



TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.01/2016-SME

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MAURO CAVALCANTE NA LOCALIDADE DE GURGURI NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

O Município de Fortim, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados que, na data, horário e local abaixo previsto, abrirá licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, no tipo **MENOR PREÇO GLOBAL, EXECUÇÃO INDIRETA, por EMPREITADA PREÇO GLOBAL**, para atendimento do objeto desta licitação, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, observadas às disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93 de 21.06.93, e suas alterações posteriores, e na Lei 123/2006, alterada pela Lei 147/2014.

HORA, DATA E LOCAL:

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

Às 09h30min

Do dia 12 DE JULHO DE 2016.

No endereço: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Rua Joaquim Crisostomo, 962 – Centro – FORTIM

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

ANEXO I – Modelo de Carta Proposta;

ANEXO II – Planilha Orçamentária; Cronograma Físico - Financeiro; Memória de Cálculo; Especificações Técnicas; Composições de Custos Unitários; Composição do BDI; Composição dos Encargos Sociais;

ANEXO III - Modelo de Declarações;

ANEXO IV- Minuta do Contrato.

1.0 DO OBJETO E VALOR ESTIMADO

1.1 - A presente licitação tem como objeto a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MAURO CAVALCANTE NA LOCALIDADE DE GURGURI NO MUNICÍPIO DE FORTIM – CE.**

1.2. O valor estimado para objeto acima é de **R\$332.548,99 (Trezentos e trinta e dois mil quinhentos e quarenta e oito reais e noventa e nove centavos).**

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, e ainda;



- a) Que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, de acordo com o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS). A Comissão fará pesquisa no site <http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis> na fase do credenciamento, devolvendo os envelopes das participantes que se enquadrem nesta situação;
- b) Cumprindo penalidade de suspensão temporária imposta pela Prefeitura Municipal de Fortim;
- c) Estejam sob falência, concordata, dissolução ou liquidação, fusão, cisão ou de incorporação;
- d) Reunidos sob forma de consórcio;
- e) Mantendo qualquer tipo de vínculo profissional com servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
- f) Autor do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;
- g) De empresas cujos sócios ou diretores pertençam, simultaneamente, a mais de uma firma licitante;
- h) Que seja sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;
- i) De licitantes que estiverem enquadradas, no que couberem, ao disposto no artigo 9º, seus incisos e parágrafos, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores atualizações;

2.1.2 - 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 à licitante e praticar os atos a que se destinam, pertinentes ao certame, em nome da licitante.

2.1.3 - 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. Que seja prestada, até 02 (dois) dias úteis antes da data de entrega dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços, **garantia de manutenção da proposta, correspondente a 1% (hum por cento) do valor estimado da licitação, R\$ 3.325,48 (Três mil trezentos e vinte cinco reais e quarenta e oito centavos)**, previsto no item 1.2 deste Edital, recolhida junto a Prefeitura Municipal de Fortim. Mediante apresentação do comprovante de depósito a Comissão de Licitação Municipal emitirá o recibo específico e definitivo.

2.2.2.1. A garantia de manutenção de proposta, quando não recolhida em moeda corrente nacional, mas em qualquer outra das modalidades previstas a seguir, terá o prazo de validade de 90 (noventa) dias, contado da data de entrega dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços e deverá ser recolhida na Prefeitura Municipal de Fortim no prazo acima indicado:

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, a ser depositado no BANCO DO BRASIL S.A., Agência: 4.379-6, Conta Corrente nº 16.605-7;



b) **Títulos da Dívida Pública**, devendo estes ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, com exceção dos Títulos da Dívida Agrária;

c) **Seguro-garantia**;

d) **Fiança-Bancária**, com firma reconhecida do(s) emitente(s).

1. **BENEFICIÁRIO:** Prefeitura Municipal de Fortim
2. **OBJETO:** Garantia de participação na TOMADA DE PREÇOS nº 2306.01/2016-SME.
3. **VALOR:** R\$3.325,48 (Três mil trezentos e vinte cinco reais e quarenta e oito centavos).
4. **PRAZO DE VALIDADE:** 90 (noventa) dias

Que a liberação será feita mediante a devolução pelo órgão licitante do documento original ou, automaticamente, após o prazo de validade da carta.

2.2.2.2. A garantia de manutenção de proposta será liberada até 05 (cinco) dias úteis após esgotada as fases de habilitação (Documentos de Habilitação) ou de classificação (Propostas de Preços), para as empresas inabilitadas ou desclassificadas, ou após a adjudicação, exceto para a vencedora da licitação, que será liberada no mesmo prazo, após a data de assinatura de Contrato, ressalvado o disposto ao subitem 9.2 do Edital.

2.2.2.3. Para efeito da devolução de que trata o subitem anterior, a garantia prestada pela LICITANTE, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

2.2.2.4. 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.

3.0 DOS ENVELOPES

3.1- As documentações relativas à Habilitação, bem como as Propostas de Preços deverão ser apresentadas simultaneamente à Comissão de Licitação, em envelopes distintos, opacos, fechados, rubricados no fecho e identificados no anverso com o nome do licitante e contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)

ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.01/2016-SME

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.01/2016-SME

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 apresentados 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 Comerciais 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.

3.5- Será admitido o encaminhamento dos envelopes por via postal ou similar, com comprovação mediante Aviso de Recebimento – AR, ou serem entregues diretamente na Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Joaquim Crisostomo, nº 962, Centro, Fortim, Ceará, CEP 62.815-000, caso o licitante opte por não designar um representante legal para participar da sessão pública, desde que entregues antes do horário marcado para a abertura da sessão, conforme descrito no preâmbulo deste Edital.

3.6. Na hipótese de remessa por via postal ou por meio de pessoa indicada pelo licitante, os dois envelopes e as declarações deverão ser acondicionados em invólucro único, endereçado diretamente à Comissão Permanente de Licitação do Município de Fortim, com a seguinte identificação:

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM RUA JOAQUIM CRISOSTOMO, Nº 962, CENTRO, FORTIM - CEARÁ - CEP 62815-000

TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.01/2016-SME

DATA DA SESSÃO: 12 DE JULHO DE 2016

HORA DA SESSÃO: 09h30m

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

3.8. Os envelopes apresentados junto à Comissão Permanente de Licitação, por via postal ou por meio de pessoa indicada pela licitante, serão considerados, para efeito de participação da sessão pública e, conseqüentemente, de análise dos documentos, tão somente aqueles cuja entrega tenha ocorrido antes do horário marcado para a abertura da sessão, conforme indicado no preâmbulo deste Edital.

3.9. Os envelopes encaminhados na forma deste subitem serão submetidos à verificação dos demais licitantes, a fim de que estes confirmem a inviolabilidade dos invólucros.

3.10. Após aberta a sessão, não será permitida a saída dos licitantes da sala, exceto quando:

3.10.1 A Presidente suspender a sessão para realizar os procedimentos desta TOMADA DE PREÇOS;

3.10.2 Após o encerramento dos trabalhos da sessão;

3.10.3 Por motivo superveniente, devidamente comprovado e autorizado pela Presidente.

3.11. O desatendimento ao disposto neste item acarretará aplicação de sanções previstas na Legislação vigente.



3.12. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.

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 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;

4.2. 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 aditivos, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais ou o Registro Comercial em caso de empresa individual, bem como acompanhada da certidão simplificada e no caso de sociedade por ações, acompanhado da data da assembléia que elegeu seus atuais administradores. Em se tratando de sociedades civis, inscrição do ato constitutivo, acompanhado de prova da diretoria em exercício.

4.2.2.2- 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 e Trabalhista:

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 de regularizada de Débitos relativos a Créditos Tributário Federais e à 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.

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 a Justiça do Trabalho, através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme Lei 12.440/2011

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 – Comprovação da PROPONENTE possuir como Responsável Técnico ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional de nível superior, reconhecido(s) pelo CREA, detento(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, acompanhado(s) do (s) CAT(s), emitido pelo CREA, por execução de obras ou serviços de características ao objeto licitado.

4.2.4.2.1. Entende-se para este fins deste edital, como pertencente ao quadro permanente:

a.1) “Ficha de Registro de Empregado”, autenticada junto a D.R.T. (Delegacia Regional do Trabalho);

b.2) “Contrato de Trabalho” devidamente registrado em sua Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS);

c.3) 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.4) Contrato de prestação de serviço, com firma reconhecida, vigente na data de abertura deste certame.

4.2.4.4. Deverão constar, preferencialmente, das CERTIDÕES DE ACERVO TECNICO ou dos ATESTADOS expedidos pelo CREA, em destaque, os seguintes dados: data do início e término da obra, local de execução, nome do contratante e da CONTRATADA, nome dos responsáveis técnico, seus títulos profissionais e números de registros no CREA, especificações técnicas da obra e os quantitativos executados.

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

4.2.4.6. No caso de duas ou mais participantes apresentarem atestado de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, as mesmas serão INABILITADAS.

4.2.4.7. O(s) profissional(is) deverá (ao) ser indicado (s) como responsável (is) técnico(s) da participante e sua substituição só será possível por profissional igualmente qualificado, mediante a expressa aprovação da fiscalização.

4.2.4.8. Apresentar declaração explícita de disponibilidade de equipamentos, instalações e equipe técnica para a prestação dos serviços, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação, com assinatura do (s) proprietário(s).

4.2.4.9. Declaração fornecida pela **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**, através de seu responsável legal do Município de Fortim, que o responsável técnico (Engenheiro civil) da empresa, tenha visitado (*in loco*) na data prevista no item 4.2.4.10, deste edital e tomado conhecimento do local onde será executado o objeto do certame em questão e se inteirado de todas as condições que possam orientar a elaboração completa da proposta.



4.2.4.10. A visita acima citada será realizada até 2º (segundo) dia útil anterior ao certame, mediante agendamento até 24 (vinte e quatro) horas de antecedência por email: licitacaofortim@outlook.com, no horário de 08h00min as 13h30min.

4.2.4.11. 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.

4.2.4.12 - O vínculo do responsável técnico - engenheiro civil - com a empresa poderá ser comprovado do seguinte modo:

a) Cópia autenticada da “FICHA OU LIVRO DE REGISTRO DE EMPREGADOS” onde se identifique os campos de admissão e rescisão, juntamente com o Termo de Abertura do livro de registro de empregados, quando se tratar de empregado, comprovando que o profissional detentor do Atestado de Responsabilidade Técnica faz parte do quadro funcional da licitante;

b) O Sócio, comprovando-se a participação societária através de cópia do Contrato social e aditivos, se houver, devidamente registrado (s) na Junta Comercial;

c) Contrato de prestação de serviço, com firma reconhecida, vigente na data de abertura deste certame.

4.2.4.13 - A empresa vencedora deverá dispor, por ocasião da assinatura do contrato, de instalações próprias ou alugadas para seus equipamentos e escritórios.

4.2.4.14 - Relação da equipe técnica e administrativa que atuará na prestação dos serviços, acompanhada de declaração dos profissionais relacionados de que concordam em participar da equipe.

4.2.4.15- A licitante deverá apresentar uma relação de máquinas, equipamentos e veículos à disposição para execução dos serviços e sua condição de vinculação com a empresa (próprio, arrendado, alugado ou a ser adquirido).

4.2.5- Qualificação Econômico – Financeira:

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, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do licitante, com as respectivas demonstrações de Contas de Resultados. Os demais tipos societários deverão apresentar cópias autenticadas do Balanço Patrimonial (inclusive termos de abertura e encerramento), na forma da Lei, reservando-se à Comissão o direito de exigir a apresentação do Livro Diário para verificação dos valores, assinados por contador habilitado. O Balanço deverá acompanhar a Certidão de Regularidade Profissional - CRP do Contador que assina o documento, dentro de seu prazo de validade.

4.2.5.2 Certidão negativa de falência ou concordata, ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

4.2.5.4 - Comprovante de depósito de garantia de manutenção de proposta, conforme previsto no item 2.2, respeitado o prazo previsto no subitem 2.2.2 deste Edital.

4.2.6 – Outros Documentos de Habilitação:



4.2.6.1 - Declaração de que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme modelo constante dos Anexos deste edital;

4.2.6.2- Declaração de conhecimento de todos os parâmetros e elementos do serviço a ser ofertado e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital, conforme modelo constante dos Anexos deste edital;

4.2.6.3 - Declaração expressa de integral concordância com os termos deste edital e seus anexos, conforme modelo constante dos Anexos deste edital;

4.2.6.4 - Declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, conforme modelo constante dos Anexos deste edital (art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93);

4.2.6.5 - Declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, conforme modelo constante dos Anexos deste edital (art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93);

4.3 - O 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.

4.4 Os licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no Envelope nº 01 (Documentos de Habilitação), ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital, ou com irregularidades, serão considerados inabilitados, não se admitindo complementação posterior.

4.4.1- 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.

4.4.1.1- 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.

4.4.1.2- Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, 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.

4.4.1.3- 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.

4.4.1.4 - 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 "4.4.1.2" acima.

5.0 DA PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE "B"

5.1- As propostas deverão ser apresentadas em papel timbrado da firma, e preenchida em 01 (uma) única via 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 unitário e total para cada item proposto, cotados em moeda nacional, em algarismos e por extenso, já consideradas, nos mesmos, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

5.2.5- Acompanharão obrigatoriamente as Propostas Comerciais, como partes integrantes da mesma, os seguintes anexos, os quais deverão conter o nome da licitante, a assinatura e o título profissional do engenheiro que os elaborou, e o número da Carteira do CREA desse profissional.

5.2.5.1-Planilha Orçamentária, Composições de Custos unitários; Cronograma Físico – Financeiro; memorial de cálculo; composição do BDI; Composição dos encargos sociais, conforme **ANEXO II (PROJETO BÁSICO)**.

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, totalização de impostos 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 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/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, prevalecerão os descritos por extenso. Ocorrendo discordância entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

5.2.10- Em caso de mais de uma cotação por item, será considerada, para efeito de classificação a cotação de menor valor.

5.2.11- 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 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 realizada simultaneamente em ato público no dia, hora e local previsto neste Edital.

6.7. Para a boa conduta dos trabalhos, cada licitante deverá 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 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 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"

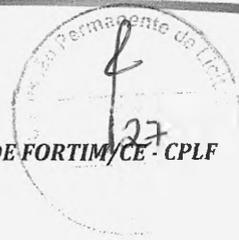
7.1. Compete exclusivamente à COMISSÃO avaliar o mérito dos documentos e informações prestadas, bem como julgar a capacidade técnica, econômica e financeira de cada PROPONENTE e a exequibilidade das propostas apresentadas.

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 global, conforme inciso I, § 1º do art. 45 da Lei das Licitações.

f



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).

7.4.3 – Que apresentarem valor global superior ao preço máximo orçado pela Prefeitura Municipal de FORTIM, estabelecidos no item 1.2, deste Edital;

7.4.4- Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista nesta TOMADA DE PREÇOS, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

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

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

7.4.7 - 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:

7.4.7.1- 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.

7.4.7.2- Para efeito do disposto no 7.4.7.1, 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 quinze 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 7.4.7.1 deste Edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, também todos no prazo de quinze 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 7.4.7.2, inciso I deste Edital, será realizado sorteio para definir aquele que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.4.7.4- Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no item 7.4.7.2 deste Edital, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.4.7.5 - O disposto no item 7.4.7.2 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

7.4.7- Será declarada vencedora a proposta de menor preço GLOBAL entre as LICITANTES classificadas;

7.4.8- De conformidade com o parecer da CPL, não constituirá causa de inabilitação nem de desclassificação da proponente a irregularidade formal que não afete o conteúdo ou a idoneidade da proposta e/ou documentação.

8.0 DA ADJUDICAÇÃO

8.1-A adjudicação da presente licitação ao licitante vencedor 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 úteis, 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 20.1, 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 alterações posteriores.

10.0 DOS PRAZOS

- 10.1. Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos em até 90 (noventa) 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 de prazos serão dirigidos a Secretaria de EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.
- 10.3. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Prefeitura 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 dos serviços;
- 12.5- Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, 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 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 ou contratados;
- 12.15- A CONTRATADA deverá colocar como residente um Engenheiro Civil com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados.
- 12.16- 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" 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 emissão da ordem de serviços em até 90 (noventa) 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 DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

14.1. O recebimento dos serviços será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Prefeitura Municipal de FORTIM, para este fim.

15.0. O OBJETO DESTA LICITAÇÃO SERÁ RECEBIDO:

- a) Mensalmente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 10 (dez) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante Termo de Entrega e Recebimento Definitivo, circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias contados do final do contrato, período este de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

15.1. O Termo de Entrega e Recebimento Definitivo só poderá ser emitido mediante apresentação da baixa do contrato no CREA e no INSS.

16.0 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

16.1 - O pagamento será efetuado pela Secretaria de EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura contendo o detalhamento dos serviços executados e os materiais empregados, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

16.2 - A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer no prazo de até 10 (dez) dias, contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir, devendo estar acompanhada dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista.

16.3 - O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação aos serviços efetivamente prestados, devidamente acompanhada das comprovações mencionadas no subitem anterior.

16.4 - Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que o CONTRATADO providencie as medidas saneadoras, sendo que, nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Secretaria de EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER.

17.0 DA FONTE DE RECURSOS



17.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta, dos recursos oriundos do Tesouro Municipal, sob a dotação orçamentária nº 1601.12.361.0008.1.041, elemento de despesa nº 4.4.90.51.00

18.0 DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

18.1-16.1-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.

19.0 – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

19.1- 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.

20.0 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

a) Advertência;

b) Multa:

b.1) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor de sua proposta, em caso de recusa da licitante vencedora em assinar o contrato dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela Contratante, bem como perda integral da garantia de manutenção de proposta, de que trata o subitem 2.2.2 deste Edital;

b.2) Multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) Multa de 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Prefeitura Municipal de Fortim, em caso de atraso dos serviços superior a 30 (trinta) dias.

b.4) Os valores das multas referidas nestas cláusulas serão descontadas "ex- officio" da Contratada, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Prefeitura Municipal de FORTIM, 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 a sua reabilitação.

21.0 DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

21.1 - A rescisão contratual poderá ser:

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

21.3- 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;



21.4- 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;

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

22.0 DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

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

22.2- 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.

22.3- Os recursos serão protocolados na Prefeitura Municipal e encaminhados à Comissão de Licitação.

23.0 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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

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

23.3 - Para dirimir quaisquer dúvidas, o proponente poderá dirigir-se à Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de FORTIM, durante o período das 08h30min às 12h30min.

23.4- Conforme a legislação em vigor, esta licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS poderá ser:

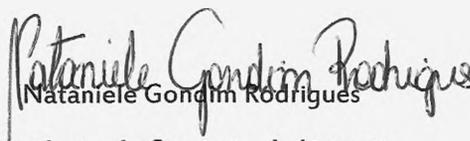
- a) anulada, a qualquer tempo, por ilegalidade constatada ou provocada em qualquer fase do processo;
- b) revogada, por conveniência da Administração, decorrente de motivo superveniente, pertinente e suficiente para justificar o ato;
- c) adiada, por motivo justificado.

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

21.0 DO FORO

21.1 - Na hipótese de procedimento judicial, fica eleito o foro da Comarca de FORTIM - CE, excluído, qualquer outro por mais privilegiado que seja;

FORTIM (CE), 23 de Junho de 2016


Natanielle Gondim Rodrigues
Presidente da Comissão de Licitação



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO I – MODELO DE CARTA DE PROPOSTA

Local e data

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de _____-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° - SME

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°/..... - SME, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução em até 90 (noventa) 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 Sr. _____, Carteira de Identidade n°. _____ expedida em __/__/__, Órgão Expedidor _____ e CPF n° _____, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

.....
FIRMA PROPONENTE / CNPJ

.....
REPRESENTANTE LEGAL / CNPJ



ANEXO II (PROJETO BÁSICO)

- 1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- 2 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO;
- 3 - MEMÓRIA DE CÁLCULO;
- 4- COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS;
- 5 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- 6- COMPOSIÇÃO DO BDI;
- 7 - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MAURO CAVALCANTE	TABELA: UNIFICADA SEINFRA V24.1 BDI24,18% - (COM DESONERAÇÃO)
LOCALIDADE: GURGURI	BDI: 24,18%
MUNICÍPIO: FORTIM - CE	

INS.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES				R\$ 4.287,95
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 128,31	R\$ 769,86
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	405,91	R\$ 4,12	R\$ 1.672,35
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	68,47	R\$ 6,28	R\$ 429,99
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,40	R\$ 31,42	R\$ 483,87
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	68,47	R\$ 13,61	R\$ 931,88
2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 13.243,48
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,93	R\$ 12,62	R\$ 1.021,34
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	80,93	R\$ 19,76	R\$ 1.599,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	34,22	R\$ 24,18	R\$ 827,44
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	148,17	R\$ 66,11	R\$ 9.795,52
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 23.255,77
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,65	R\$ 396,02	R\$ 3.425,57
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	27,92	R\$ 284,36	R\$ 7.939,33
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,44	R\$ 469,16	R\$ 675,59
C0842	CONCRETO P/VIABR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,03	R\$ 329,16	R\$ 668,19
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	141,75	R\$ 7,21	R\$ 1.022,02
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	81,25	R\$ 93,03	R\$ 7.558,69
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	24,30	R\$ 74,33	R\$ 1.806,22
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,16	R\$ 1.001,00	R\$ 160,16
8	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 19.991,60
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	431,75	R\$ 37,58	R\$ 16.225,17
C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	R\$ 81,00	R\$ 972,00
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	44,10	R\$ 40,69	R\$ 1.794,43
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 19.000,72
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	216,60	R\$ 5,58	R\$ 1.208,63
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	72,00	R\$ 16,12	R\$ 1.160,64
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	24,00	R\$ 100,37	R\$ 2.408,88
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	108,30	R\$ 28,36	R\$ 3.071,39
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	33,03	R\$ 249,83	R\$ 8.251,88
C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,34	R\$ 255,67	R\$ 2.899,30
11	COBERTURA				R\$ 60.933,33
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	176,82	R\$ 17,41	R\$ 3.078,44
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	85,58	R\$ 15,59	R\$ 1.334,19
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	153,09	R\$ 7,49	R\$ 1.146,64
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	60,00	R\$ 84,71	R\$ 5.082,60
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	322,61	R\$ 101,81	R\$ 32.844,92
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	322,61	R\$ 40,03	R\$ 12.914,08
C2200	RETÊLHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	164,16	R\$ 27,61	R\$ 4.532,46
14	REVESTIMENTOS				R\$ 35.863,21
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	21,00	R\$ 51,41	R\$ 1.079,61
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	81,25	R\$ 21,19	R\$ 1.721,69
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	81,25	R\$ 7,63	R\$ 619,94
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	152,32	R\$ 6,38	R\$ 971,80
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	98,26	R\$ 57,09	R\$ 5.609,66
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	783,24	R\$ 25,39	R\$ 19.886,46
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	98,26	R\$ 23,03	R\$ 2.262,93
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	881,50	R\$ 4,21	R\$ 3.711,12

[Handwritten marks and signatures]



15	PISOS				R\$ 24.336,59
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	402,91	R\$ 25,64	R\$ 10.330,61
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	54,60	R\$ 72,94	R\$ 3.982,52
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	348,85	R\$ 28,73	R\$ 10.022,46
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 18.553,61
	ÁGUA				
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,00	R\$ 13,53	R\$ 541,20
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	60,00	R\$ 19,83	R\$ 1.189,80
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	R\$ 23,77	R\$ 356,55
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	13,00	R\$ 3,36	R\$ 43,68
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 4,08	R\$ 8,16
C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 7,02	R\$ 42,12
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 17,52	R\$ 17,52
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 26,21	R\$ 52,42
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 72,27	R\$ 72,27
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 68,27	R\$ 204,81
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 36,45	R\$ 182,25
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 49,95	R\$ 49,95
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 70,76	R\$ 212,28
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	3,00	R\$ 43,76	R\$ 131,28
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 294,96	R\$ 884,88
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 7,34	R\$ 22,02
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	R\$ 44,07	R\$ 132,21
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 18,51	R\$ 55,53
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 82,85	R\$ 248,55
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 58,28	R\$ 174,84
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 482,79	R\$ 1.448,37
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 35,63	R\$ 178,15
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 37,93	R\$ 189,65
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	12,00	R\$ 8,53	R\$ 102,36
C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	5,00	R\$ 11,85	R\$ 59,25
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 24,95	R\$ 49,90
	ESGOTO				
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 253,04	R\$ 2.277,36
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 181,41	R\$ 362,82
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	18,00	R\$ 42,25	R\$ 760,50
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	4,50	R\$ 89,95	R\$ 404,78
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	4,50	R\$ 168,25	R\$ 757,13
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,04	R\$ 76,33	R\$ 2,75
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	R\$ 30,26	R\$ 90,78
CXXX1	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM C/GRELHA EM PVC	UN	3,00	R\$ 34,00	R\$ 102,00
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	25,00	R\$ 9,78	R\$ 244,50
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 11,43	R\$ 34,29
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 18,78	R\$ 37,56
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 62,01
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	12,00	R\$ 9,78	R\$ 117,36
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	57,00	R\$ 13,32	R\$ 759,24
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	3,00	R\$ 20,76	R\$ 62,28
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	129,00	R\$ 23,92	R\$ 3.085,68
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 35,63	R\$ 106,89
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,64	R\$ 76,42	R\$ 48,91
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 2.556,77	R\$ 2.556,77
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				R\$ 22.830,34
	TELEFONE				
C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	1,00	R\$ 9,78	R\$ 9,78
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 103,44	R\$ 103,44
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	6,00	R\$ 6,77	R\$ 40,62
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	R\$ 10,70	R\$ 1.070,00
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,00	R\$ 15,45	R\$ 1.545,00
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	260,00	R\$ 8,34	R\$ 2.168,40
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 178,58	R\$ 178,58
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 151,95	R\$ 759,95
CXXX2	TOMADA PARA ANTENA DE TV	UN	3,00	R\$ 13,85	R\$ 41,67
C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	10,00	R\$ 7,65	R\$ 76,90
CXXX3	TOMADA FÊMEA COM RJ 45 PARA REDE DE DADOS (INTERNET)	UNID.	16,00	R\$ 36,65	R\$ 586,40

2

4



CXXX4	TOMADA FÊMEA COM RJ 11 PARA REDE DE VOZ (TELEFONE)	UNID.	8,00	R\$ 22,15	R\$ 177,20
CD111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	100,00	R\$ 1,70	R\$ 170,00
ELÉTRICO					
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	12,00	R\$ 65,28	R\$ 783,36
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	23,00	R\$ 120,96	R\$ 2.782,08
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	5,00	R\$ 166,40	R\$ 832,00
CXX40	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO, HERMÉTICAMENTE FECHADA, C/ 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS DE 18W.	UN	5,00	R\$ 78,08	R\$ 390,40
CXXX5	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 3"X3"	UN	68,00	R\$ 5,49	R\$ 373,32
CXXX6	CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC 3X3", 4X2", 4X4"	UN	75,00	R\$ 6,41	R\$ 480,75
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	R\$ 11,03	R\$ 143,39
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 22,76	R\$ 22,76
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 16,79	R\$ 100,74
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 25,62	R\$ 51,24
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	R\$ 10,93	R\$ 174,88
CXXX7	TOMADA DUPLA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	R\$ 33,30	R\$ 599,40
C2664	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	2,00	R\$ 194,15	R\$ 388,30
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 49,01	R\$ 49,01
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	R\$ 28,36	R\$ 56,72
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 257,38	R\$ 772,14
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 178,58	R\$ 178,58
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 151,99	R\$ 911,94
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 15,48	R\$ 15,48
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 15,48	R\$ 92,88
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$ 15,48	R\$ 46,44
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 20,68	R\$ 41,36
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 20,68	R\$ 41,36
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 132,25	R\$ 264,50
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 67,14	R\$ 134,28
CXXX8	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 275V/20KA ATÉ 40KA (1 MÓDULO)	UN	4,00	R\$ 58,97	R\$ 235,88
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	48,00	R\$ 2,56	R\$ 122,88
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	18,00	R\$ 2,71	R\$ 48,78
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	R\$ 10,70	R\$ 535,00
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	39,00	R\$ 15,45	R\$ 602,55
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	R\$ 3,87	R\$ 2.322,00
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	200,00	R\$ 5,70	R\$ 1.140,00
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00	R\$ 6,63	R\$ 994,50
CXXX9	ANILHAS P/ CABO ATÉ 10MM2	UNID	70,00	R\$ 0,05	R\$ 3,50
CD111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	100,00	R\$ 1,70	R\$ 170,00
49	PINTURA				R\$ 23.925,74
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	R\$ 23,91	R\$ 100,42
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	79,50	R\$ 13,71	R\$ 1.089,95
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.273,20	R\$ 14,00	R\$ 17.824,80
C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	634,44	R\$ 7,74	R\$ 4.910,57
30	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 2.574,59
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	402,91	R\$ 6,39	R\$ 2.574,59
TOTAL DO ORÇAMENTO					267.795,93

TOTAL SEM BDI	267.795,93
TOTAL DO BDI (24,18%)	64.753,06
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	332.548,99


 Francisco Thiago Jota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0000774503
 CREA-CE 40367-D



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Handwritten signature or mark.



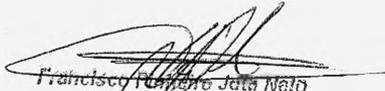
ASSUNTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MAURO CAVALCANTE

LOCALIDADE: GURGURI

MUNICÍPIO: FORTIM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

INS.	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERÍODO					
		VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		R\$	PARCELA	%	PARCELA	%	PARCELA	%
1	SERVICIOS PRELIMINARES	5324,78	5.324,78	100,00%	-	-	-	0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	16445,75	16.445,75	100,00%	-	-	-	0,00%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	28879,02	28.879,02	100,00%	-	-	-	0,00%
8	PAREDES E PAINÉIS	23583,77			11.789,53	49,99%	11.794,24	50,01%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23595,09			11.797,55	50,00%	11.797,55	50,00%
11	COBERTURA	75667,01			37.833,50	50,00%	37.833,50	50,00%
14	REVESTIMENTOS	44534,93			22.267,47	50,00%	22.267,47	50,00%
15	PISOS	30219,94			15.109,97	50,00%	15.109,97	50,00%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	23039,87	6.911,96	30,00%	6.911,96	30,00%	9.215,95	40,00%
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	28350,72	8.505,21	30,00%	8.505,21	30,00%	11.340,29	40,00%
19	PINTURA	29710,98			-	-	29.710,98	100,00%
30	SERVIÇOS DIVERSOS	3197,13			-	-	3.197,13	100,00%
	TOTAL	332.548,99						
	TOTAL PERÍODO		66.066,72	19,87%	114.215,19	34,35%	152.267,08	45,79%
	TOTAL ACUMULADO		66.066,72	19,87%	180.281,91	54,21%	332.548,99	100,00%


Francisco Roberto Jata Neto
Engenheiro Civil
RNP-0600774503
CREA-CE 40387-D

&



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

MEMÓRIA DE CÁLCULO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ASSUNTO: ESCOLA MAURO CAVALCANTE	
LOCALIDADE: GURGURÍ	BDI: 24,18%
MUNICÍPIO: FORTIM – CE	ELABORADO EM: 15/03/2016

INS.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	2x3
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	405,91	14+10,25+30+30+54,39+63,03+129,18 + 75,06
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	68,47	cad
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,40	Fachada (11,32x2,2x0,15) + 24,30x3,20x0,15
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	68,47	cad
2	MOVIMENTO DE TERRA			
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	80,93	68,47x0,10x1,10 + 15,40x1,40 + 68,47x0,10x1,10 + 36,92x1,20
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	80,93	68,47x0,10x1,10 + 15,40x1,40 + 68,47x0,10x1,10 + 36,92x1,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	34,22	132,80x0,50x0,40 + 11,32x0,30x0,40 -2,70
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	148,17	493,91x0,30
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,65	(132,80+11,32)x0,20x0,30
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	27,92	132,80x0,50x0,40 + 11,32x0,30x0,40
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,44	144,12,12x0,10x0,10
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,03	15°0,15°0,3°3
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	141,75	2,03x70
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	81,25	projeto
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	24,30	2,03x12
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,16	(5x(0,70+0,20) + 11x(0,80+0,20))x0,10x0,10
8	PAREDES E PAINÉIS			
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	431,75	132,80x3,20 + 11,32x0,60
C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	4x3
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	44,10	9x1x0,50 + 15x1,50x1,00 + 19x1,50x0,60
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS			
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	216,60	108,3x2
C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	72,00	24x3
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	24,00	8+5+11
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	108,30	8x(0,60+2x1,50) + 5x(0,70+2x2,10) + 11x(0,80+2x2,10)
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACCÉSORIOS)	M2	33,03	8x0,60x1,50 + 5x0,70x2,10 + 11x0,80x2,10
C4728	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,34	4,77+6,57
11	COBERTURA			
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	176,82	10,83°2+5,9°2+78,9+19,59+12,84+8,3+6,7°2+10,3
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	85,58	16,45+9,5+9,92+4,93+4,17°4+21,4+6,7
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	153,09	10,83°2+5,9°2+78,9-6,7-6,7+19,59+12,84+8,3+6,7°2
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	60,00	20x3
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	322,61	10,83x5,90 + 109,81 + 63,43 + 17 +68,47
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	322,61	10,83x5,90 + 109,81 + 63,43 + 17 +68,47
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	164,16	21,6°7,6
14	REVESTIMENTOS			
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	21,00	3°1,4°5
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	81,25	laje
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	81,25	laje
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	152,32	54,06+98,26
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	98,26	(5,85°2+6,3°2+4°2+2,35°2+1,2°4+2,5°4+2°2+1°2)x1,70
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	783,24	881,50-98,26
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	98,26	(5,85°2+6,3°2+4°2+2,35°2+1,2°4+2,5°4+2°2+1°2)x1,70
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	881,50	440,75x2
15	PISOS			
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	402,91	54,06+348,85
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	54,60	30,1+9,4+3,4+3,3+3+3+2,4



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ASSUNTO: ESCOLA MAURO CAVALCANTE	
LOCALIDADE: GURGURÍ	BDI: 24,18%
MUNICÍPIO: FORTIM – CE	ELABORADO EM: 15/03/2016

INS.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	348,85	18+14+10,25+30+30+54,39+63,03+129,18
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			
19	PINTURA			
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	(1*2,1)x2
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	79,50	39,75x2
C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.273,20	865,52 + 20,45x4x3,2 + 45,60x3,20-(7x4+5x4)x3
C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	634,44	(21,4+28,14+27,63+10,56+21,6+30,32+4,54)x2,20
30	SERVIÇOS DIVERSOS			
C1628	LIMPEZA GERAL	M2	402,91	14+10,25+30+30+54,39+63,03+129,18 + 75,06


Francisco Carneiro Jota Nelo
Engenheiro Civil
RNP - 0600774503
CREA-CE 49307-D





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CXXX1	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM C/GRELHA EM PVC	UN	34,00
COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM C/GRELHA EM PVC		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	CXXX1		



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,50000	5,60	2,80
I2320	ENCANADOR	H	0,50000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,40
MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000	22,03	22,03
TOTAL MATERIAIS R\$					22,03
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	28,43
LS = 87,01 %	5,57
-	0,00
TOTAL GERAL R\$	34,00


 Francisco Carneiro Jota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP = 0600774503
 CREA-CE 40387-D

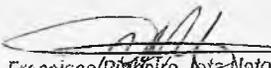
CXXX2	TOMADA PARA ANTENA DE TV	UN	13,89
COMPOSIÇÃO	TOMADA PARA ANTENA DE TV		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	CXXX2		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20	0,72
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60	0,56
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,28
MATERIAIS					
IM824	TOMADA PARA ANTENA DE TV	UN	1,00000	11,50000	11,50
TOTAL MATERIAIS R\$					11,50
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL	
SIMPLES R\$	12,78
LS = 87,01 %	1,11
-	0,00
TOTAL GERAL R\$	13,89


 Francisco Pinheiro Jota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0600774503
 CREA-CE 40387-D

CXXX3	TOMADA FÊMEA COM RJ 45 PARA REDE DE DADOS (INTERNET)	UNID.	36,65
-------	--	-------	-------

COMPOSIÇÃO TOMADA FÊMEA COM RJ 45 PARA REDE DE DADOS (INTERNET)

UNIDADE UNID.

CÓDIGO CXXX3

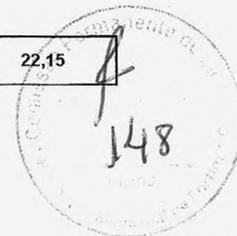


Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000	7,20	2,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	5,60	2,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,73
MATERIAIS					
IM1416	TOMADA FÊMEA COM RJ 45 PARA REDE DE DADOS (INTERNET)	UN	1,00000	27,80000	27,80
TOTAL MATERIAIS R\$					27,80
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	32,53
LS = 87,01 %	4,12
-	0,00
TOTAL GERAL C/ -	36,65

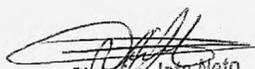

 Francisco Pinheiro Jota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0600774503
 CREA-CE 40387-D

CXXX4	TOMADA FÊMEA COM RJ 11 PARA REDE DE VOZ (TELEFONE)	UNID.	22,15
COMPOSIÇÃO	TOMADA FÊMEA COM RJ 11 PARA REDE DE VOZ (TELEFONE)		
UNIDADE	UNID.		
CÓDIGO	CXXX4		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000	7,20	2,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	5,60	2,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					4,73
MATERIAIS					
IM1417	TOMADA FEMEA COM RJ 11 PARA REDE DE VOZ (TELEFONE)	UN	1,00000	13,30000	13,30
TOTAL MATERIAIS R\$					13,30
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL	
SIMPLES R\$	18,03
LS = 87,01 %.	4,12
-	0,00
TOTAL GERAL R\$	22,15


 Francisco Pinheiro Jota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0600774503
 CREA-CE 40387-D



CXX40	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO; DIFUSOR EM VIDRO, HERMÉTICAMENTE FECHADA, C/ 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS DE 18W.	UN	78,08
-------	---	----	-------

COMPOSIÇÃO LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO; DIFUSOR EM VIDRO, HERMÉTICAMENTE FECHADA, C/ 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTAS DE 18W.

UNIDADE UN
CÓDIGO CXX40

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	7,20	2,16
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	5,60	1,68
TOTAL MAO DE OBRA R\$					3,84
MATERIAIS					
IM1347	LUMINARIA DE SOBREPOR CIRCULAR COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO; DIFUSOR EM VIDRO, HERMÉTICAMENTE FECHADA, C/ 1 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W.	UN	1,00000	58,60000	58,60
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,00000	12,30	12,30
TOTAL MATERIAIS R\$					70,90
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SIMPLES R\$	74,74
LS = 87,01 %.	3,34
-	0,00
TOTAL GERAL R\$	78,08

Francisco Pinheiro Jota Neto
Engenheiro Civil
RNP - 0600774503
CREA-CE 40387-D



CXXX5	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 3"X3"	UN	5,49
COMPOSIÇÃO	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 3"X3"		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	CXXX5		

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	7,20	0,72
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000	5,60	0,56
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,28
MATERIAIS					
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	1,00000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAIS R\$					3,10
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	4,38
LS = 87,01 %	1,11
-	0,00
TOTAL GERAL R\$	5,49


 Francisco Pinheiro Jota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0609774503
 CREA-CE 40387-D

Handwritten mark

CXXX6	CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC 3X3", 4X2", 4X4"	UN	6,41
COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC 3X3", 4X2", 4X4"		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	CXXX6		



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14900	5,60	0,83
I2312	ELETRICISTA	H	0,14900	7,20	1,07
TOTAL MAO DE OBRA R\$					1,90
MATERIAIS					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000	2,86	2,86
TOTAL MATERIAIS R\$					2,86
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					

TOTAL SERVIÇOS R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES R\$	4,76
LS = 87,01 %	1,65
-	0,00
TOTAL GERAL R\$	6,41


 Francisco F. Jota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0600774503
 CREA-CE 40387-D

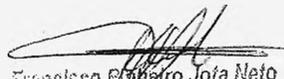


CXXX7	TOMADA DUPLA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	33,30
-------	--	----	-------

COMPOSIÇÃO TOMADA DUPLA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V
UNIDADE UN
CÓDIGO CXXX7

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000	5,60	1,62
I2312	ELETRICISTA	H	1,29000	7,20	9,29
TOTAL MAO DE OBRA R\$					10,91
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
IM841	TOMADA DUPLA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00000	12,90000	12,90
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					12,90

TOTAL SIMPLES R\$	23,81
LS = 87,01 %	9,49
-	0,00
TOTAL GERAL R\$	33,30


Francisco Flávio Jota Neto
Engenheiro Civil
RNP - 0606774503
CREA-CE 40387-D

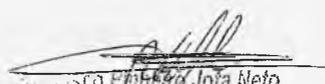
f

CXXX8	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 275V/20KA ATÉ 40KA (1 MÓDULO)	UN	58,97
COMPOSIÇÃO	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 275V/20KA ATÉ 40KA (1 MÓDULO)		
UNIDADE	UN		
CÓDIGO	CXXX8		
ORIGEM	21/07/2015		



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000	5,60	2,24
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA R\$					R\$ 5,12
MATERIAIS					
IM768	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 275V/20KA ATÉ 45KA (1 MÓDULO)	UN	1,00000	R\$ 49,40	R\$ 49,40
TOTAL MATERIAIS R\$					R\$ 49,40
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					R\$ -
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					R\$ -

TOTAL SIMPLES	R\$ 54,52
LS = 87,01 %	R\$ 4,45
	R\$ -
TOTAL GERAL C/ -	R\$ 58,97


 Francisco Pinheiro Jota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0600774603
 CREA-CE 40387-D

f

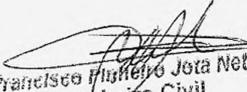
CXXX9	ANILHAS P/ CABO ATÉ 10MM2	UNID	0,05
COMPOSIÇÃO	ANILHAS P/ CABO ATÉ 10MM2		
UNIDADE	UNID		
CÓDIGO	CXXX9		



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
TOTAL MAO DE OBRA R\$					0,00
MATERIAIS					
im769	ANILHAS P/ CABOS ATE 10MM2	UNID	1,00000	0,05000	0,05
TOTAL MATERIAIS R\$					0,05
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,00
SERVIÇOS					
TOTAL SERVIÇOS R\$					0,00

TOTAL SERVIÇOS R\$ **0,00**

TOTAL	0,05
SIMPLES R\$	0,00
LS = 87,01 %.	0,00
-	0,00
TOTAL GERAL R\$	0,05


 Francisco Flávio Jota Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0600774803
 CREA-CE 40387-D



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

f



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Introdução e Esclarecimentos

1. Introdução

Esta especificação engloba as obrigações da empresa executora, doravante designada como **CONTRATADA**; serviços estes que foram contratados pela Prefeitura de FORTIM, doravante designada de **CONTRATANTE**, no que se refere às Especificações e Normas de Execução dos serviços da obra de **REFORMA DA ESCOLA MAURO CAVALCANTE (FORTIM-CE)**, conforme padronização estabelecida pela Contratante, e também, em observância e obediência às Normas e Instruções estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

2. Disposições Iniciais

Antes de ser iniciado qualquer serviço, mesmo deverá ser visitado por uma equipe de fiscais que fará uma avaliação geral da edificação, mencionando em relatório os locais onde serão executados os serviços.

3. Fiscalização

A Contratante manterá, na obra, engenheiro(s) e técnico(s) pertencentes ao seu quadro de funcionários, devidamente credenciados e autorizados a exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, acompanhamento, controle e fiscalização da execução dos serviços necessários à construção objetivada, constituindo a entidade que doravante será denominada de **FISCALIZAÇÃO**.

4. Livro de Ocorrências

Deverá obrigatoriamente estar, no período de execução no canteiro da obra, e será o único instrumento de comunicação oficial entre a **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** na obra, suas paginas deverão estar devidamente numeradas em ordem crescente e com as anotações devidamente datadas e assinadas pelo autor da observação. No final da obra deve-se o livro ser encerrado com data específica e assinado pelas partes.

5. Aspectos Gerais

Ficará o Contratado obrigado a demolir e a refazer os trabalhos que forem rejeitados, logo após a correspondente notificação da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra; sendo de inteira responsabilidade do Contratado o ônus decorrente desta providência. Fazem parte integrante deste Caderno de Encargos, independentemente de transcrição, todas as Normas (NB's) da A.B.N.T. relacionadas com os trabalhos e serviços abrangidos por esta especificação, assim como os que constituem objeto do correspondente Contrato e/ou ainda, constantes da sua correspondente Planilha Orçamentária. Serviços mais específicos e particulares, porventura não descritos nesta Especificação, serão fornecidos em anexo. Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentar NR-18, portaria 3.214, de 08-06-78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 06-07-78 (Suplemento), e posteriormente a qualquer outra Norma que venha a substituí-la ou modificá-la.

6. Contrato: Disposições Contratuais

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e estas Especificações, primeiramente, deverá ser consultada a Fiscalização. Em caso de divergência entre as Especificações deste e as Especificações do Projeto, prevalecerão as do primeiro. Qualquer divergência entre a



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Planilha Orçamentária e as Especificações deste Caderno de Encargos, prevalecerão estas últimas. Em caso de divergência entre qualquer um destes elementos citados e o contrato prevalecerá este último.

7. Registro da obra em órgãos competentes

O Contratado deverá obter todas as licenças da obra e suas eventuais e necessárias renovações, junto aos órgãos competentes.

8. Materiais de Construção

Quando não ser quando especificados, todos os materiais a empregar serão todos nacionais, de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente as condições estipuladas e/ou impostas em projeto e obedecerão as normas impostas pela A.B.N.T. e as constantes nesta especificação. Se houver as citações "**primeira qualidade**" e/ ou "**similar**" significa que quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo insumo, o Contratado deverá sempre utilizar a de qualidade superior. Será proibido manutenção no canteiro de obra, de materiais, anteriormente rejeitados pela Fiscalização ou que estejam em desacordo com estas Especificações. Na necessidade de substituição de algum material por outro equivalente, esta operação só poderá ser efetivada após a autorização da Fiscalização, devidamente registrada no Livro de Ocorrências da obra.

f

✗



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Deverá ser executada o serviço com as descrições e suportes adequado para a apresentação da obra em curso.

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Será considerada apenas a área correspondente à ampliação de piso, ou seja, a área que se encontra em terreno natural. Como a área de quadra já esta determinada por sua própria locação atual, se considerou apenas locação da área de arquibancadas a serem construídas. Serão empregados tábuas de 1"x10cm fixadas em estroncas espaçadas a cada 2,50 m. A definição dos níveis de piso e outros será feita com o emprego de mangueira de plástico munida d' água. A locação só será considerada definitiva e concluída, quando avaliado todos os esquadros necessários para o bom desenvolvimento da obra.

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Deverá ser demolido a alvenaria para abertura de portões em chapa.

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

A demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto deverá ser feita de maneira segura e que garanta a total retirada desses materiais dos locais indicados, tanto piso e seu lastro.

2 MOVIMENTO DE TERRA

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Este serviço será aplicado para que se retire todo material demolido e revestimentos retirados, dando um destino de acordo com normas municipais. Ficam a cargo do Contratado, as despesas com carga e transportes decorrentes da execução dos serviços de preparo do terreno, escavação e aterro. Estes serviços devem ser executados de forma a não causar nenhum transtorno ao tráfego local, assim como não promover nenhuma retenção ou perturbação do trânsito de pedestre e de veículos, este serviço contempla toda retirada e transporte de material que necessário seja sua retirada da obra.

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Este serviço será aplicado para que se retire todo material demolido e revestimentos retirados, dando um destino de acordo com normas municipais. Ficam a cargo do Contratado, as despesas com carga e transportes decorrentes da execução dos serviços de preparo do terreno, escavação e aterro. Estes serviços devem ser executados de forma a não causar nenhum transtorno ao tráfego local, assim como não promover nenhuma retenção ou perturbação do trânsito de pedestre e de veículos, este serviço contempla toda retirada e transporte de material que necessário seja sua retirada da obra.

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Deverá obedecer à procedimentos impostos pela fiscalização, destinadas a abertura de valas para execução do acréscimo do bueiro existente. Os fundos das valas deverão estar isentos de pedras soltas e detritos orgânicos, e apresentando-se perfeitamente planos e horizontais, podendo eventualmente formar degraus quando as condições do terreno assim exigirem, a critério e com a aprovação da Fiscalização.

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

A execução de aterros corresponde ao espalhamento, homogeneização, conveniente umedecimento (ou aeração) e compactação de materiais selecionados, oriundos de cortes e/ou empréstimos, ao longo do eixo da via e no interior dos limites das seções do projeto (off-sets), possibilitando ao seu final a obtenção do greide e da seção transversal de terraplenagem projetados. Os solos utilizados na execução dos aterros deverão ser isentos de matérias orgânicas, micáceas e diatomáceas. Turfas e argilas orgânicas não devem ser empregadas. A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamento apropriado, atendidas as condições locais e a produtividade exigida. A fiscalização poderá determinar a substituição de equipamentos ao constatar deficiência em seu desempenho ou inadaptabilidade ao tipo de serviço. O espalhamento do material para a construção dos aterros deve ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal, e em extensões



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

tais que permitam seu umedecimento (ou aeração) e compactação de acordo com o previsto neste caderno de encargos. Para a execução dos aterros, a espessura da camada compactada não deverá ultrapassar 20 cm (vinte centímetros).

6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

A alvenaria de embasamento (baldrame) será executada em tijolos furado com dimensões mínimas de 20 cm de largura e 20 cm de altura, assentes com a utilização de argamassa de cimento e areia média, no traço de 1:5, salvo indicação em contrário existente nas Especificações Particulares ou outra indicação da fiscalização. Os tijolos deverão ser previamente molhados, devendo se apresentar úmidos por ocasião de seu assentamento e as correspondentes juntas de argamassa não excederão 1,5cm. de espessura. Deverão ser previstas e executadas as amarrações de fiadas e de cantos.

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

O embasamento com pedra argamassada utilizando argamassa de cimento e areia com traço de 1:4. Quando não citado em projeto e/ou memorial de cálculo, preencherá uma vala com dimensões mínimas de 0.40 x 0.40 metros, ou até ser atingido solo de boa resistência. As alvenarias de pedra serão executadas com pedras graníticas íntegras, de tamanhos irregulares e dimensões mínimas de 0.20 x 0.10 x 0.10 m. As pedras serão assentadas com argamassa de cimento e areia média ou grossa no traço descrito em planilha orçamentária, na ausência deste dado, adotar traço 1:4 (cimento e areia).

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

No coroamento de todas as alvenarias de embasamento, serão executadas cintas de impermeabilização e cinta aérea no traço 1:3:4 (cimento, areia e brita), com dois ferros corridos de diâmetro mínimo de 4,6mm com 10 cm ou 15 cm de altura e 10 cm de largura, com adição de impermeabilizante, na proporção de 2,5kg por m³ de concreto. Qualquer dúvida consultar a fiscalização.

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

O concreto utilizado em pilares, cintas, vigas e fundações deverá ser de 20 MPa, devidamente vibrado e curado, executado com formas de madeira e aço conforme cálculo estrutural.

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Deverá ser utilizado aço CA 50 ou CA 60 conforme indicado pelo calculista, nas bitolas previamente informadas.

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m

Serão utilizadas lajes tipo treliçada que serão constituídas por vigotas pré-moldadas de concreto armado, intercaladas por tijolos cerâmicos de uso próprio a este fim, apoiadas sobre as vigas listadas no item anterior. Será utilizada nos locais conforme o projeto apresentado. Depois de colocadas as vigotas e tijolos, será colocada sobre a laje uma armadura de 4,0 a 5,0 mm de diâmetro (aço CA - 60), espaçada de 20cm, nas duas direções. A etapa final de execução é a aplicação de uma camada de 3 a 4 cm de concreto sobre a laje, bem fincado com colher para que penetre nas juntas entre as vigotas e os tijolos, tomando-se cuidado com os elementos das instalações que deverão ser colocados na laje.

A laje será bem molhada antes do lançamento do concreto. Para circulação dos operários sobre a laje, antes e durante o lançamento do concreto, serão utilizadas tábuas apoiadas nas vigotas. A cura do concreto de capeamento se processará por no mínimo três dias. A retirada do escoramento se fará conforme mostrado no projeto estrutural específico.

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X

Consta das fôrmas para a estrutura em chapa de madeira compensada resinada de 12 mm, incluindo corte, montagem, escoramento e desforma, vide projeto estrutural específico.

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Sobre o vão de portas e janelas, serão moldadas e colocadas vergas. Sob o vão de janelas e/ou caixilhos serão moldadas ou colocadas contra-vergas. As vergas e contra-vergas serão executadas em concreto armado com fck mínimo de 15Mpa, O transpasse do vão livre da verga e/ou contra-verga deverá ser de no mínimo 0.10m (dez centímetros) para cada lado. Admite-se, caso não haja objeção da fiscalização, o



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

uso de peças adquiridas fora do canteiro, desde que se assemelhem as exigências descritas neste item. As dimensões destas peças terão as seguintes dimensões :

0.10m x 0.10 m - peças com até 1.20 m de vão livre - mínimo de dois vergalhões corridos de diâmetro mínimo de 4.60mm.

0.10m x 0.18 m - peças com até 2.40m de vão livre - mínimo de dois vergalhões corridos de diâmetro mínimo de 4.60mm.

Vigas estruturais - peças com vão superior a 2.40m (dois metros e quarenta centímetros)

8 PAREDES E PAINÉIS

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Será executado no traço 1:4 (Cimento e areia). Os tijolos devem ser de 1ª qualidade, furados em dimensões mínimas de 0.19x0.19x0.09m. A espessura da parede será de acordo com o projeto arquitetônico. É vetada a colocação de tijolos com os furos voltados no sentido da espessura da parede. Os trabalhos de acabamento em alvenaria só poderão ser realizados após vistoria e aceite de prumo e nível por parte da fiscalização.

C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA

Devem possuir material de primeira qualidade, possuindo textura e cor uniformes, acabamento perfeito, arestas bem definidas, sem variação perceptível de dimensões. Serão assentadas em argamassa no traço 1:3 (cimento e areia grossa). Os elementos vazados serão cuidadosamente apurados a fio de prumo, com fiadas perfeitamente retas e niveladas com o uso de nível de bolha. Serão assentes em reticulado, salvo especificação em contrário, com as juntas verticais das diferentes fiadas na mesma prumada. As juntas, salvo indicação em contrário, terão espessura uniforme, com o mínimo de 6mm. Os painéis com mais de 6m de altura, ou mais de 14m² de superfície deverão ser reforçados com armadura constituída por vergalhão de aço, em cada três a cinco fiadas, conforme posição ou dimensões do painel.

C4488 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

As divisórias terão modelo e acabamento exigidos pela fiscalização.

9 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

Considerar dos dois lados em relação ao forramento, a exceção quando especificado em projeto;

C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

Se não especificado em projeto adotar o seguinte parâmetro:
Dobradiça Média 3 1/2" x 3" Cromada
Três Dobradiças por folha de esquadria de madeira com altura superior a h=1,80 m
Duas dobradiças por folha de esquadria de madeira com altura igual ou inferior a h=1.80m

C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

"Externa - Fechadura do tipo que para se ter acesso no sentido externo/interno, tenha funcionamento conjunto maçaneta-chave.

Interna - Munida de chave em duas cópias, que segredo único em relação a outras portas.

Banheiros - Sistema que haja privacidade no sentido interno/externo"

C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

Executado de tal técnica que quando colocado o alisar, não se exponha de modo algum a face que não seja de madeira.

C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)

Deverá ser feitas as portas de ficha embutida, emassadas quando necessário, de madeira de 1ª qualidade.

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

A porta de ferro deverá ser executada conforme projeto e na ausência desse conforme a fiscalização. Deverá ser construído e fixado no local com todos elementos necessário para sua boa utilização.

k

d



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverá ser instalada a cerca/gradil nylofor das dimensões e cores de acordo com o projeto.

C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA

Será utilizado um alambrado todo novo substituindo o existente. Será em Tela simples, torção com fio de arame com diâmetro de 12 BWG, 2,7 mm e malha de 2". No alinhamento definido no projeto, fixam-se os tubos de ferro galvanizado com concreto no traço 1:2:4 (cim:areia: brita) com profundidade mínima de 0,50m e espaçados no mínimo de 2,50m, quando não indicado em contrário. Nas extremidades de tubos, estira-se os fios de arame galvanizado 16 BWG, diâmetro de 1,60 mm, para garantir o prumo da tela, estira-se tela faceando-a e soltando-a nos tubos.

11 COBERTURA

C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

Deverá ser colocado o beiral nas testadas e laterais das cobertas nas dimensões indicadas em projeto ou orçamento, devidamente pintados ou envernizados, conforme indicação.

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

Será executado com argamassa mista de cimento cal hidr. e areia s/pen. traço 1:2:8 ,conforme orientação da fiscalização.

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Será executado com argamassa mista de cimento cal hidr. e areia s/pen. traço 1:2:8 ,conforme orientação da fiscalização. Deverá receber uma pintura acrílica no final do serviço.

C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm

Os pilares de madeira deverão ser executados nas dimensões indicadas em projeto, com ferragens, fundação em concreto ciclópico, com linhas de madeira duplas e limpas para receberem pinturas ou envernizamento.

C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)

A estrutura de madeira destinada ao suporte das telhas será em madeira de 1ª qualidade, tais como: maçaranduba, peroba, ipê ou similar. Este serviço contempla toda execução da coberta, tesoura, linhas, terças, ferragens, caibro, ripas. O construtor deverá entregar a coberta completamente executada conforme projeto.

C4462 TELHA CERÂMICA

Deverá ser usado telhas de 1ª qualidade aprovada pela fiscalização e devidamente fixadas e chumbadas para que não ocorra escorregamento das mesmas.

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Deverá ser retelhado toda área indicada em projeto com substituição de pelo menos 20% das telhas por telhas novas e de 1ª qualidade e com encaixes.

14 REVESTIMENTOS

C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO

Colado laminado melamínico cor branca, estruturado com sarrafos de madeira 3x5 cm em mogno, embutidos na alvenaria, Dimensões 4,70 x 1,30m. O serviço inclui moldura de cedro ou peroba, de seção 5 x 1,5cm e descansa pincel de 10 x 1,5cm (com testeira de 3 x 1,5cm) fixados a tacos embutidos na alvenaria a cada 50cm. Quando não especificadas em projeto as dimensões dos quadros serão de 5.00 x 1.30m.

C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

O rejuntamento deverá ser feito com rejunte apropriado para áreas de grande movimento, interpéries e manuseio. Deverá ser utilizado espaçamento conforme pede o fabricante e sua cor e acabamento final deverá ser aprovado pela fiscalização.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Placas lisas de gesso, largura de 600 mm, com elemento de fixação inserido na placa que não se oxide na presença de sulfato de cálcio. As placas que forem eventualmente substituídas e que apresentarem trincas ou quebras, no ato do recebimento, serão de responsabilidade da contratada. Os forros de gesso serão fixos conforme o padrão existente, caso necessário. A fixação do forro deverá ser executada em estrutura metálica (metalôn), caso necessário. O tratamento das juntas será executado de modo a resultar em uma superfície lisa e uniforme. Para tanto, as chapas deverão estar perfeitamente colocadas e niveladas entre si. Para o tratamento da junta invisível recomenda-se o emprego de gesso calcinado com sílica e fita perfurada.

C4443 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

As cerâmicas serão de primeira qualidade, conforme indicado do projeto ou da fiscalização. Serão assentados sobre revestimento em emboço. As cerâmicas serão assentadas com argamassa pré-fabricada.

C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

Será executado em argamassa de cimento e areia, traço 1:6. Será cortado, desempenado e esponjado, devendo apresentar parâmetros perfeitamente lisos e aprumados. Os rebocos constituem-se como revestimento definitivo para possibilitar usualmente, a aplicação de pintura de acabamento.

C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

Será executado em argamassa de cimento e areia, traço 1:6. Será cortado, desempenado e esponjado, devendo apresentar parâmetros perfeitamente lisos e aprumados. Os rebocos constituem-se como revestimento definitivo para possibilitar usualmente, a aplicação de pintura de acabamento.

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

Será necessário chapiscar todo local em que será aplicado um novo reboco. Nas paredes novas, onde receberão reboco posteriormente, os chapiscos serão executados com argamassa de cimento e areia grossa no traço volumétrico 1:3, bastante fluida e deverão ter espessura máxima de 5 mm, salvo indicação em contrário. Deverá ser aplicado após decorridas, no mínimo, 3 (três) horas após o assentamento de paredes, afim de se reduzir a perda de água da argamassa de assentamento dos tijolos e após a conveniente limpeza da superfície. Antes da aplicação do chapisco, observar se existem áreas de alvenaria que apresentem desníveis e rebaixos ou vazios, que deverão ser previamente preenchidos.

C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO

Deverá ser rebocado todo local que o reboco existente foi retirado ou toda laje nova construída.

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Será necessário chapiscar todo local em que será aplicado um novo reboco. Nas paredes novas, onde receberão reboco posteriormente, os chapiscos serão executados com argamassa de cimento e areia grossa no traço volumétrico 1:3, bastante fluida e deverão ter espessura máxima de 5 mm, salvo indicação em contrário. Deverá ser aplicado após decorridas, no mínimo, 3 (três) horas após o assentamento de paredes, afim de se reduzir a perda de água da argamassa de assentamento dos tijolos e após a conveniente limpeza da superfície. Antes da aplicação do chapisco, observar se existem áreas de alvenaria que apresentem desníveis e rebaixos ou vazios, que deverão ser previamente preenchidos.

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

Esse serviço será executado para que se reforme a mureta da quadra e parte da arquibancada que seja necessário.

15 PISOS

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

inicialmente deverá ter a sua base em terreno nivelado, compactado e depois revestido com este lastro no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e brita 2), e com espessura média de 0,05m (Cinco centímetros). Antes da execução do lastro, executar a colocação de tubos, eletrodutos e as devidas conexões.

- C4439 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO
Será executado sobre lastro de concreto e regularização de base, em juntas de, no máximo, 2 mm, em ambos os sentidos, assentado em argamassa industrializada tipo massa cola. A cerâmica PEI 4, deverá ser de 1º qualidade com dimensões 30x30cm, nas cores conforme o projeto.
- C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm
Será executado com traço 1:4 (cimento e areia média), sobre lastro de concreto, em uma espessura média equivalente a 2,00cm (dois centímetros) nos locais indicados em projeto.
- C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)
Será executado o serviço de piso industrial para recuperação do mesmo. Execução de revestimento de piso de alta resistência em cimento e areia no traço 1:3, utilizando grãos de alta resistência. As juntas deverão ser no máximo igual a 7 mm de espessura. A base deverá estar nivelada, desempenada, curada ou endurecida. Sobre a base de regularização serão colocadas as juntas de dilatação de plástico, formando quadrados 1,00 x 1,00m. Será aplicada a argamassa de alta resistência, compactada e desempenando com desempenadeira de aço. A superfície terá o acabamento desempenado e no oitavo dia poderá ser feito o polimento.
- 16 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**
- C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")
- 18 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**
- C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")
- 19 PINTURA**
- C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
A madeira deverá ser lixada para a remoção de farpas antes da aplicação do verniz. Com uma espátula o verniz deverá ser misturado, na própria lata até ficar homogêneo. Depois com uma trincha de 2" deverá ser aplicada a 1ª demão de verniz no sentido dos veios da madeira e nas arestas das peças. As demãos seguintes deverão ser aplicadas depois de 12 horas.
- C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO
Para promover melhor aderência da tinta esmalte com a superfície, recomenda-se a aplicação de fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro. Após seco, será aplicada a tinta de acabamento
- C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
O tratamento da superfície tem início com a aplicação com uma proteção de fundo branco ou qualquer material protetor e imunizante especificado e previamente autorizado pela Fiscalização, deixando secar e em seguida, lixar para que as farpas sejam eliminadas, aplicando-se, logo em seguida, a massa e novamente lixar e aplicar e aplicar o esmalte, em 02 (duas) demãos.
- C2477 TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS
Recomenda-se sempre o uso de tinta tendo como dosagem inicial à proporção 1:1 de cal e água, em massa. Deve ser aplicada com pincel ou brocha, sobre a superfície preparada, plana, sem fendas ou buracos. Cada demão da caiação deve ser aplicada somente após a secagem completa da demão anterior, com intervalo de tempo mínimo de 24 horas. As demãos devem ser aplicadas em direções cruzadas. A pintura terá acabamento uniforme. Serão aplicadas, no mínimo, três demãos. Para uso de aditivo de coloração, observar as recomendações do fabricante.
- C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA
A pintura em PVA látex para interiores deverá ser aplicada sobre lajes aparentes e forros, na cor branco neve, e nas paredes internas, na cor palha. Inicialmente deverá ser aplicada uma demão de líquido selador ou fundo preparador de paredes. Para fino acabamento deverá ser aplicada massa corrida, sempre em camadas finas, e lixadas com lixa n.º 100 a 180, após a secagem, e o pó deverá ser



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



removido. Como medida de economia da tinta de acabamento, recomenda-se a aplicação de uma demão de líquido selador sobre a massa, para uniformizar a absorção. Após a secagem do selador, será aplicada a tinta látex de acabamento, conforme recomendação do fabricante, constantes nos rótulos das latas. A tinta deverá ser deixada para secar entre as demãos.

30 SERVIÇOS DIVERSOS

C1628 LIMPEZA GERAL

Será removido todo o entulho da obra, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. As superfícies de madeira serão, quando for o caso, lustrados, envernizados ou encerados em definitivo. Haverá particular cuidado em remover-se de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida nas superfícies das cantarias, dos azulejos e de outros materiais. Todas as manchas e salpicos de tinta e vernizes, serão, cuidadosamente removidas, dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias. Será procedida cuidadosa verificação da parte da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, águas pluviais, bombas elétricas, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc.


Francisco Pinheiro Jota Neto
Engenheiro Civil
RNP - 0808774503
CREA-CE 40387-D

R



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

COMPOSIÇÃO DO BDI

&



DATA: ABRIL/2016

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,50

I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65

	BDI =	24,18%
--	--------------	--------

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

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI
OBEDECENDO AO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO(TCU)


Francisco Pinheiro Jota Neto
Engenheiro Civil
RNP - 0900774603
CREA-CE 40387-D

4



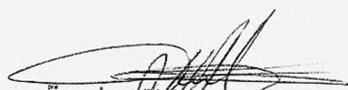
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

f



Item	Descrição	%
1.0	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO A	
1.1	FGTS	8,00%
1.2	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.3	SESI	1,50%
1.4	SENAI	1,00%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	INCRA	0,20%
1.7	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
		16,80%
2.0	ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO B	
2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%
2.4	13º SALÁRIO	10,92%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7	AUSÊNCIAS ABONADAS / DIAS DE CHUVA	1,65%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
		46,45%
3.0	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO C	
3.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
3.3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
3.4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
3.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
		15,43%
4.0	GRUPO D	
4.1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
		8,33%
	TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS	87,01%


Francisco Pinheiro Jota Neto
Engenheiro Civil
RNP - 0600774503
CREA-CE 40387-D



ANEXO III- MODELOS DE DECLARAÇÕES

III.I.) 1º MODELO DE DECLARAÇÃO:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Fortim, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2016.

.....

DECLARANTE

III.II.) 2º MODELO DE DECLARAÇÃO:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Fortim, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2016.

.....

DECLARANTE

f



III.III.) 3º MODELO DE DECLARAÇÃO:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Fortim, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2016.

.....

DECLARANTE

III.IV.) 4º MODELO DE DECLARAÇÃO:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Fortim, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistem qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2016.

.....

DECLARANTE



ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

**TERMO DE CONTRATO QUE
ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER,
COM _____, NAS CONDIÇÕES ABAIXO PACTUADAS:**

O Município de FORTIM, pessoa jurídica de direito público interno, através da Secretaria de EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, com sede na Rua _____, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 35.050.756/0001-20, representada por seu Ordenadora de Despesas, Sra. _____, doravante denominado de CONTRATANTE, e, do outro lado a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representado por _____ (nome e qualificação), ao fim assinado, doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS nº _____, Processo 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 _____, e 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 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MAURO CAVALCANTE NA LOCALIDADE DE GURGURI NO MUNICIPIO DE FORTIM - CE.

CLAÚSULA TERCEIRA - DO PREÇO

3.1- O valor global deste contrato é de R\$ _____ (_____).

3.2. No preço global a que se refere esta clausula estão incluídas as despesas administrativas, com pessoal, obrigações patrimoniais, encargos trabalhistas e previdenciários, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, uniformes, vales transportes, alimentação e todos os demais tributos e encargos para a boa e fiel prestação de serviço.

CLAÚSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1- 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;

4.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

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

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

CLAÚSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



- 5.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos na TOMADA DE PREÇOS nº _____, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 5.2-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;
- 5.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 5.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 5.5- Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 5.6- 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 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;
- 5.7-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;
- 5.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela Contratante;
- 5.9- 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;
- 5.10 - Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- 5.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 5.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- 5.13- 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;
- 5.14- 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 ou contratados;
- 5.15- A CONTRATADA deverá colocar como residente um Engenheiro Civil com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados.



5.16- 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" correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Fortim, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA SEXTA - DOS PRAZOS

- 6.1. Os serviços objeto deste contrato deverão ser executados e concluídos em até (.....), contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações
- 6.2. Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a Secretaria de EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.
- 6.4. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Prefeitura de Fortim, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

- 7.1. O recebimento dos serviços será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Prefeitura Municipal de Fortim, para este fim.
- 7.2. O objeto desta licitação será recebido:
 - a) Mensalmente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 10 (dez) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
 - b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante Termo de Entrega e Recebimento Definitivo, circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias contados do final do contrato, período este de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.
- 7.3. O Termo de Entrega e Recebimento Definitivo só poderá ser emitido mediante apresentação da baixa do contrato no CREA e no INSS.

CLÁUSULA OITAVA - DA DURAÇÃO DO CONTRATO

8.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data de emissão da ordem de serviço em até (.....), podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLÁUSULA NONA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

9.1 - O pagamento será efetuado pela Secretaria de EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura contendo o detalhamento



dos serviços executados e os materiais empregados, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

9.2 - A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer no prazo de até 10 (dez) dias, contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir, devendo estar acompanhada dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista.

9.3 - O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação aos serviços efetivamente prestados, devidamente acompanhada das comprovações mencionadas no subitem anterior.

9.4 - Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que o CONTRATADO providencie as medidas saneadoras, sendo que, nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Secretaria de EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER.

CLAÚSULA DÉCIMA - DA FONTE DE RECURSOS

10.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta, dos recursos oriundos do Tesouro Municipal, sob a dotação orçamentária nº, elemento de despesa nº

CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

11.1- 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 DÉCIMA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

12.1- 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.

CLAÚSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

a) Advertência;

b) Multa:

b.1) Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor de sua proposta, em caso de recusa da licitante

vencedora em assinar o contrato dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data da

notificação feita pela Contratante, bem como perda integral da garantia de manutenção de proposta,

de que trata o subitem 2.2.2 do Edital nº _____;

b.2) Multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, até o limite de 30 (trinta) dias;



b.3) Multa de 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Prefeitura Municipal de Fortim, em caso de atraso dos serviços superior a 30 (trinta) dias.

b.3) Os valores das multas referidas nestas cláusulas serão descontadas "ex- officio" da Contratada, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Prefeitura Municipal de Fortim, 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 a sua reabilitação.

CLAÚSULA DÉCIMA QUARTA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

14.1 - A rescisão contratual poderá ser:

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

14.3- 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;

14.4- 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;

14.5- 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.

CLAÚSULA DÉCIMA QUINTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

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

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

15.3- Os recursos serão protocolados na Prefeitura Municipal e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAÚSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

16.1- Fica eleito o foro da Comarca de Fortim, 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 02 (duas) vias para que possa produzir os efeitos legais.

_____ (CE), ___ de _____ de 2016.

Testemunhas:

01. _____

02. _____

CPF/MF