional – CRP.

4.2.5.3 - Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, no mínimo dentro do prazo de validade;

4.2.5.4 - **GARANTIA DE PARTICIPAÇÃO:** a garantia para licitar será apresentada exclusivamente no seu original, até 03 dias imediatamente anteriores à data de abertura dos envelopes, em uma das modalidades mencionadas abaixo, no valor de 1% do valor estimado do objeto da contratação, válida por período não inferior a 30 dias, contados a partir da data prevista neste edital para o recebimento dos envelopes, sendo a mesma liberada após a adjudicação, pelo órgão interessado na licitação. No caso das licitantes inabilitadas, a devolução ocorrerá quando encerrada a fase de habilitação, através de requerimento encaminhado à CPL.

4.2.5.4.01 - Modalidades de Garantia:

a. **CAUÇÃO EM DINHEIRO** - A licitante fará a comprovação mediante a apresentação de depósito em conta, cujos dados serão fornecidos pelo Setor de Tesouraria do município. Caso no recibo de depósito conste o depósito feito em cheque, a licitante deverá juntar declaração em original, fornecida pelo BANCO confirmando a compensação do cheque, e a liberação do valor na conta da Prefeitura, conforme dados fornecidos.

b. FIANÇA BANCÁRIA - A licitante entregará o documento original fornecido pela Instituição que a concede, no qual constará:

1. BENEFICIÁRIO: Prefeitura Municipal de Fortim
2. OBJETO: Garantia de participação na Tomada de Preços de nº 0505.01/2015-SMAS
3. VALOR: R\$ 380,50 (trezentos e oitenta reais cinqüenta centavos)
4. PRAZO DE VALIDADE: 90 (noventa) dias
5. Que a liberação será feita mediante a devolução pelo órgão licitante do documento original ou, automaticamente, após o prazo de validade da carta.

c. SEGURO-GARANTIA - A apólice deverá ser emitida em favor da Contratante.

4.2.5.4.02. - A devolução da garantia das licitantes inabilitadas, será feita após concluída a fase de habilitação; para as demais licitantes, a devolução será feita após a conclusão da fase de julgamento, inclusive esgotados os prazos recursais;

4.2.5.4.03 - Qualquer que seja a modalidade de garantia de participação, o licitante deverá receber da comissão de licitação recibo definitivo comprovando que prestou a referida garantia no prazo estipulado. Referido recibo deverá ser apresentado juntamente com os documentos de habilitação, sob pena de inabilitação;

4.3- Certidão Simplificada e Específica expedidas pela Junta Comercial, emitida em data não superior a 30 (trinta) dias da data marcada para a abertura da licitação.

4.4-A licitante deverá fornecer, a título de informação, número de telefone, fax, e pessoa de contato, preferencialmente local. A ausência desses dados não a tornará inabilitada.

## 5.0- DA PROPOSTA DE PREÇO - ENVELOPE "B"

5.1- As propostas deverão ser apresentadas em papel timbrado da firma, preenchidas em duas vias datilografadas/digitadas ou impressas por qualquer processo mecânico, eletrônico ou manual, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, entregue em envelope lacrado.

### 5.2- AS PROPOSTAS DE PREÇOS DEVERÃO, AINDA, CONTER:

5.2.1- A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da licitante;

5.2.2- Assinatura do Representante Legal (sócio e engenheiro);

5.2.3- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas;

5.2.4- Preço total proposto, cotado em moeda nacional, em algarismos e por extenso, já consideradas, no mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital;

5.2.5.1- Planilha de Orçamento, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do ANEXO III - MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

5.2.6- Na elaboração da Composição de Preços Unitários, deverá conter todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos Municipais junto a Secretaria e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

5.2.7- Na elaboração da Proposta de Preço, o licitante deverá observar as seguintes condições: Os preços unitários propostos Municipais junto a Secretaria para cada item constante da Planilha de Orçamento

deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos Municipais junto a Secretaria/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

5.2.8- Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

5.2.9- Ocorrendo divergência entre os valores propostos Municipais junto a Secretaria, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

5.2.10- Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

## 6.0- DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

6.1- A presente Licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido no art. 43 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

6.2- Após a entrega dos envelopes pelos licitantes, não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos ou supressões ou esclarecimento sobre o conteúdo dos mesmos.

6.3- Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados pela Comissão deste Município, constarão obrigatoriamente da respectiva ata.

6.4- É facultado à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão de documentos ou informações que deveria constar originariamente da proposta.

6.5- Será lavrada ata circunstanciada durante todo o transcorrer do processo licitatório, que será assinada pela Comissão de Licitação e os licitantes presentes, conforme dispõe § 1º do art. 43 da Lei de Licitações.

6.6- O recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação e a proposta de preço será realizado simultaneamente em ato público, no dia, hora e local previsto neste Edital.

6.7- Para a boa condução dos trabalhos, os licitantes deverão se fazer representar por, no máximo, 02 (duas) pessoas.

6.8- Os membros da Comissão e 02 (dois) licitantes, escolhidos entre os presentes como representantes dos concorrentes, examinarão e rubricarão todas as folhas dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços apresentados;

6.9- Recebidos os envelopes "A" DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, "B" "PROPOSTA DE PREÇOS", proceder-se-á com a abertura e a análise dos envelopes referentes à documentação.

6.10- A Comissão poderá, ao seu exclusivo critério, proclamar na mesma sessão, o resultado da habilitação, ou convocar outra para esse fim, ficando cientificados os interessados;

6.11- Divulgado o resultado da habilitação, a Comissão, após obedecer ao disposto no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei de Licitações, fará a devolução aos inabilitados, dos seus envelopes "proposta de preços", lacrados.

6.12- Abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas, que serão examinadas pela Comissão e pelas licitantes presentes.



6.13- Divulgação do resultado do julgamento da proposta de preços e observância ao prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "b", da Lei nº 8.666/93.

6.14- Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.

## 7.0- DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

### A) - AVALIAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE "A"

7.1- Compete exclusivamente à Comissão avaliar o mérito dos documentos e informações prestadas, bem como julgar a capacidade técnica, econômica e financeira de cada proponente e a exequibilidade das propostas apresentadas.

7.2- A habilitação será julgada com base nos Documentos de Habilitação apresentados, observadas as exigências pertinentes à Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal, Qualificação Técnica e à Qualificação Econômica e Financeira.

### B)- AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS – ENVELOPE "B"

7.3- A presente licitação será julgada pelo critério do menor preço, conforme inciso I, § 1º do art. 45 da Lei das Licitações.

7.4- Serão desclassificadas as propostas:

7.4.1- Que não atenderem as especificações deste Edital de Tomada de Preços;

7.4.2- Que apresentarem preços unitários irrisórios, de valor zero, ou preços excessivos ou inexequíveis (na forma do Art. 48 da Lei de Licitações), ou superiores ao valor estimado para esta licitação, constante do item 1.2 deste edital;

7.4.3- Que apresentarem condições ilegais, omissões, erros e divergência ou conflito com as exigências deste Edital;

7.4.4- Na proposta prevalecerá, em caso de discordância entre os valores numéricos e por extenso, estes últimos.

7.4.5- Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista nesta Tomada de Preços, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

7.4.6- Os erros de soma e/ou multiplicação, bem como o valor total proposto, eventualmente, configurado nas Propostas de Preços das proponentes, serão devidamente corrigidos, não se constituindo, de forma alguma, como motivo para desclassificação da proposta.

7.4.7- No caso de empate entre duas ou mais propostas, como critério de desempate a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio, vedado outro processo.

7.4.8- Será declarada vencedora a proposta de menor preço global entre as licitantes classificadas;

7.4.9 - Quando for constatado o empate, conforme estabelece os Artigos 44 e 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, a comissão de licitação aplicará os critérios para desempate em favor da microempresa ou empresa de pequeno porte, da seguinte forma:

7.4.9.1 - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superior ao melhor



preço.

7.4.10 - Para efeito do disposto no 7.4.9.1, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

I – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, no prazo de cinco minutos, sob pena de preclusão, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

II – Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I deste item, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 7.4.9.1 deste Edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, também todos no prazo de cinco minutos cada, sob pena de preclusão;

III – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos no item 7.4.9.1 deste Edital, será realizado sorteio para definir aquele que primeiro poderá apresentar melhor oferta;

7.4.11 - Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no item 7.4.10 deste edital, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.4.12 - O disposto no item 7.4.10 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

## 8.0- DA ADJUDICAÇÃO

8.1- A adjudicação da presente licitação ao (s) licitante (s) vencedor (es) será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida à ordem classificatória, depois de ultrapassado o prazo recursal.

## 9.0- DO CONTRATO

9.1- Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa a presente Tomada de Preços, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora.

9.2- A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o “Termo de Contrato” no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita às penalidades previstas no item 18.1, sub-alínea “b.1” do Edital;

9.3- Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta Vencedora e seu Anexo, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

9.4- O prazo de convocação a que se refere o subitem 9.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

9.5- É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o “Termo de Contrato” no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, obedecendo a ordem de classificação estabelecida pela Comissão, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro colocado, ou revogar a licitação consoante prevê a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

## 10.0- DOS PRAZOS

10.1 - Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos até 60 (sessenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

10.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania da Prefeitura Municipal de Fortim.

10.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

10.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania da Prefeitura Municipal de Fortim, não serão considerados como inadimplemento contratual.

#### 11.0-DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

11.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

11.2-Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

11.3-Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

11.4-Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

#### 12.0- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

12.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

12.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

12.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação o dos serviços;

12.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

12.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Fortim, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos Municipais junto a Secretaria ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

12.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

12.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

12.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Fortim por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Fortim;

12.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

12.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

12.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

12.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

12.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos Municipais junto a Secretaria ou contratados;

12.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Fortim, sob pena de retardar o processo de pagamento;

### 13.0- DA DURAÇÃO DO CONTRATO

13.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura até 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

### 14.0 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

14.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

14.2. A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;



14.3-Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Fortim.

#### 15.0-DA FONTE DE RECURSOS

15.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta dos recursos provenientes da seguinte classificação orçamentária nº 0903.08.244.0019.2.024, elemento de despesa nº 3.3.90.39.00/3.390.39.16

#### 16.0-DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

16.1-Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

#### 17.0- DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

17.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

#### 18.0-DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1-Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante vencedora em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania de Fortim- CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.

b.4) Os valores das multas referidos nesta cláusulas serão descontados “ex-offício” da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania de Fortim- CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

#### 19.0- DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

19.1- A rescisão contratual poderá ser:

19.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

19.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

19.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

19.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

## 20.0- DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

20.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

20.2- Os recursos deverão ser interpostos Municipais junto a Secretaria mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Fortim.

20.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania de Fortim- CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

## 21.0- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

21.1- A apresentação da proposta implica na aceitação plena das condições estabelecidas nesta TOMADA DE PREÇOS.

21.2 - Esta licitação poderá ser em caso de feriado, transferida para o primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e local.

21.3- Para dirimir quaisquer dúvidas, o proponente poderá dirigir-se à Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de Fortim, durante o período das 08h00min às 12h00min, de segunda a sexta-feira.

21.4- Conforme a legislação em vigor, esta licitação, na modalidade Tomada de Preços poderá ser:

- a) anulada, a qualquer tempo, por ilegalidade constatada ou provocada em qualquer fase do processo;
- b) revogada, por conveniência da Administração, decorrente de motivo superveniente, pertinente e suficiente para justificar o ato;

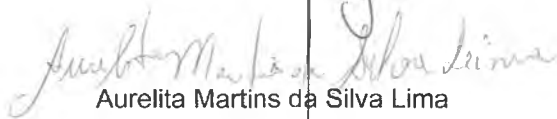
21.5- Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação nos termos da legislação pertinente.


## 22.0- DO FORO

22.1- Fica eleito o foro da Comarca de Fortim- CE, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente edital, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Fortim- CE, 05 DE MAIO DE 2015.

  
NATANIELE GONDIM RODRIGUES  
Presidente da Comissão de Licitação

  
Aurelita Martins da Silva Lima  
Equipe de Apoio

  
Idalberto Teixeira de Lima  
Equipe de Apoio

ANEXO I

01. APRESENTAÇÃO

02. LOCALIZAÇÃO

03. ORÇAMENTO BÁSICO

04. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

05. PLANTAS DE QUANTITATIVOS

06. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

07. PEÇAS GRÁFICAS

Objeto:

# REFORMA DE UM CRAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM



## MEMORIAL DESCRITIVO E PEÇAS GRÁFICAS

Volume I

*[Handwritten signature]*

Proprietário

*[Handwritten signature]*



<b>I. APRESENTAÇÃO</b>	<b>3</b>
Descrição Sumária do Projeto	4
<b>II. LOCALIZAÇÃO</b>	<b>5</b>
CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	7
Execução dos Serviços	7
Normas	7
Materiais	7
Mão de Obra	7
Assistência Técnica e Administrativa	8
Despesas Indiretas e Encargos Sociais	8
Condições de Trabalho e Segurança da Obra	8
<b>III. ORÇAMENTO BÁSICO</b>	<b>9</b>
<b>IV. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO</b>	<b>10</b>
<b>V. PLANILHA DE QUANTITATIVOS</b>	<b>11</b>
<b>VI. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	<b>12</b>
<b>VII. ANEXOS</b>	<b>20</b>
<b>VIII. PEÇAS GRÁFICAS</b>	<b>21</b>

AP

R

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





I. APRESENTAÇÃO

*[Handwritten signatures and initials]*

### Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único Volume. O presente Relatório Técnico contém os seguintes capítulos:

- ▶ **Apresentação:** Apresenta a estrutura do Relatório;
- ▶ **Localização:** Apresenta Localização do Município e/ou das obras projetadas;
- ▶ **Premissas para Elaboração do Orçamento:** Define a Fonte de Preços Básicos, o BDI utilizado a estrutura dos Orçamentos e quantitativos.
- ▶ **Orçamentos:** Apresenta o Orçamento da obra
- ▶ **Cronograma Físico-Financeiro:** Mostra o cronograma e estabelece valores para desembolso mensal.
- ▶ **Planilha de Quantitativos:** Mostra a memória de cálculo dos itens do orçamento;
- ▶ **Especificações Técnicas:** Apresenta as especificações técnicas de materiais e serviços;
- ▶ **Anexos:** ART's

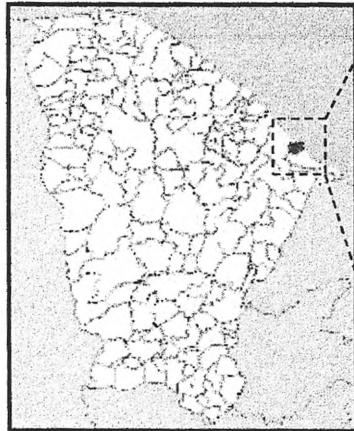
Atenciosamente,

*[Handwritten signatures and initials]*

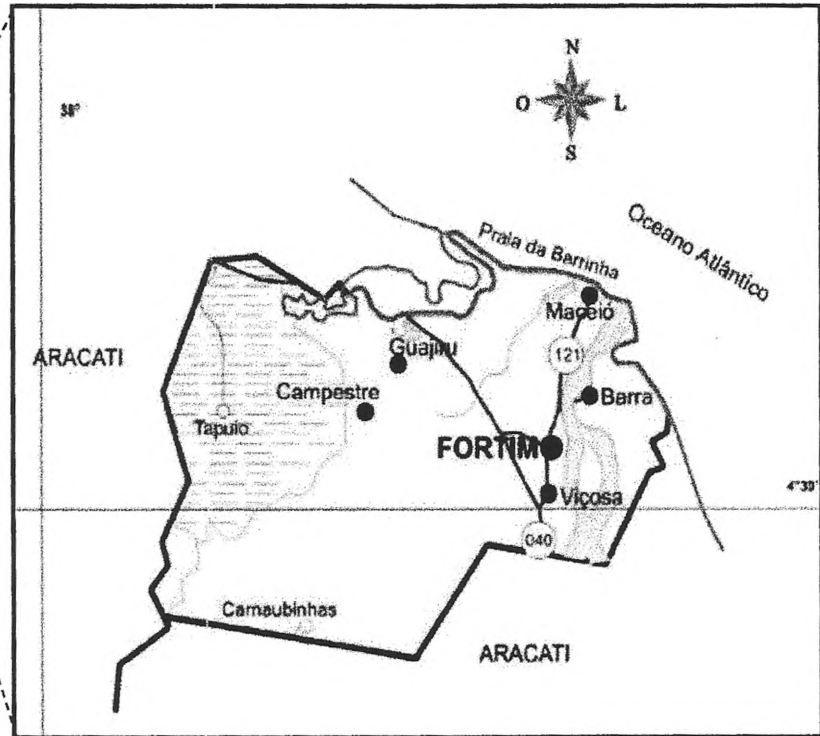
**II. LOCALIZAÇÃO**

*[Handwritten marks and signatures]*

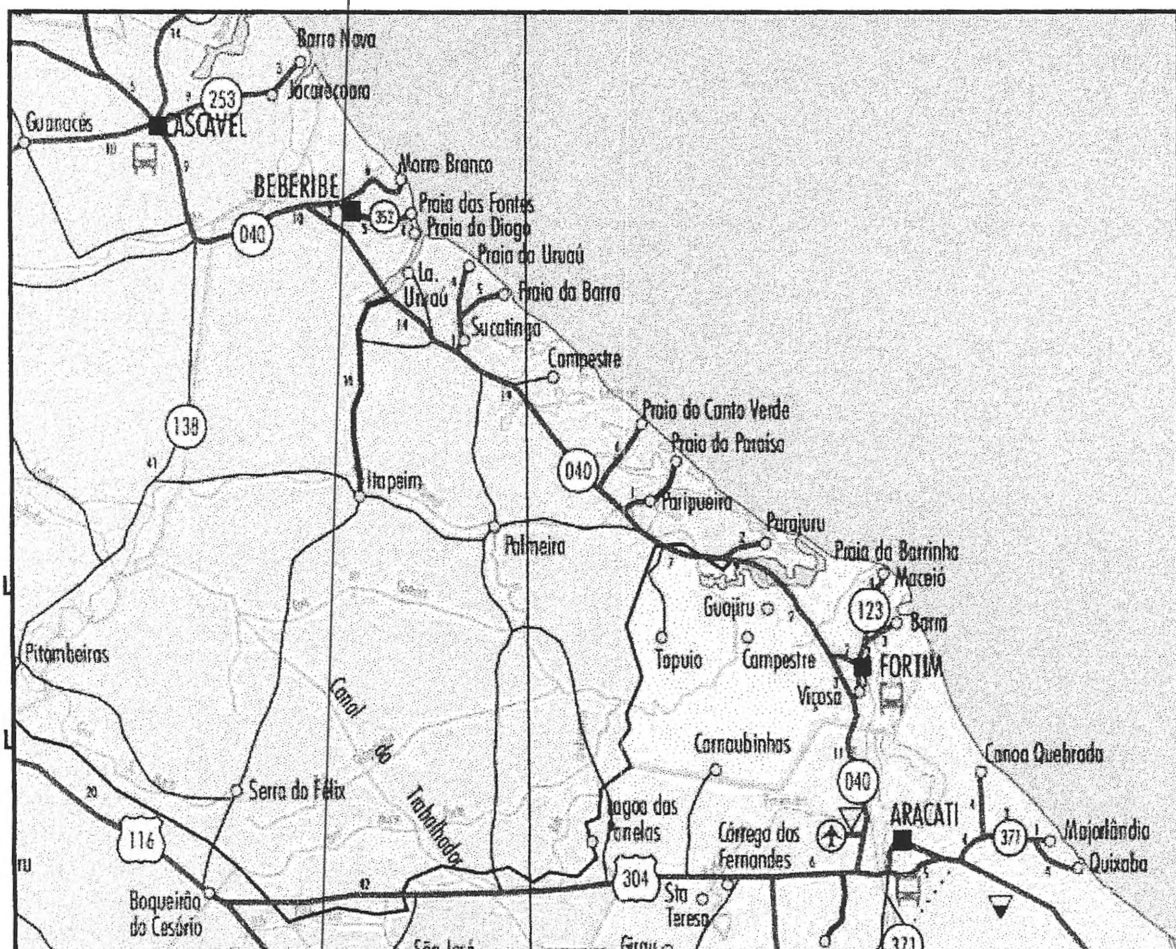
**Localização do Município**



**Localização do Município**



**Situação do Município**



**Acessos ao Município**

*[Handwritten signatures and initials]*

## CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA

### Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão. A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

### Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/CE, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

### Materiais

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

### Mão de Obra

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

X AP

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada ou seja desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

#### **Assistência Técnica e Administrativa**

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

#### **Despesas Indiretas e Encargos Sociais**

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

#### **Condições de Trabalho e Segurança da Obra**

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

*[Handwritten signatures and initials]*

8  
116

III. ORÇAMENTO BÁSICO

8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DO FORTIM

LOCAL: SEDE FORTIM/CE

ART:

CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:			BASE	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:
01		ORÇAMENTO DA REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DE FORTIM			04/2015	88,81%	12,00%	25,00%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.995,46</b>	
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				1.995,46	
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	129,33	775,98	
01.01.02	SEINFRA - S	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	47,50	5,74	272,65	
01.01.03	SEINFRA - S	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	47,50	13,30	631,75	
<del>01.01.04</del>	<del>SEINFRA - S</del>	<del>C1070</del>	<del>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</del>	<del>M2</del>	<del>58,80</del>	<del>4,79</del>	<del>281,65</del>	
01.01.05	SEINFRA - S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	9,91	9,91	
01.01.06	SEINFRA - S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,07	7,66	23,52	
<b>2.</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>2.144,86</b>	
2.1			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				2.144,86	
02.01.01	SEINFRA - S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	479,07	479,07	
02.01.02	SEINFRA - S	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	14,85	14,85	
02.01.03	SEINFRA - S	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	14,85	89,10	
02.01.04	SEINFRA - S	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	43,20	5,29	228,53	
02.01.05	SEINFRA - S	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	21,60	23,92	516,67	
02.01.06	SEINFRA - S	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	78,45	470,70	
02.01.07	SEINFRA - S	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,60	216,21	345,94	
<b>3.</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>13.682,75</b>	
3.1			COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)				13.682,75	
03.01.01	SEINFRA - S	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	47,50	94,56	4.491,60	
03.01.02	SEINFRA - S	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	47,50	37,51	1.781,73	
03.01.03	SEINFRA - S	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	219,90	25,36	5.576,86	
03.01.04	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	51,10	6,84	349,52	
03.01.05	SEINFRA - S	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	51,10	6,84	349,52	
03.01.06	SEINFRA - S	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	21,80	15,04	327,87	
03.01.07	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	51,10	15,77	805,85	
<b>4.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>1.665,64</b>	
4.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				1.665,64	
04.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	68,32	3,97	271,23	
04.01.02	SEINFRA - S	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	68,32	20,41	1.394,41	
<b>5.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>1.546,48</b>	
5.1			TUBOS E CONEXÕES DE PVC				1.112,41	
05.01.01	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	32,86	97,98	
05.01.02	SEINFRA - S	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	27,63	27,63	
05.01.03	SEINFRA - S	C1730	LUVÁ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	6,00	3,76	22,56	
05.01.04	SEINFRA - S	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	8,74	104,88	
05.01.05	SEINFRA - S	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	50,00	12,86	643,00	
05.01.06	SEINFRA - S	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	72,12	216,36	
5.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				434,07	
05.02.01	SEINFRA - S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	434,07	434,07	
<b>6.</b>			<b>INST. ELÉTRICAS</b>				<b>1.378,40</b>	
6.1			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				740,05	

NA

X

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: REFORMA DE UM CRAS NO MUNICÍPIO DO FORTIM							
LOCAL: SEDE FORTIM/CE							
ART:							
CÓD. ORÇAMENTO:		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		BASE	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:
01		ORÇAMENTO DA REFORMA DE UM CRAS NO MUNICÍPIO DE FORTIM		04/2015	88,81%	12,00%	25,00%
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
06.01.01	SEINFRA - S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	205,00	3,61	740,05
6.2			BASES, CHAVES E DISJUNTORES				41,40
06.02.01	SEINFRA - S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	13,80	41,40
6.3			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				345,62
06.03.01	SEINFRA - S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	10,16	91,44
06.03.02	SEINFRA - S	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	3,00	23,96	71,88
06.03.03	SEINFRA - S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	10,25	82,00
06.03.04	SEINFRA - S	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	21,77	43,54
06.03.05	SEINFRA - S	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	18,92	56,76
6.4			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				251,33
06.04.01	SEINFRA - S	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	12,28	98,24
06.04.02	SEINFRA - S	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	3,00	51,03	153,09
7.			<b>PINTURA</b>				<b>6.433,14</b>
7.1			PAREDES INTERNAS				6.433,14
07.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	916,69	6,71	6.150,99
07.01.02	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	11,88	11,52	136,86
07.01.03	SEINFRA - S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,88	12,23	145,29
8.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1.592,28</b>
8.1			DIVERSOS				1.592,28
08.01.01	SEINFRA - S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	272,65	5,84	1.592,28
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		VALOR DO ORÇAMENTO:		RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS	
SEINFRA 23.1 COM DESONERAÇÃO		TRINTA E OITO MIL E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS				30.439,01	
						BDI: 25,00%	
						7.609,75	
						TOTAL MATERIAL	
						0,00	
						BDI: 12,00%	
						0,00	
						TOTAL GERAL	
						38.048,76	

João Paulo M. Guimarães  
Engº Civil / CREA-CE 43416



IV. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DO FORTIM  
 LOCAL: SEDE FORTIM/CE  
 ART: 0

8  
120

CÓD. ORÇA:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	FORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DE FORTIM			CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		
		ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	%	30 DIAS
01	ORÇAMENTO DA REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DE FORTIM						
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.995,46	2.494,33	6,6%	2.494,33	100,00%	
2.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.144,86	2.681,08	7,0%	1.072,43	40,00%	1.608,65
3.	COBERTURA	13.682,75	17.103,44	45,0%	13.682,75	100,00%	3.420,69
4.	REVESTIMENTOS	1.665,64	2.082,05	5,5%			2.082,05
5.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.546,48	1.933,10	5,1%			1.933,10
6.	INST. ELÉTRICAS	1.378,40	1.723,00	4,5%			1.723,00
7.	PINTURA	6.433,14	8.041,43	21,1%			8.041,43
8.	SERVIÇOS DIVERSOS	1.592,28	1.990,35	5,2%			1.990,35
RESPONSÁVEL:		TOTAL SIMPLES	TOTAL GERAL	SUB-TOTAL			
				17.249,51      20.799,26			
				% PARCIAL			
				45,34%      54,66%			
		30.439,01	38.048,76	ACUMULADO			
				17.249,51      38.048,76			
				% ACUMULADO			
				45,34%      100,00%			

João Paulo M. Guimarães  
 Engº Civil / CREA-CE 43416

Handwritten signatures and initials.



V. PLANILHA DE QUANTITATIVOS

*[Handwritten signature]*

OBRA: REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DO FORTIM  
 LOCAL: SEDE FORTIM/CE  
 ART:



CÓD. ORÇ.: 01 ORÇAMENTO DA REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DE FORTIM

**1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA**

01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA									Total = 6,00	M2
	⇒		Extensão	x	Largura	x	Quantidade		Sub-Total =	6,00	
	⇒	Padrão	3,00	x	2,00	x	1,00		=	6,00	
	⇒								=	0,00	
01.01.02	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS									Total = 47,50	M2
	⇒		Extensão	x	Largura	x	Quantidade		Sub-Total =	47,50	
	⇒	Área do Telhado_Coberta Maior	9,50	x	5,00	x	1,00		=	47,50	
	⇒								=	0,00	
01.01.03	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS									Total = 47,50	M2
	⇒		Extensão	x	Largura	x	Quantidade		Sub-Total =	47,50	
	⇒	Área do Telhado_Coberta Maior	9,50	x	5,00	x	1,00		=	47,50	
	⇒								=	0,00	
01.01.04	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									Total = 58,80	M2
	⇒		Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	58,80	
	⇒		3,00	x	2,80	x	4,00		=	33,60	
	⇒		5,00	x	2,80	x	1,00		=	14,00	
	⇒		4,00	x	2,80	x	1,00		=	11,20	
	⇒								=	0,00	
01.01.05	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA									Total = 1,00	UN
	⇒	Obs.	Quantidade						Sub-Total =	1,00	
	⇒		1,00						=	1,00	
	⇒								=	0,00	
01.01.06	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES									Total = 3,07	M2
	⇒	Obs.	Altura	x	Largura	x	Quantidade		Sub-Total =	3,07	
	⇒	Portas	2,10	x	0,80	x	1,00		=	1,68	
	⇒	Portas	2,10	x	0,70	x	1,00		=	1,47	
	⇒	Janelas	0,80	x	1,00	x	2,00		=	1,60	
	⇒								=	0,32	

**2. ESQUADRIAS E FERRAGENS**

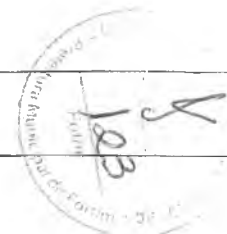
**2.1 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**

02.01.01	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA									Total = 1,00	UN
	⇒	Obs.	Quantidade						Sub-Total =	1,00	
	⇒		1,00						=	1,00	
	⇒								=	0,00	
02.01.02	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA									Total = 1,00	UN
	⇒	Obs.	Quantidade						Sub-Total =	1,00	
	⇒		1,00						=	1,00	
	⇒								=	0,00	
02.01.03	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"									Total = 6,00	UN
	⇒	Obs.	Quantidade						Sub-Total =	6,00	
	⇒		6,00						=	6,00	
	⇒								=	0,00	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DO FORTIM  
 LOCAL: SEDE FORTIM/CE  
 ART:



CÓD. ORÇA: 01  
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:  
**ORÇAMENTO DA REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DE FORTIM**

02.01.04	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA									Total = 43,20	M
	⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Repetição	x	Quantidade		Sub-Total =	43,20
	⇒		⇒	2,20	x	4,00	x	4,00		=	35,20
	⇒		⇒	1,00	x	2,00	x	4,00		=	8,00
	⇒		⇒							=	0,00
02.01.05	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA									Total = 21,60	M
	⇒		⇒	Extensão	x	Repetição	x	Quantidade		Sub-Total =	21,60
	⇒		⇒	2,20	x	2,00	x	4,00		=	17,60
	⇒		⇒	1,00	x	1,00	x	4,00		=	4,00
	⇒		⇒							=	0,00
02.01.06	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA									Total = 6,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quantidade						Sub-Total =	6,00
	⇒		⇒	6,00						=	6,00
	⇒		⇒							=	0,00
02.01.07	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)									Total = 1,60	M2
	⇒		⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	1,60
	⇒		⇒	1,00	x	0,80	x	2,00		=	1,60
	⇒		⇒							=	0,00
<b>3.</b>	<b>COBERTURA</b>										
3.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)										
03.01.01	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)									Total = 47,50	M2
	⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade				Sub-Total =	47,50
	⇒	Conforme a área da demolição de estrutura de madeira para telhado	⇒	47,50	x	1,00				=	47,50
	⇒		⇒							=	0,00
03.01.02	TELHA CERÂMICA									Total = 47,50	M2
	⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade				Sub-Total =	47,50
	⇒	Conforme a área da demolição de Coberta com telha cerâmica	⇒	47,50	x	1,00				=	47,50
	⇒		⇒							=	0,00
03.01.03	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA									Total = 219,90	M2
	⇒		⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade		Sub-Total =	219,90
	⇒	Coberta Principal	⇒	17,80	x	10,50	x	1,00		=	186,90
	⇒	Almoxarifado	⇒	6,00	x	4,50	x	1,00		=	27,00
	⇒	Banheiro	⇒	3,00	x	2,00	x	1,00		=	6,00
	⇒		⇒							=	0,00
03.01.04	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL									Total = 51,10	M
	⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade				Sub-Total =	51,10
	⇒	Coberta Principal	⇒	21,80	x	2,00				=	43,60
	⇒	Almoxarifado	⇒	5,00	x	1,00				=	5,00
	⇒	Banheiro	⇒	2,50	x	1,00				=	2,50
	⇒		⇒							=	0,00
03.01.05	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA									Total = 51,10	M
	⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade				Sub-Total =	51,10
	⇒	Conforme a extensão da beira e Bica	⇒	51,10	x					=	51,10
	⇒		⇒							=	0,00
03.01.06	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA									Total = 21,80	M

*Handwritten signature*



OBRA: REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DO FORTIM  
LOCAL: SEDE FORTIM/CE  
ART:

CÓD. ORÇA: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

01 ORÇAMENTO DA REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DE FORTIM

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	Sub-Total =	21,80
⇒	Coberta Principal	⇒	21,80	x	1,00	=	21,80
⇒		⇒					0,00
03.01.07	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA					Total =	51,10 M
⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	Sub-Total =	51,10
⇒	Conforme a extensão da beira e Bica	⇒	51,10	x	1,00	=	51,10
⇒		⇒					0,00

4. REVESTIMENTOS

4.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	68,32	M2
04.01.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE							Total =	68,32	M2
⇒	Sala	⇒	3,80	x	2,80	x	1,00	=	10,64	
⇒	Sala	⇒	4,60	x	2,80	x	1,00	=	12,88	
⇒	Atendimento	⇒	2,70	x	2,80	x	1,00	=	7,56	
⇒	Atendimento	⇒	4,00	x	2,80	x	1,00	=	11,20	
⇒	Cadastramento	⇒	3,30	x	2,80	x	1,00	=	9,24	
⇒	Hall	⇒	6,00	x	2,80	x	1,00	=	16,80	
⇒		⇒							0,00	
04.01.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4							Total =	68,32	M2
⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade	Sub-Total =	68,32			
⇒	Conforme a área do Chapisco	⇒	68,32	x	1,00	=	68,32			
⇒		⇒					0,00			

5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

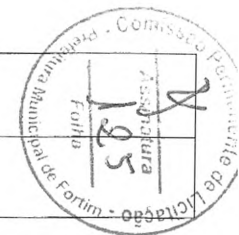
5.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC

⇒	Obs.	⇒	Quantidade	Sub-Total =	3,00	UN
05.01.01	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR			Total =	3,00	UN
⇒		⇒	3,00	=	3,00	
⇒		⇒			0,00	
05.01.02	RALO SECO PVC RÍGIDO			Total =	1,00	UN
⇒	Obs.	⇒	Quantidade	Sub-Total =	1,00	
⇒		⇒	1,00	=	1,00	
⇒		⇒			0,00	
05.01.03	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")			Total =	6,00	UN
⇒	Obs.	⇒	Quantidade	Sub-Total =	6,00	
⇒		⇒	6,00	=	6,00	
⇒		⇒			0,00	
05.01.04	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			Total =	12,00	M
⇒	Obs.	⇒	Quantidade	Sub-Total =	12,00	
⇒		⇒	12,00	=	12,00	
⇒		⇒			0,00	
05.01.05	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")			Total =	50,00	M
⇒	Obs.	⇒	Quantidade	Sub-Total =	50,00	
⇒		⇒	50,00	=	50,00	
⇒		⇒			0,00	
05.01.06	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")			Total =	3,00	UN

OBRA: REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DO FORTIM  
 LOCAL: SEDE FORTIM/CE  
 ART:

CÓD. ORÇA: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

**01 ORÇAMENTO DA REFORMA DE UM CRAS NO MUNICIPIO DE FORTIM**



	⇒	Obs.	⇒	Quantidade				Sub-Total =	3,00	
	⇒		⇒	3,00				=	3,00	
	⇒		⇒					=	0,00	
<b>5.2</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
05.02.01		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							Total = 1,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quantidade				Sub-Total =	1,00	
	⇒		⇒	1,00				=	1,00	
	⇒		⇒							
<b>6.</b>		<b>INST. ELÉTRICAS</b>								
<b>6.1</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								
06.01.01		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>							Total = 205,00	M
	⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Condutores	x	Quantidade	Sub-Total =	205,00
	⇒		⇒	35,00	x	3,00	x	1,00	=	105,00
	⇒		⇒	25,00	x	2,00	x	2,00	=	100,00
	⇒		⇒							
<b>6.2</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								
06.02.01		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A							Total = 3,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quantidade				Sub-Total =	3,00	
	⇒		⇒	3,00				=	3,00	
	⇒		⇒							
<b>6.3</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
06.03.01		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							Total = 9,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quantidade				Sub-Total =	9,00	
	⇒		⇒	9,00				=	9,00	
	⇒		⇒							
06.03.02		TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR							Total = 3,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quantidade				Sub-Total =	3,00	
	⇒		⇒	3,00				=	3,00	
	⇒		⇒							
06.03.03		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							Total = 8,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quantidade				Sub-Total =	8,00	
	⇒		⇒	8,00				=	8,00	
	⇒		⇒							
06.03.04		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							Total = 2,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quantidade				Sub-Total =	2,00	
	⇒		⇒	2,00				=	2,00	
	⇒		⇒							
06.03.05		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V							Total = 3,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quantidade				Sub-Total =	3,00	
	⇒		⇒	3,00				=	3,00	
	⇒		⇒							
<b>6.4</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>								
06.04.01		LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)							Total = 8,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quantidade				Sub-Total =	8,00	
	⇒		⇒	8,00				=	8,00	





**OBRA:** REFORMA DE UM CRAS NO MUNICÍPIO DO FORTIM  
**LOCAL:** SEDE FORTIM/CE

**ART:**  
**CÓD. ORÇA:** DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

**01 ORÇAMENTO DA REFORMA DE UM CRAS NO MUNICÍPIO DE FORTIM**

06.04.02	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W									Total = 3,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quantidade						Sub-Total = 3,00	
	⇒		⇒	3,00						= 3,00	

**7. PINTURA**

**7.1 PAREDES INTERNAS**

07.01.01	PINTURA HIDRACOR									Total = 916,69	M2
	⇒		⇒	Extensão	x	Altura	x	Repetição	x	Quantidade	Sub-Total = 916,69
	⇒	Paredes Horizontais	⇒	26,20	x	2,90	x	2,00	x	3,00	= 455,88
	⇒	Paredes Horizontais	⇒	1,50	x	2,90	x	2,00	x	1,00	= 8,70
	⇒	Paredes Horizontais	⇒	4,00	x	2,90	x	2,00	x	1,00	= 23,20
	⇒	Paredes Horizontais	⇒	2,50	x	2,90	x	2,00	x	1,00	= 14,50
	⇒	Paredes Horizontais	⇒	4,00	x	2,90	x	2,00	x	1,00	= 23,20
	⇒	Paredes Verticais	⇒	9,50	x	2,90	x	2,00	x	5,00	= 275,50
	⇒	Paredes Verticais	⇒	3,15	x	2,90	x	2,00	x	3,00	= 54,81
	⇒	Paredes Verticais	⇒	2,50	x	2,90	x	2,00	x	2,00	= 29,00
	⇒	Paredes Verticais	⇒	1,50	x	2,90	x	2,00	x	1,00	= 8,70
	⇒	Paredes Verticais	⇒	4,00	x	2,90	x	2,00	x	1,00	= 23,20

07.01.02	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS									Total = 11,88	M2
	⇒		⇒	Altura	x	Largura	x	Repetição	x	Quantidade	Sub-Total = 11,88
	⇒	Conforme a área de Portas(0.80x2.10)m	⇒	2,10	x	0,80	x	2,50	x	1,00	= 4,20
	⇒	Conforme a área de Portas(0.70x2.10)m	⇒	2,10	x	0,70	x	2,50	x	1,00	= 3,68
	⇒	Conforme a área de Janelas	⇒	0,80	x	1,00	x	2,50	x	2,00	= 4,00

07.01.03	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									Total = 11,88	M2
	⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade				Sub-Total = 11,88	
	⇒	Conforme a área de Pintura de esquadrias	⇒	11,88	x					= 11,88	

**8. SERVIÇOS DIVERSOS**

**8.1 DIVERSOS**

08.01.01	LIMPEZA GERAL									Total = 272,65	M2
	⇒		⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade		Sub-Total = 272,65	
	⇒	Edificação Principal	⇒	26,20	x	9,50	x	1,00		= 248,90	
	⇒	Almoxarifado	⇒	4,00	x	5,00	x	1,00		= 20,00	
	⇒	Banheiro	⇒	2,50	x	1,50	x	1,00		= 3,75	

João Paulo M. Guimarães  
 Engº Civil / CREA-CE 43416



VI. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

*[Handwritten signatures]*

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1 Placa da obra

Será colocada em um local visível com dimensões (4,00x3,00) m, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizado fixada em linhas de madeira. A placa deverá estar de acordo com programa de financiamento.

### 1.2 Demolições e Retiradas

Antes de iniciar os serviços, desligar as linhas de fornecimento de água, energia elétrica, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas e canalizações de esgotos internos.

As demolições serão reguladas pela norma da ABNT - NBR 5682, sob o aspecto técnico, e pela norma regulamentadora, NR -18, do Ministério do Trabalho, sob o aspecto de segurança e medicina do trabalho.

Demolições porventura necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a serem evitados danos a terceiros.

Incluem-se nas demolições as fundações e os muros divisórios remanescentes e a retirada das linhas de abastecimento de energia elétrica, água, esgoto, etc., respeitadas as normas e determinações das empresas concessionárias.

A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pelo construtor de acordo com as exigências da fiscalização e da municipalidade local.

Os materiais remanescentes das demolições e que possam ser reaproveitados, serão transportados pelo construtor para local indicado pela Fiscalização. A distância máxima de transportes destes materiais será de 15 km a partir do local da obra.

O eventual aproveitamento de construções e instalações existentes para funcionamento à guisa de instalações provisórias (escritório, almoxarifado, etc.) ficará a critério da fiscalização.

#### 1.2.1. Demolição de telhas cerâmicas

As telhas deverão ser retiradas, encaaminhadas e descartadas conforme descrito na norma da ABNT - NBR 5682, Não será permitida a reutilização das telhas.

### 1.3 Desmontagem de Estrutura de Madeira de Telhado

Os elementos da estrutura de madeira serão removidos cuidadosamente sem danificar os demais elementos existentes na edificação como instalações e estrutura. Após a remoção da cobertura, os elementos de madeira e componentes metálicos, como pregos e parafusos, serão removidos e depositados em local adequado.

Todo o procedimento deverá estar em conformidade com as exigências de segurança previstas pelo Ministério do Trabalho.

### 1.4 Demolição de revestimento com argamassa

Este serviço consiste na demolição e retirada de todo o reboco em forro e paredes internas / externas da edificação, que esteja comprometido ou não, pois este será substituído por revestimento novo.

### 1.5 Demolição de louça sanitária

Os aparelhos sanitários deverão ser demolidos de forma íntegra, ou seja no momento da demolição destes poderão ser quebrados ou danificados.

*(Handwritten signatures and initials)*



### 1.6 Retirada de portas e janelas, inclusive batentes

As esquadrias de madeira deverão ser retiradas cuidadosamente para não danificar as alvenarias existentes. Estas consistem em uso de ferramentas apropriadas.

## 2. ESQUADRIAS E FERRAGENS

### 1.1. Esquadrias de Madeira

As esquadrias de madeira devem obedecer rigorosamente às dimensões especificadas em projeto.

Toda madeira empregada na execução de esquadrias deve estar seca, isenta de nós, empenamentos e rachaduras. O núcleo das portas, independentemente do tipo, deve possuir espessura tal que garanta o perfeito embutimento das fechaduras, não apresentando folga ou sobressalto.

Os batentes devem ser fixados por parafusos de madeira, impermeabilizados, previamente chumbados na alvenaria com argamassa de cimento e areia 1: 3, havendo no mínimo 3 tacos para cada montante do batente.

Depois de colocados os batentes em suas posições, proteger os montantes com tacos de madeira fixados com pregos finos, a fim de evitar danos. As guarnições devem ser fixadas aos batentes ao longo da junta destes com a parede, através de pregos sem cabeça.

Para assentar a folha da porta, as soleiras já devem ter sido colocados, a porta deve estar selada ou com tinta de fundo. As condições da porta devem ser verificadas de acordo com suas especificações, das dobradiças e dos parafusos. Os locais das dobradiças devem ser marcados na porta e aduela e, em seguida, devem ser feitos os rebaixos de acordo com a dobradiça utilizada. Os locais onde são aparafusadas as dobradiças devem ser furados com broca e, em seguida, estas devem ser fixadas na porta.

A porta é dependurada na aduela e as dobradiças devem ser aparafusadas. A folga entre a porta e o portal deve ser uniforme em todo o perímetro, de acordo com normas técnicas.

Deve ser verificada a folga, a espessura da porta com a largura do rebaixo e o funcionamento da porta.

As ferragens a serem instaladas nas esquadrias devem obedecer as indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. As ferragens devem ser fornecidas juntamente com os acessórios, incluindo os parafusos de fixação nas esquadrias.

### FERRAGENS

As ferragens a serem instaladas nas esquadrias deverão obedecer às indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. As ferragens serão fornecidas juntamente com os acessórios, incluindo os parafusos de fixação nas esquadrias.

Todas as ferragens serão embaladas separadamente e etiquetadas com o nome do fabricante, tipo, quantidade e discriminação da esquadria a que se destinam. Em cada pacote serão incluídos os desenhos do modelo, chaves, instruções e parafusos necessários à instalação nas esquadrias.

O armazenamento das ferragens será realizado em local coberto e isolado do solo, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.

A instalação das ferragens será realizada com particular cuidado, de modo que os rebaixos ou encaixes para as dobradiças, fechaduras, chapas-testas e outros componentes tenham a conformação das ferragens, não se admitindo folgas que exijam emendas, taliscas de madeira ou outros meios de ajuste. O ajuste deverá ser realizado sem a introdução de esforços nas ferragens.

As ferragens não destinadas à pintura serão protegidas com tiras de papel ou fita crepe, de modo a evitar escorrimento ou respingos de tinta.

## 1.2. FECHADURAS

Todas as ferragens para as esquadrias, tais como: fechaduras, dobradiças, fechos, ferrolhos, maçanetas, puxadores e espelhos, serão de 1ª qualidade, em latão, com acabamento cromado.

As fechaduras das portas externas (de maior segurança) serão de cilindro reforçado e as das internas (de segurança normal) serão de cilindro do tipo comum.

## 1.3. DOBRADIÇAS

Todas as dobradiças deverão ser de 1ª qualidade e resistentes à oxidação. Serão empregadas sempre três dobradiças nas portas de ferro e de madeira. Serão empregadas sempre duas dobradiças nas portas de box. Será utilizada dobradiças simples sem rolamento com as seguintes características:

- Área de aplicação: para batentes em madeira, para portas sem rebaixo;
- Diâmetro do eixo: 14 mm;
- Forma da aba: reta;
- Espessura do material: 2,5 mm;
- Sentido do fechamento: reversível para DIN esquerda e DIN direita

## 3. COBERTURA

### 3.1 Estrutura de Madeira

Para as estruturas em madeira, observar-se-á o disposto na normas brasileiras NBR 9194, NBR 6230, NBR 7990, NBR 7991, NBR 7992, NBR 7994, NBR 7190, NBR 7203 E TB-12/49.

A estrutura de madeira será constituída, além da estrutura de apoio constituída pelas Tesouras, por linhas, terças, caibros e ripas e beirais ou quaisquer outros elementos necessários para garantir a estabilidade da coberta. O madeiramento deverá ser executado em Massaranduba com caimento mínimo de 25%. As tesouras levarão obrigatoriamente estribos e braçadeiras de ferro nas emendas dos pendurais e das pernas com as linhas. As emendas eventualmente necessárias na linha da tesoura levarão talas de chapa de ferro fixadas com parafusos de ferro de no mínimo 1/2" de diâmetro.

As estruturas dos telhados poderão apoiar-se diretamente sobre as lajes ou vigas de concreto armado do forro da edificação, desde que as peças tenham, sido calculadas para suportar tal sobrecarga.

Todas as operações objetivando ligações tais como perfuração, cavas e ranhuras, devem ser feitas à máquina para se obter ajustamento perfeito das peças.

As emendas eventualmente necessárias na linha da tesoura levarão sempre talas de chapa de metal, fixadas com parafusos de, no mínimo, meia polegada de diâmetro.

O madeiramento principal da cobertura, em dependências onde laje de forro apta a recebê-lo, apoiar-se-á diretamente em montantes de alvenaria de tijolo maciço devidamente rebocados, com seção transversal compatível com a carga a receber.

A critério da fiscalização, os montantes de que trata o item anterior poderão ser executados em madeira de lei, de seção não inferior a 8 x 12cm.

Para a estrutura destinada a receber telhas onduladas de fibrocimento, o madeiramento deverá obedecer ao que se segue.

- ▶ Seção mínima das cumeeiras e terças: 7.6 x 11.4cm (3" x 4.1/2").
- ▶ Seção mínima dos frechais: 7,6 x 7.6cm (3" x 3").
- ▶ Pontaletes: 7.6x11.4cm (3" x 4.1/2"), com a maior dimensão disposta no sentido transversal da terça.
- ▶ Peças de apoio dos pontaletes: 7,6x11,4cm (3" x 4.1/2"), com 50cm de comprimento.

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

### 3.2 Telhas Cerâmica Colonial

Só será permitido o uso de telhas cerâmicas isentas de quaisquer deformações, que apresentem encaixes perfeitos, superfícies lisas e homogêneas, cozimento adequado e coloração uniforme. Não deverá apresentar defeitos sistemáticos, tais como fissuras na superfície que fica exposta às intempéries, esfoliações, quebras e rebarbas.

As telhas devem ser estocadas na posição vertical, em até três fiadas sobrepostas, em local próximo ao de transporte vertical ou de uso. No caso de armazenamento em lajes, verificar sua capacidade de resistência para evitar sobrecarga

As telhas cerâmicas não poderão apresentar vazamentos ou formação de gotas em sua face inferior, quando submetidas a ensaio para verificação de impermeabilidade. O ensaio será processado de acordo com norma específica.

### 3.3 Cumeeira

As cumeeiras e os espigões serão executados com o mesmo tipo de telha, colocadas com a convexidade voltada para cima, garantindo-se a fixação das peças por meio de argamassa de cimento e areia, traço 1:2:8.

### 3.4 Beira e Bica

O beira-e-bica e o cordão de arremate serão rejuntados com argamassa de cimento e areia, traço 1:2:8.

### 3.5 Beiral de Madeira

Os beirais serão de madeira pintados com tinta a cal, possuirão dimensões padrão de 2x8cm.

## 4. REVESTIMENTOS

Antes de iniciado qualquer serviço de revestimento, deverão ser testadas as canalizações, à pressão recomendada para cada caso. As superfícies a revestir deverão ser limpas e molhadas abundantemente com jato de mangueira. A limpeza deverá eliminar gorduras, vestígios orgânicos e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos.

Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, apurados, nivelados e com as arestas vivas.

### 4.1 Chapisco em Paredes e Tetos com Argamassa Traço 1:3 – Espessura 5,0mm

Toda alvenaria a ser revestida, será chapiscada depois de convenientemente limpa. Os chapiscos serão executados com argamassa de cimento e areia lavada grossa, em consistência fluida.

Serão chapiscadas também todas as superfícies lisas de concreto, como teto, montante, vergas e outros elementos da estrutura que ficarão em contato com a alvenaria, inclusive fundo de vigas. A limpeza destas superfícies será feita com escova de aço, detergente e água, ou lixadeira elétrica visando a remoção sobretudo da camada de desmoldante e retirando também o pó provocado pelo uso da lixadeira elétrica.

### 4.2 Reboco com Argamassa Traço 1:3 – Espessura 5,0mm

Após o chapisco as paredes que receberão Pintura serão rebocadas.

Antes da execução dos rebocos serão colocados todos os marcos e peitoris. Os alisares e rodapés serão colocados posteriormente.

Não se fará aplicação de reboco externo em dias de chuva. Em dias muito quentes, os rebocos executados naquele dia serão molhados ao fim do dia.

## 5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Todo serviço referente a qualquer das instalações hidráulico-sanitárias deverá ser executado conforme projeto e por profissional habilitado, sendo usadas as ferramentas apropriadas a cada serviço e material utilizado.

A execução de qualquer serviço deverá obedecer às normas da ABNT (NBR 5626:1982 – Instalações Prediais de Água Fria) e CAGECE específicas para cada tipo de instalação.

### 5.1 Tubos e Conexões em PVC

Toda a tubulação, tanto hidráulica como sanitária, será utilizada em PVC soldável, sempre obedecendo a NBR 5648:1977 – Tubos de PVC rígido para instalações de Água Fria (EB-8892/1977).

Os ralos e caixas serão em PVC, com grelhas, deverão ser executadas com esmero as concordâncias das pavimentações com as tampas das caixas de inspeção, ralos e caixas.

A não ser quando especificado em contrário, a canalização de água será executada em tubos de PVC rígido soldáveis ou rosqueáveis, com conexões do mesmo material.

A tubulação de água não poderão passar dentro de fossa, poços de visita, caixas de inspeção ou valas.

A tubulação e conexões de esgoto serão de PVC, ponta e bolsa, tipo esgoto, com declividade mínima de 3% nos trechos horizontais com diâmetro inferior a 100 mm, 1,5% para diâmetros 100 mm, 1,0% para 150 mm e 0,5% para 200 mm ou mais.

### 5.2 Registro e Válvulas

O Barrilete e todas as tubulações de alimentação serão providas de Registros de Gaveta, de acordo com a especificação indicada. Os registros de gaveta serão empregados no interior das edificações. Os registros de pressão serão empregados na alimentação dos chuveiros e mictórios.

### 5.3 Bacia Sanitária com Caixa de Descarga Acoplada

Conjunto formado por bacia sanitária de louça com caixa de descarga acoplada, acessórios metálicos e assente plástico. A instalação da bacia sanitária compreenderá a sua fixação e ligação à rede hidráulica, sendo que entre o piso e a bacia deverá ser executado o rejunte. Após a instalação da bacia sanitária e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante.

## 6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Toda instalação elétrica deverá estar dentro das normas e especificações da ABNT e COELCE na área a ser reformada e/ou construída.

Serão instalados no prédio os itens constantes no orçamento anexo e todo material utilizado deverá ser rigorosamente adequado para a finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicadas.

### 6.1 Chaves e Disjuntores

Serão do tipo alavanca e com proteção termomagnética conjugada, norma DIN. Exceto quanto apresentado quadro de cargas, no projeto executivo, deverão seguir as seguintes especificações mínimas: corrente nominal de 20A para tomadas, 15A para iluminação, 25A para torneiras elétricas e 30A para chuveiros.

### 6.1 Luminárias para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares

Os aparelhos para abrigar lâmpadas fluorescentes serão construídos de forma a apresentar resistência adequada e dimensões que propiciem espaço suficiente para as ligações elétricas.

Todas as peças metálicas serão protegidas contra corrosão, mediante pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente.

As peças serão fornecidas com a indicação da marca (fabricante), a tensão de alimentação potências máximas dos dispositivos a instalar (lâmpadas, reatores).

*[Handwritten signatures and initials]*

### 6.1 Eletrodutos de PVC e Conexões

Os eletrodutos a empregar, salvo indicação específica do Projeto, serão do tipo isolante, fabricados em PVC rígido, não sendo admitido o emprego de eletrodutos flexíveis. Para as instalações embutidas, serão empregados os eletrodutos do tipo roscável. Para instalações aparentes serão empregados eletrodutos em PVC rígido.

### 6.2 Fios, Cabos e Acessórios

Os condutores (fios e cabos) serão em cobre eletrolítico com isolamento termoplástico anti-chama. Os cabos de alimentação dos quadros terão proteção para 750 v.

Os condutores serão instalados de forma a não serem submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência.

As emendas ou derivações dos condutores serão executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente, empregando-se conector apropriado.

### 6.3 Tomadas

As tomadas serão em pvc. Serão instaladas a uma altura aproximada de 0,3m do piso acabado ou conforme indicado no projeto.

Para segurança contra choques elétricos, os contatos ficarão distantes cerca de 8 mm da placa.

As tomadas de piso serão constituídas de caixa e tampa, fabricadas em liga de alumínio-silício ou latão. A tampa será nivelada por meio de parafusos e a contratampa será rosqueada à tampa, com junta vedadora.

Durante o andamento da obra, proteger as caixas para evitar a entrada de cimento, massa, poeira, etc.

Instalar todas as caixas de modo a manter a horizontalidade, o perfeito nivelamento e o prumo com a parede; garantindo o perfeito arremate no momento da instalação das tomadas e tampas (placas).

Além do especificado acima, deverão ser observadas as demais condições de tensão e corrente projetadas para cada uso. Deverão receber acabamento com espelho de pvc com nervura de reforço na parte interna. Deverão estar perfeitos, sem rachas ou empenos.

### 6.4 Interruptores

Serão de funcionamento suave com boa histerese mecânica. Deverão receber acabamento com espelho de pvc com nervura de reforço na parte interna. Deverão estar perfeitos, sem rachas ou empenos.

Os interruptores terão as marcações exigidas pelas normas da ABNT, especialmente o nome do FABRICANTE, a capacidade de corrente (10A) e a tensão nominal (250nV) da corrente.

Terão contatos de prata e demais componentes de função elétrica em liga de cobre. É vedado o emprego de material ferroso nas partes condutoras de corrente.

Serão usadas tomadas tipo industrial, no caso da ligação de equipamento de grande porte em que se opte pela utilização de tomadas, ao invés da ligação direta do cabeamento do circuito ao cabo de saída do equipamento. Esta utilização estará sujeita à especificação completa a ser definida em projeto.

Os interruptores serão de embutir com contatos de prata e demais componentes elétricos de liga de cobre. A resistência de isolamento dos interruptores deverá ser de no mínimo 10 Ohms.

## 7. PINTURA

### 7.1 Pintura com Hidracor

O preparo da superfície a receber tinta hidracor consistirá, apenas, no lixamento leve para remoção dos grãos de areia soltos e posteriormente espanamento.

X A M



A primeira demão será bastante fluida sendo aplicada com Brocha no sentido horizontal. Seca, a primeira demão procede-se à segunda aplicada no sentido vertical

Caso o recobrimento não tenha sido satisfatório será aplicada uma terceira demão com procedimento idêntico ao da segunda.

#### 7.2 Pintura com Tinta a Óleo ou Esmalte em Superfícies de Madeira (02 demãos)

Para as superfícies de madeira, após a devida preparação das superfícies, devem ser aplicadas uma demão de tinta de fundo para impermeabilização e uma demão de massa corrida à base de óleo. Em seguida, as superfícies devem ser lixadas a seco e limpas do pó. Posteriormente, devem ser aplicadas duas demãos de tinta de acabamento, observando-se as recomendações do fabricante.

### 8. SERVIÇOS FINAIS

#### 8.1 Limpeza da Obra

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação: deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Todas as cantarias, alvenarias de pedra, pavimentação, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos sanitários, etc., serão limpos, abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

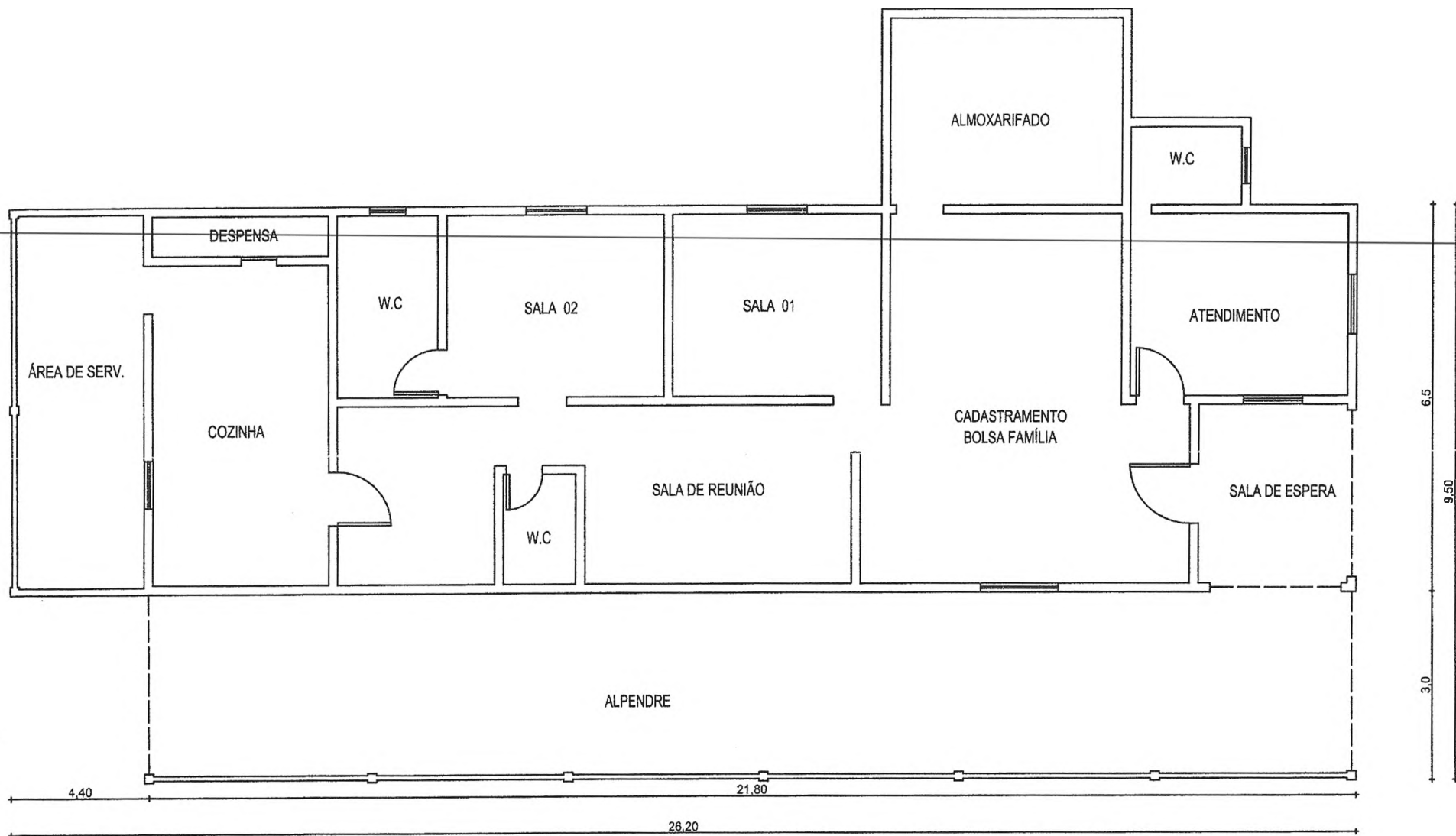
João Paulo M. Guimarães  
Engº Civil / CREA-CE 43416

*[Handwritten signatures and initials]*



**VIII. PEÇAS GRÁFICAS**

*[Handwritten signatures and initials]*



CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE FORTIM/CE

ÁREA 272,65 M<sup>2</sup>

ESCALA 1:100

*f*  
*[Signature]*  
 João Paulo M. Guimarães  
 Engº Civil / CREA-CE 43416



8  
137

**ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Local e data

À  
Prefeitura Municipal de Fortim  
Comissão Permanente de Licitação  
Fortim- CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° XXXX.XX/XXXX**

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° XXXX.XX/XXXX**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL), NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORTM - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), com prazo de execução até 60 (sessenta) dias.

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(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, portador(a) da carteira de identidade n°. \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

*Handwritten signature and stamp*

**ANEXO III**



**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E  
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

TOMADA DE PREÇOS Nº XXXX.XX/XXXX

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL), NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORTM - CE

**01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR		
				UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR GLOBAL						

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2015.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

*(Handwritten signatures)*

**ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO**

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, TRABALHO E CIDADANIA, COM A EMPRESA \_\_\_\_\_, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

O Município de Fortim, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Rua Joaquim Crisostomo, 962 - Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. \_\_\_\_\_, através da Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania, representada por sua Secretária, Sra. \_\_\_\_\_, infra-firmada, doravante denominada de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, \_\_\_\_\_ com endereço à \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, representada por \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

**CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

1.1- Fundamenta-se este contrato na Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

**CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

2.1- O presente contrato tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL), NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORTM - CE, conforme especificações na proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

**CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO**

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

3.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura, até 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

**CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2- A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Fortim.

**CLAÚSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO**

5.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

**CLAÚSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS**

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta dos recursos provenientes da seguinte classificação orçamentária nº 0903.08.244.0019.2.024, elemento de despesa nº 3.3.90.39.00/3.3.90.39.16.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS**

8.1-Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos até 60 (sessenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2-Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania da Prefeitura Municipal de Fortim.

8.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

8.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania da Prefeitura Municipal de Fortim, não serão considerados como inadimplemento contratual.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

10.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Fortim, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos Municipais junto a Secretaria ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

- 10.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Fortim por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Fortim;
- 10.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- 10.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 10.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- 10.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- 10.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos Municipais junto a Secretaria ou contratados;
- 10.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
  - Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
  - Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
  - Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Fortim, sob pena de retardar o processo de pagamento;

#### CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

- Advertência.
- Multas de:
  - 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE
  - 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;
  - 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania de Fortim- CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.
  - Os valores das multas referidos nesta cláusulas serão descontados "ex-offício" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania de Fortim- CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;
- Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

#### CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

12.1 - A rescisão contratual poderá ser:



12.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

13.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

13.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Fortim.

13.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania de Fortim- CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

#### CLAÚSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO

14.1- Fica eleito o foro da Comarca de Fortim- CE, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados, as partes firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Fortim- CE, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2015.

Secretário de Assistência Social, Trabalho e  
Cidadania  
**CONTRATANTE**

Representante  
Empresa  
**CONTRATADA**

#### TESTEMUNHAS:

01. \_\_\_\_\_

Nome:

CPF/MF:

02. \_\_\_\_\_

Nome:

CPF/MF



143

ANEXO V

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2015.

*[Handwritten signatures]*