



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**EDITAL RETIFICADO/REPUBLICADO**

**TOMADA DE PREÇO Nº 002/2020**

**01. PREÂMBULO**

1.1. A Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA - Estado do Pará**, instituída através da Portaria nº 198/2019 de 02/08/2019, compostas pelos Servidores Públicos Municipais, **MÁRCIO ELOY DE LIMA CARDOSO, ELISANGELA DA SILVIA BRITO e QUEILA DA COSTA COUTO**-Membros Titulares, sob a presidência do primeiro, torna público que fará realizar Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇO**, tipo: menor preço por Lote; regime: empreitada por preço global; para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO NAS LOCALIDADES DO ITACURUÇA, RIO ARUMANDUBA, RIO CAPIM E RIO URUBUEUA LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA**, em sessão pública no dia **21(VINTE E UM) de Fevereiro de 2020, às 08h00 hs**, no prédio da Prefeitura Municipal de Abaetetuba, na Sala da CPL, localizada à Rua Siqueira Mendes, nº 1359, Bairro Centro, Abaetetuba-Pa.– Cep: 68.440-000, obedecidas as seguintes condições:

**02. SUPORTE LEGAL E REGIME DE CONTRATAÇÃO**

2.1. Esta licitação será do tipo **menor preço por lote**, regime de **empreitada por preço global** e será regida pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, com as alterações introduzidas pela Lei nº 8.883, de 08 de junho de 1.994, Lei nº 9.648, de 28 de abril de 1.998 e Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999 e demais alterações.

2.2. Esta licitação foi regularmente autorizada pelo **PREFEITO MUNICIPAL**, conforme consta em processo administrativo, após exame e aprovação pela Procuradoria da Prefeitura Municipal de Abaetetuba.

**03. DO OBJETO**

3.1. A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO NAS LOCALIDADES DO ITACURUÇA, RIO ARUMANDUBA, RIO CAPIM E RIO ARUBUEUA LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA**, sob o regime de empreitada por preço global, compreendendo material e mão-de-obra.

3.2. No Memorial Descrito da Planilha Orçamentária e as Especificações Técnicas dos Serviços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO NAS LOCALIDADES DO ITACURUÇA, RIO ARUMANDUBA, RIO CAPIM E RIO URUBUEUA LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA**, contêm todas as particularidades para a execução da referida obra, fazendo parte do presente edital, sendo que a(s)



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

empresa(s) ganhadora(s) do processo licitatório terá de estar apta a atender a todas as especificações técnicas de serviços contidas no mesmo.

**3.4.** Na execução dos serviços, objeto do presente Edital, deverá ser observado, de modo geral, as Especificações e as Normas Técnicas vigentes, aquelas Complementares e Particulares e outras pertinentes às obras em licitação, constantes dos respectivos projetos, as instruções, recomendações e determinações da fiscalização e, quando houver, da supervisão do órgão competente.

**3.5. Valor de Referência da Obra:**

**LOTE 01- QUADRA ITACURUÇA- R\$ 647.411,92 (SEISCENTOS E QUARENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS);**

**LOTE 02- QUADRA RIO ARUMANDUBA- R\$ 706.478,68 (SETECENTOS E SEIS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CONTAVOS);**

**LOTE 03- QUADRA RIO CAPIM - R\$ 706.478,68 (SETECENTOS E SEIS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CONTAVOS);**

**LOTE 04- QUADRA URUBUEUA- R\$ 706.478,68 (SETECENTOS E SEIS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CONTAVOS);**

#### **4. EDITAL E ANEXOS**

**4.1.** Local, hora e período para retirada do Edital, e Anexos: Sala do Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Abaetetuba, localizada na Rua Siqueira Mendes nº 1359 – Centro – Abaetetuba/Pa – Cep: 68.440-000, no horário das 8:00 as 12:00 horas, a partir de sua publicação, até a data anterior aquela estipulada para sua abertura, desde que a empresa tenha feito a visita técnica e o registro cadastral, bem como no site do Portal da Prefeitura Municipal de Abaetetuba/PA, Portal do TCM-PA/ GEO OBRAS.

**4.1.1 – Projeto Básico**

4.1.1.1 – Desenhos

4.1.1.2 – Memorial Descritivo

4.1.1.3 – Planilha Orçamentária

4.1.1.4 – Cronograma Físico Financeiro

#### **05. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

**5.1.** Poderão participar desta licitação, na forma do art. 22, da lei nº 8.666/93, os interessados do ramo pertinente ao objeto desta tomada de preços, que estejam previamente cadastrados e habilitados parcialmente no Sistema de Registro Cadastral da Prefeitura Municipal de Abaetetuba até o terceiro dia anterior a data do recebimento das propostas.

**5.2.** A participação na presente licitação se efetivará mediante a apresentação, na data, hora e local expressamente indicado no Aviso de Licitação, e no item 1.1. deste edital,



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

da Documentação e das Propostas de Preços, endereçadas a Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

**5.3.** Poderá participar da presente licitação toda e qualquer empresa brasileira que satisfaça plenamente todas as condições do presente Edital, e seus anexos. A participação na licitação implica na integral e incondicional aceitação de todos os termos, cláusulas e condições deste Edital e de seus anexos, ressalvado o disposto no parágrafo 3º, do art. 41, da Lei 8666/93 e suas alterações posteriores.

**5.4.** Não poderá participar da licitação:

a) O autor do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

b) Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

c) Servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;

d) Grupos de Sociedades e Consórcios;

e) Empresa ou firma cujos diretores, responsáveis técnicos ou sócios figurem como funcionário, empregado ou ocupante de cargo comissionado nesta Prefeitura;

f) Pessoas jurídicas declaradas inidôneas e impedidas de contratar com a Administração Municipal; Estadual e Federal;

g) Empresas distintas, através de um único representante;

h) Empresas suspensas ou impedidas de licitar ou que estiverem em regime de falência ou concordata.

## **06. CUSTOS DA LICITAÇÃO**

**6.1.** A Licitante deverá arcar com todos os custos associados à preparação e apresentação de sua proposta. A Prefeitura Municipal de Abaetetuba, em nenhuma hipótese será responsável por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos seguidos na licitação ou os resultados desta.

## **07. DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU NÃO REALIZAÇÃO DA MESMA**

Declarar que vistoriou minuciosamente os locais para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital de Licitação Tomada de Preço 02/2020, e tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletou informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, Ou optou pela não realização de vistoria assumindo inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que representa.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

## **08. CONTEÚDO DOS DOCUMENTOS DO EDITAL**

**8.1.** A Licitante deverá examinar cuidadosamente todas as instruções, condições e quadros, projetos, documentos – padrão, exigências, decretos, normas e especificações citados neste Edital, e em seus anexos.

**8.2.** A Licitante deverá juntar aos documentos de habilitação, o Recolhimento da Garantia de Participação, conforme item 11.5, letra I.

**8.3.** Esclarecimentos sobre os Documentos:

Os interessados poderão solicitar, até 24hs antes do início da licitação, quaisquer esclarecimentos e informações os quais deverão ser formalizados por escrito, devidamente assinadas, e protocolizadas no endereço da Prefeitura Municipal de Abaetetuba, indicado no “Aviso de Licitação”. A Comissão Permanente de Licitação responderá por escrito, pelas mesmas vias os esclarecimentos solicitados.

**8.4.** Deficiências no atendimento aos requisitos para apresentação da Documentação e Proposta de Preços correrão por conta e risco da Licitante. Documentação e Propostas que não atenderem aos requisitos dos documentos integrantes do Edital e seus anexos implicarão na inabilitação ou desclassificação da Licitante, ressalvados erros meramente formais que poderão ser consertados pela Presidente a fim de possibilitar a competitividade.

### **8.5. Retificação dos Documentos**

Em qualquer ocasião antecedendo a data de entrega das propostas, a Comissão Permanente de Licitação poderá, por qualquer motivo, por sua iniciativa ou em consequência de respostas fornecidas a solicitações de esclarecimentos, modificarem os referidos documentos mediante a emissão de uma errata, que será publicada nos órgãos competentes.

**8.6.** Visando permitir aos licitantes, prazo razoável para levarem em conta a errata na preparação da Documentação e Proposta de Preços, a Comissão Permanente de Licitação poderá prorrogar a entrega das mesmas, pelo prazo que, na forma da lei, for julgado necessário.

### **8.7. Impugnação do Edital**

**8.7.1.** Qualquer cidadão poderá impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113

**8.7.2.** Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a Administração o licitante que, tendo-os aceito sem objeção, venha a apontar, depois da abertura dos envelopes de habilitação, falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**9– CREDENCIAMENTO:**

**9.1** - Horário de credenciamento: de 08:00hs às 08:15 hs no dia **21/02/2020**

**9.2** - O licitante poderá vir representado por seu administrador/gerente ou por mandatário.

**9.3** - Será admitido apenas 01 (um) representante para cada licitante credenciada.

**9.4**- Não será permitida a participação do mesmo representante para mais de uma empresa.

**9.5** - Os poderes de representação deverão ser demonstrados junto ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação por meio de instrumento público, observando o seguinte:

**9.5.1** - Os representantes dos licitantes deverão se apresentar para o credenciamento junto ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, devidamente munidos de: carteira de identidade ou documento legal equivalente e documento que o credencie a participar deste certame – procuração por instrumento público, com firma reconhecida, através da qual seja-lhe atribuído poderes para apresentar proposta e praticar todos os atos em direito admitidos e pertinentes ao certame, em nome do licitante.

**9.5.2** - No caso de credenciamento por instrumento de procuração particular, o representante da empresa deverá apresentar o contrato social e sua última alteração, ou alteração contratual consolidada, ou documento equivalente atualizado, no ato do credenciamento juntamente com a carteira de identidade ou outro documento legal que o credencie.

**9.5.3** - O sócio, proprietário ou dirigente da empresa licitante deverá apresentar carteira de identidade ou documento legal equivalente e cópia do respectivo Contrato Social e última alteração, ou alteração contratual consolidada, ou documento equivalente atualizado. Se o representante for sócio não detentor de poderes para isoladamente praticar atos de administração, os demais sócios participantes da administração, conforme dispuser o instrumento de constituição da empresa, deverão outorgar-lhe os poderes necessários através de procuração.

**9.6** - O documento de credenciamento deverá obedecer ao modelo do Anexo VI.

**9.7** - O licitante deverá apresentar declaração dos interessados ou seus representantes de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação, devendo obedecer ao modelo do Anexo VII, deste Edital.

**9.8** - O credenciamento do licitante ou de seu representante legal, junto ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de sua capacidade legal para realização das transações inerentes à Tomada de Preço.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**9.9** - Os documentos necessários ao credenciamento de representante poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação ou membro da equipe de apoio.

**9.10** - Todos os documentos relativos ao credenciamento de representantes devem estar fora dos envelopes de proposta ou de documentos de habilitação.

## **10. APRESENTAÇÃO E ENTREGA DAS PROPOSTAS**

**10.1.** A proponente arcará com todos os custos relativos à elaboração e submissão de sua proposta. O licitador não será responsável por nenhum destes custos, independentemente do desenvolvimento do processo licitatório.

**10.2.** A proponente deverá entregar à Comissão Permanente de Licitação, no local, na data e na hora fixados neste Edital os envelopes individualizados que deverão estar fechados e inviolados, contendo em sua parte frontal os dizeres:

- a) Envelope nº 01: contendo a documentação relativa para **HABILITAÇÃO** com a inscrição:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2020  
"HABILITAÇÃO";**

- b) Envelope nº 02: contendo a **PROPOSTA FINANCEIRA POR LOTE**, em conformidade com o item 11 deste Edital com a inscrição:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 002/2020  
"PROPOSTA FINANCEIRA – LOTE \_\_\_\_";**

**10.3.** No dia **21(vinte e um) de fevereiro de 2020**, às 08:00 horas, será iniciado o processo, com ponderação de 15 minutos para o credenciamento. Após esse prazo, nenhuma proposta será recebida.

**10.4.** A Habilitação e Proposta deverão ser escritos em língua portuguesa e estar livres de qualquer emenda ou rasura.

**10.5.** Todos os volumes deverão ser encadernados, preferencialmente em espiral contínua, com todas as folhas em ordem crescente, apresentando ao final um Termo de Encerramento, devendo conter na capa a titulação do conteúdo, o nome do licitante, o número da licitação e o objeto da obra em licitação.

**10.6.** Termos de Encerramento



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Para cada volume apresentado (Documentação e Proposta), a licitante deverá apresentar um Termo de Encerramento declarando, obrigatoriamente, o número de documentos que o compõem.

## **11. HABILITAÇÃO – ENVELOPE Nº 01**

**11.1.** Os documentos de habilitação deverão ser apresentados em uma única via, em envelope lacrado e identificado, e conter a listagem a seguir:

### **11.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA**

- a) Cédula de identidade dos responsáveis legais da empresa;
- b) Registro Comercial, no caso de empresa individual;
- c) Ato Constitutivo ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- e) Certidão Simplificada da Junta Comercial;
- f) Declaração de plena submissão às condições e exigências deste Edital em todas as fases da licitação;
- g) Declaração de assunção de responsabilidade pela execução dos serviços e sujeição as condições estabelecidas no Edital;
- h) Declaração de reconhecimento do direito da Administração Pública paralisar ou suspender a execução dos serviços na forma da Lei;
- i) Declaração de concordância em firmar o contrato administrativo para a execução dos serviços propostos, pelos respectivos preços, mediante regular convocação;
- j) Declaração do prazo de validade da proposta, a qual deverá ser no mínimo, 60 (sessenta) dias contados a partir da data aprazada para sua apresentação.
- k) As exigências constantes das letras f a j devem ser apresentadas conforme Termo de Compromisso anexo ao Edital.
- l) Certificado de Regularidade de Obras – CRO, emitido pela Secretaria de Obras e Viação atestando que a empresa licitante não se encontra com pendências perante a Prefeitura Municipal de Abaetetuba, conforme disposições constantes do art. 34, da lei 8.666/93 e suas alterações.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- m) Cadastro Nacional de empresas inidôneas e suspensas-CEIS, mantido pela Controladoria Geral da União ([www.portaldatransparência.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparência.gov.br/ceis))
- n) Cadastro Nacional de condenações cíveis por atos de improbidades administrativas, Mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (Certidão Negativa) ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).
- o) Declaração da empresa da lista de inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União-TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords>)

### 11.3. REGULARIDADE FISCAL

**a)** - Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) do Ministério da Fazenda, atual;

**11.3.2-** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, pertinente ao seu ramo de atividade o objeto, atual;

**b)** - Prova de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - F.G.T.S., demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei (site: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br));

**c)** - Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (site: [www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br) ou [www.pgfn.fazenda.gov.br](http://www.pgfn.fazenda.gov.br));

**d)** - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual: Certidão Negativa de Débitos Estaduais;

**e)** - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal (Valores Mobiliários e Imobiliários), do domicílio ou sede da licitante: Certidão Negativa de Débitos Municipais;

**f)** - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme Lei 12.440 de 7 de julho de 2011.

### 11.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Certidão de Registro e Quitação da Licitante e de seu (s) responsável (eis) técnico (s) junto ao Conselho Regional de Engenharia– CREA ou CAU, dentro do seu prazo de validade e com jurisdição sobre o domicílio da licitante;

b) Comprovação a que se refere o item 07 deste Edital, bem como comprovante que visitou a Secretaria de Meio Ambiente, além os documentos constantes do item 8.2.

c) Relação dos equipamentos necessários para execução das obras ou serviços de que trata o projeto de engenharia, aos quais estarão sujeitos à vistoria “in loco” pela Prefeitura Municipal de Abaetetuba, por ocasião da contratação e sempre que necessário.

d) O Licitante deverá comprovar que possui capacidade técnico-operacional, sendo a mesma simultaneas, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

e) O Profissional deverá comprovar que já executou serviço compatível de no mínimo 50% da grandeza do objeto desta licitação, seja para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal, distrital ou privada, através de apresentação da certidão de acervo técnico de execução de obra em nome da empresa licitante, devidamente registrado no Conselho Regional - CREA/PA OU CAU.

f) A licitante deverá comprovar através de certidão ou registro de quitação emitida pelo Conselho a qual esta inscrito CREA/CAU, devidamente atualizada, que possuem em seu quadro técnico Engenheiro (a) Civil ou Arquiteto (a) para atuar como responsável técnico da empresa, detentor de atestado de responsabilidade técnica comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de característica semelhante, limitada estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação. (Art. 30, §1º I).

g) É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de um licitante, fato este que inabilitará todos os envolvidos.

h) Apresentar declaração expressa que se compromete a atender às determinações da Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, e de que prestará toda assistência e colaborações necessárias ao atendimento à fiscalização das obras.

i) Apresentar Declaração do Licitante de que recebeu os documentos, que se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, que tem pleno conhecimento do projeto básico, das especificações, das condições e da natureza do trabalho a ser executado, e que os preços propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços, declarando ter pleno conhecimento do projeto básico e suas especificações.

#### 11.5. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentadas na forma da lei, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. A indicação do nome do contador e do número do seu registro no Conselho Regional de Contabilidade são indispensáveis, devidamente registrado na Junta Comercial competente. Com base nos dados extraídos do Balanço será validada a capacidade financeira da empresa.

a.1) **Importante:** Apresentação da certidão de regularidade Profissional do contador (a) , devendo estar válida na data do certame.

b) A comprovação da boa situação financeira da empresa proponente será efetuada com base no balanço apresentado e deverá ser formulada, formalizada e apresentada pela empresa proponente em papel timbrado da empresa, assinada por profissional



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

registrado no Conselho de Contabilidade, podendo ser substituído quando consolidado no próprio balanço, aferida mediante índices e fórmulas abaixo especificadas:

$$ILG = (AC+RLP) / (PC+ELP) \geq 1$$

$$ILC = (AC) / (PC) \geq 1$$

$$ISG = AT / (PC+ELP) \geq 1$$

Onde:

ILG = índice de liquidez geral

ILC = índice de liquidez corrente

ISG = índice de solvência geral

AT = ativo total

AC = ativo circulante

RLP = realizável em longo prazo

PC = passivo circulante

ELP = exigível em longo prazo

PL = patrimônio líquido

c) Nos casos em que as licitantes apresentarem resultado menor que 01 (um), em qualquer dos índices citados no item d, estarão inabilitadas.

d) As empresas com menos de 01(um) ano de existência, que ainda não tenha balanço final de exercício, deverão apresentar balanço de abertura e/ou demonstrações contábeis envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido relativos ao período de sua existência.

e) A documentação necessária para comprovação da Capacidade Econômico-Financeira Licitante será constituída pelas demonstrações contábeis constantes do Balanço Patrimonial, referido ao último exercício encerrado, acompanhadas da publicação em Diário Oficial do balanço referente ao exercício encerrado quando se tratar de Sociedade Anônima, ou o registro de arquivamento na Junta Comercial do local da sede da Empresa, quando se tratar de sociedade comercial por cota de responsabilidade limitada.

f) Será exigido à apresentação das seguintes páginas do Livro Diário onde o balanço fiscal foi transcrito, para efeito de extração dos valores apresentados e calculados pelos licitantes:

- Folha de abertura;
- Folha que contenha os dados necessários à conferência pretendida;
- Folha de encerramento.

g) A Licitante deverá comprovar, no dia da apresentação da proposta, que possui capital social integralizado mínimo, de valor igual ou superior ao valor discriminado na letra h.

h) - O Capital Social integralizado mínimo será aceito de 10% (dez por cento) do valor de referência da obra.

i) A Licitante deverá, obrigatoriamente, sob pena de inabilitação, apresentar as memórias de cálculo relativas a todos os dados apresentados, com relação à qualificação econômico-financeira, a saber:

- Índices Financeiros;
- Atualização do Capital Social Integralizado (se for o caso).

j) Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

l) A licitante deverá fornecer comprovante de Garantia de Proposta de 1% (um por cento) do valor estimado do presente certame, no momento da habilitação a fim de proteger a Prefeitura contra atos ou omissões das licitantes, a qual deverá ser feito dentre as seguintes modalidades: Caução em dinheiro, que deverá ser depositado na conta da Prefeitura Municipal de Abaetetuba ( Banco do Brasil, Agencia: 1000-6, Conta Corrente 29011-4), ou Títulos da Dívida Pública, Seguro-Garantia, e Fiança Bancária, no termos no inciso III do art. 31 da lei 8.666/93.

m) As garantias de que trata o item anterior, poderão ser levantadas pelos licitantes não vencedores, a partir da homologação do resultado final da licitação.

#### **11.6. Carta da Empresa Licitante**

A documentação deverá ser acompanhada por uma carta assinada por Diretor(es), ou pessoa legalmente habilitada (procuração por instrumento público) e declarar o seguinte:

a) estar ciente das condições da licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela Prefeitura Municipal de Abaetetuba;

b) que executará as obras de acordo com o Projeto e as Especificações fornecidas às quais alocará todos os equipamentos, pessoal técnico especializado ou não e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado;

c) que se compromete a dispor para emprego imediato os equipamentos necessários e relacionados no projeto, e que os mesmos encontram-se em condições adequadas de utilização;

d) que a qualquer momento e por necessidade das obras, fará a alocação de qualquer tipo de equipamento compatível com a natureza dos serviços a serem executados por solicitação da Prefeitura Municipal de Abaetetuba, sem ônus de mobilização para esta ainda que não previsto, em prazo compatível com a necessidade que motivou a solicitação;

e) que se compromete a estar instalado e pronto para o início das obras no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, a partir da data da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial do Estado e Jornal de Grande Circulação;

f) que seu responsável técnico visitou o local da obra em licitação, inclusive com apresentação do atestado referido no item 07;

g) que executará a obra de acordo com os prazos estabelecidos no presente Edital;

h) que, caso vencedor do certame, cumprirá fielmente as disposições concernentes a NR-18, Norma Regulamentadora que estabelece diretrizes de ordem administrativa e planejamento organizacional, que respaldam a implementação de medidas de controle e



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

sistemas preventivos de segurança dos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

**11.7.** A não apresentação de qualquer documento exigido implicará na inabilitação do licitante.

**11.8.** Após a fase de habilitação não cabe desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação.

**11.9.** Salvo aqueles documentos que por sua própria natureza tenham validade indeterminada, todos os demais somente serão considerados válidos (aceitos) se emitidos em no máximo 90 (noventa) dias da data de realização desta Licitação, caso não tenham prazo de validade neles consignado, salvo o constante no item 11.5.J.

**11.10.** Todos os documentos deverão estar em nome da matriz, se o licitante for a matriz, e em nome da filial, se o licitante for a filial.

**11.11.** Poderá ainda o licitante, se filial, apresentar aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**11.12.** Caso a filial, licitante habilitado, posteriormente se apresente impossibilitada de providenciar o faturamento pertinente, este deverá ser efetuado pela matriz do licitante, mediante prévia justificativa aceita pela CPL.

**11.13.** As licitantes deverão manter válidos, durante todo o procedimento licitatório, os documentos apresentados para habilitação, sendo exigida essa condição para assinatura do Contrato.

**11.14.** Os documentos exigidos não poderão ser substituídos por nenhum tipo de protocolo.

## **12. PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE – ENVELOPE Nº 2**

Proclamando o resultado da sessão anterior sem interposição de recurso ou após sua denegação/apreciação pela Comissão serão abertos os envelopes de Proposta de Preços, apresentando-se seus conteúdos aos representantes das interessadas para vistas juntamente com a Comissão, quando se passará à análise e julgamento das mesmas.

**12.1.** Para a Proposta de Preços por Lote, exigir-se-á dos interessados o seguinte:

**12.1.1.** Carta endereçada à Comissão Permanente de Licitações, em papel timbrado da empresa, contendo: nome, endereço completo, número da Licitação, conforme modelo constante no Anexo V, relacionando ainda, os seguintes itens:

- a) Preço Global em valor numérico e por extenso;
- b) Prazo de execução dos serviços;
- c) Prazo de validade da Proposta, no mínimo de 60 (sessenta) dias.

**12.1.2.** Será exigida das proponentes a apresentação:



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

a) Da composição unitária, tendo como base; a planilha orçamentária conforme modelo (Anexo III);

As planilhas de preços e cronograma de execução do objeto desta licitação, constantes da proposta comercial, deverão ser rubricadas ou assinadas pelo representante legal da empresa e pelo (s) responsável (s) técnico (s) da licitante, com registro atualizado e anuidade paga.

**12.1.3. Cronograma Físico-Financeiro (Anexo II) deverá conter:**

- a) Distribuição das etapas ou serviços ao longo do prazo de execução;
- b) Valores da etapa de execução ao longo do tempo;
- c) Acumulado mensal e acumulado geral.

## **12.2. Desclassificação das Propostas**

Examinados os conteúdos das Propostas de Preços por Lote pela Comissão Permanente de Licitação serão consideradas desclassificadas aquelas que:

**12.2.1.** Cujo preço final proposto para os serviços seja manifestamente excessivo ou inexequível. Será considerada excessiva aquela proposta cujo preço seja maior ao valor estimado pela Secretaria Municipal de Obrase Viação. Será considerado manifestamente inexequível as propostas apresentadas nos termos da Lei No. 9.648, de 27 de maio de 1998, valores inferiores em 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

- a) da média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração ou;
- b) valor orçado pela Administração Municipal.

**12.2.2.** Aquelas que não atenderam as exigências do ato convocatório da licitação, bemcomo as que não apresentarem a cotação de qualquer dos itens da obra (exceto aqueles itens que estiverem com quantidades zeros) ou que alterem as quantidades constantes das planilhas.

**12.2.3.** Aquelas que as propostas apresentarem com omissões, rasuras, entrelinhas, erros substanciais de cálculo, preços unitários simbólicos irrisórios, de valor zero ou incompatíveis, comprovadamente com os praticados no mercado, distorções significativas ou ainda cujos elementos técnicos fornecidos não se mostrarem satisfatórios, tendo em vista os indicadores para a avaliação determinados e estabelecidos neste Edital.

## **12.3. Correção Admissível**

Nos casos em que a Comissão Permanente de Licitação constatar a existência de erros numéricos nas Propostas de Preços, sendo estes não significativos, proceder-se-á as correções necessárias para a apuração do preço final da Proposta, obedecendo as seguintes disposições:

**12.3.1.** Havendo divergências entre o preço final registrado sob a forma numérica e o valor apresentado por extenso, prevalecerá este último;



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**12.3.2.** Havendo divergências nos subtotais, provenientes dos produtos de quantitativos por preços unitários, a Comissão procederá à correção dos subtotais, mantidos os preços unitários constantes das propostas alterando em consequência o valor da proposta;

**12.3.3.** Incorreção nos somatórios, admitidos, desde que não significativos e a proposta sendo vencedora, caberá a retificação também do Cronograma Físico-Financeiro com a correspondente adequação.

#### **12.4. Julgamento das Propostas de Preços**

**12.4.1.** As propostas de preços por Lote serão analisadas, conferidas, corrigidas e classificadas por ordem crescente dos eventualmente corrigidos.

**12.4.2.** Para efeito de julgamento das Propostas de Preços classificadas, será utilizado o critério de “MENOR PREÇO”, sendo considerada vencedora aquela representada pelo menor preço final apurado para a execução da obra e classificando-se as demais na ordem crescente dos valores das propostas apresentadas.

#### **12.5. Critério de Desempate**

No caso de empate entre as propostas de menor preço, será apurada a vencedora através de sorteio em ato público a ser procedido pela Comissão Permanente de Licitação.

### **13. CLASSIFICAÇÃO FINAL**

**13.1.** Proclamando o resultado final da licitação, promoverá a Comissão Permanente de Licitação, a remessa dos autos à autoridade competente com vistas à deliberação final, dando ciência à empresa melhor qualificada e promovendo a sua Divulgação.

### **14. HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DO OBJETO**

**14.1.** Após a deliberação final pela autoridade competente, constatada a sua regularidade, proceder-se-á à homologação do procedimento licitatório e adjudicação do objeto à proponente vencedora com posterior divulgação nos órgãos competentes.

### **15. DA CONTRATAÇÃO**

**15.1.** Convocação e Celebração do Contrato:

Oficialmente convocada pela Administração com vistas à celebração do termo contratual, é dado à adjudicatória o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da ciência ao chamamento pelo órgão competente, para no local indicado, firmar o instrumento de contrato.

#### **15.2. Não Atendimento a Convocação**

É facultado à Administração Municipal, quando o convocado não assinar o termo do Contrato no prazo e condições estabelecidas, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo nas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto ao preço e assim sucessivamente ou revogar a licitação.

#### **15.3. Instrumento e Condições de Contrato**

O contrato administrativo a ser celebrado, observará rigorosamente as condições estabelecidas neste Edital e em conformidade com Minuta (modelo do Anexo IV).



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

#### **15.4. Garantia Contratual de Execução**

**15.4.1.** Para assinatura do contrato administrativo, objeto desta licitação, será exigida da proponente vencedora, a título de garantia contratual, caução correspondente à 1% (um por cento) do valor do contrato administrativo por Reforma, ou seja, por lote, no ato da assinatura do mesmo, sendo-lhe facultativo prestá-la mediante caução em dinheiro, títulos da dívida pública, fiança bancária ou seguro garantia, respeitando-se as seguintes condições:

**15.4.2. –** A empresa que tenha sido declarada vencedora da licitação e adjudicatária do seu objeto poderá optar pelo procedimento de devolução da garantia de participação. (Conforme disposição na alínea L) do item 11.5, ou aproveitá-la como parte da garantia de execução contratual a que alude a Lei Federal nº **8.666/93, art. 56, parágrafo 4º**, e suas alterações posteriores, mediante complementação de valores e do período de validade, se for o caso.

a) Optando a adjudicatária por Fiança Bancária ou Seguro-Garantia, fica a sua prestação condicionada à aceitação pela administração da instituição bancária garantidora.

b) Os valores das cauções feitas em dinheiro ou documentos que a constituem serão devolvidos ou baixados na mesma forma como foram prestados mediante solicitação pela licitante.

c) Os valores das cauções prestadas serão devolvidos à adjudicatária, conforme disposição na alínea L) do item 11.5.

d) A caução e seus reforços responderão pelo inadimplemento das condições contratuais pela entrega incompleta dos serviços e pelas eventuais multas ou penalidades independentes de quaisquer outros atos legais.

#### **15.4.3. Mobilização e Instalações Provisórias**

Será permitido cotar preço, a título de mobilização e instalações provisórias e canteiros de obras, não podendo exceder o seu valor a 5%(cinco por cento) do valor total da proposta.

#### **15.5. Extinção Antecipada do Contrato Administrativo**

A Administração Municipal, a qualquer tempo, poderá promover a extinção antecipada do Termo Contratual:

a) Unilateralmente, desde que configure qualquer das hipóteses lançadas na seção V. Art. 78, incisos I à XIII, da Lei Federal 8.666/93 e suas alterações.

b) Amigavelmente, por acordo entre as partes reduzidas a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a Administração Municipal.

c) Judicial, nos termos da legislação.

#### **15.6. Da Alteração do Contrato Administrativo**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O Contrato Administrativo decorrente deste Edital poderá ser devidamente justificado conforme Art. 65, da Lei Federal 8.666/93.

#### **15.7. Recebimento do Objeto**

Executando o Contrato Administrativo, seu objeto será recebido conforme disposto no inciso I, alíneas “a” e “b”, do artigo 73, inciso III e parágrafo único, do art. 74, da Lei Federal 8.666/93 (Licitações e Contratos Administrativos).

### **16. PRAZOS REGULAMENTARES**

#### **16.1. Para assinar o Contrato Administrativo**

A Licitante vencedora deverá comparecer para prestar caução, assinar o contrato e retirar o respectivo instrumento contratual dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação feita pela Comissão Permanente de Licitação. É de responsabilidade do contratado a publicação do extrato do instrumento contratual nos órgãos competentes, na forma do § 3.º, art. 33, do Decreto 93872/86.

#### **16.2. Para Início dos Serviços**

O prazo contratual será contado em dias consecutivos a partir do dia seguinte ao da assinatura da ordem de serviço. O contratado administrativo obriga-se a promover a anotação do contrato no CREA com jurisdição do local da obra (Lei 6.496/77, art. 1.º).

#### **16.3. Ordem de Serviço**

Deverá ser expedida dentro do prazo máximo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados do prazo da publicação do extrato para início. A ordem de serviço não expedida neste prazo será considerada, para todos os efeitos, como expedida no último dia do mesmo prazo.

#### **16.4. Para Conclusão**

Os serviços contratados deverão ser executados e concluídos dentro do prazo: **LOTE 01- QUADRA ITACURUÇA- 180 ( cento e oitenta dias); LOTE 02- QUADRA RIO ARUMANDUBA- 180 ( cento e oitenta dias); LOTE 03- QUADRA RIO CAPIM – 180 ( cento e oitenta dias); LOTE 04- QUADRA URUBUEUA- 180 ( cento e oitenta dias);** contados em consecutivos, a partir da data da primeira ordem de serviço, expedida pelo órgão contratante.

#### **16.5. Prorrogação dos prazos**

O prazo contratual estabelecido poderá ser prorrogado desde que solicitado à autoridade competente, num prazo mínimo de 15 (quinze) dias antes do término contratual, comprovada a justa causa ou motivos de força maior, devidamente justificados.

#### **16.6. Outros procedimentos**

Na hipótese da Administração Municipal não assinar contrato administrativo com a empresa ou com outra, na ordem de classificação no prazo de 60 (sessenta) dias, ficam estas liberadas de quaisquer compromissos assumidos.

### **17. MEDIÇÕES E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Da 1º liberação financeira, deverão acompanhar as mesmas:

- a) Comprovante de registro no CREA/PA do respectivo Contrato e Anotação de Responsabilidade Técnica (A.R.T.) de execução da empresa e do profissional.
- b) Relação dos trabalhadores executantes da obra, bem como comprovante de pagamento do INSS e FGTS dos mesmos, assim como comprovante das verbas trabalhistas de todos.

**17.1.** Para fins de liberação e pagamento da 2º(segunda) medição em diante deverá acompanhar as mesmas os respectivos comprovantes de recolhimento dos Encargos Sociais.

**17.2.** As medições serão elaboradas mediante avaliações periódicas dos serviços executados, com base no Cronograma Físico-Financeiro apresentado, acompanhados do relatório emitido pela fiscalização da obra.

**17.3.** As medições serão processadas e efetuadas seus pagamentos até o 5º (quinto) dia útil da data de cada medição efetuada.

**17.4.** No caso da suspensão dos desembolsos por parte do órgão copetente, a CONTRATADA estará no seu direito de paralisar a obra ate que a situação seja normalizada. Neste caso, o prazo da obra será aditado do número de dias que a mesma permanecer desmobilizada.

**17.5.** O Cronograma Físico-Financeiro apresentado pelo licitante deverá atender as exigências deste Edital e seus anexos, a ser entendido como primeira estimativa de evento dos serviços, objeto desta licitação e deverá ser apresentado até 10 (dez) dias corridos após a publicação do extrato do Contrato Administrativo no Diário Oficial do Estado e Jornal de Grande Circulação, com base nesse cronograma da licitação, será ajustado um cronograma de execução de acordo com a programação básica e financeira existente na ocasião devendo, porém, os serviços serem executados de acordo com o prazo especificado no Edital. Este ajuste poderá se repetir, gerando novos cronogramas desde que devidamente justificado pelo Fiscal e aprovado necessariamente pelo Secretário de Obras do Município, devendo os mesmos receberem números seqüenciais.

## **18. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRAS**

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com os projetos e especificações fornecidos pela SESMOB – Secretaria Municipal de Obras.

**18.1** - Durante a execução dos serviços e obras a CONTRATADA deverá:

**18.1.1** Apresentar para aprovação da fiscalização, projeto deexecutivo do canteiro de obras, atendendo à legislação vigente e em conformidadecom as normas da Delegacia Regional do Trabalho - DRT - e com a Resolução 307do CONAMA, de 05/07/2002, relativa à gestão de resíduos sólidos.

**18.1.2** - Ter à frente dos serviços: responsável técnicodevidamente habilitado; mestre de obras ou encarregado, que deverá permanecerno serviço durante todas as horas de trabalho; e pessoal especializado decomprovada competência. A substituição de qualquer



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

empregado da CONTRATADA por solicitação da fiscalização deverá ser atendida com presteza e eficiência.

18.1.3 - A empresa manterá no canteiro de obras um Diário de Obras para o registro de todas as ocorrências de serviço e troca de comunicações rotineiras entre a CONTRATADA e a fiscalização.

18.1.4 - Quando exigido pela legislação devido ao tipo da obra ou serviços, a CONTRATADA deverá obter todo e qualquer tipo de licença junto aos órgãos fiscalizadores e às concessionárias de serviços públicos para a execução dos serviços, bem como, após sua execução, os documentos que certifiquem que estão legalizados perante estes órgãos e concessionárias.

18.1.5 - Os serviços serão pagos de acordo com o cronograma físico/financeiro e planilha orçamentária aprovados/ elaborados pela SEMOB, através da fiscalização da obra, não se admitindo o pagamento de materiais entregues, mas somente de serviços executados.

18.1.6 - Providenciar para que os materiais, mão-de-obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços e obras objeto do contrato;

18.1.7 - Alocar os recursos necessários à administração e execução dos serviços e obras, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;

18.1.8 - Submeter previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-la devidamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos;

18.1.9 - Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela FISCALIZAÇÃO;

18.1.10 - Comunicar imediatamente à FISCALIZAÇÃO qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário que ocorra no local dos trabalhos;

18.1.11 - No caso de dúvidas, erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através deste Caderno de Encargos e Especificações ou projetos, a fiscalização deverá ser obrigatória e oficialmente consultada para que tome as devidas providências.

18.1.12 - Realizar, sempre que for solicitado através de laboratórios previamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO, testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos;



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

18.1.13 - Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos navizinhaça do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas;

18.1.14 - A CONTRATADA ficará responsável por quaisquer danos que venha causar a terceiros ou ao patrimônio, reparando às suas custas os mesmos, durante ou após a execução dos serviços contratados, sem que lhe caiba nenhuma indenização por parte dessa Municipalidade.

18.1.15 - Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo dos serviços e obras, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias dos trabalhos, deixando todas as áreas dos serviços limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza.

18.1.16 - A CONTRATADA deverá custear e exercer completa vigilância no canteiro de obras, sendo que a guarda de materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas, utensílios e demais componentes necessários à execução da obra fica a cargo da CONTRATADA, sendo a mesma responsável por qualquer sinistro que acarrete prejuízo material e/ou financeiro que possa ocorrer durante a execução dos serviços.

## **19 - NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES:**

19.1 - Normas da ABNT e do INMETRO;

19.2 - Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;

19.4 - Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CREA-CONFEA.

**Caso sejam observadas quaisquer discrepâncias entre a indicação das Normas Técnicas, e os procedimentos de execução indicados nesse Caderno de Encargos, a CONTRATADA deve seguir a orientação das Normas Técnicas da ABNT.**

## **20 - MATERIAIS**

20.1 - Todos os materiais serão fornecidos pela CONTRATADA.

20.2 - Todos os materiais a empregar nas obras serão novos, comprovadamente de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente às condições estipuladas nestas Especificações e Projetos.

20.3 - Cada lote ou partida de material deverá, além de outras averiguações, ser comparado com a respectiva amostra, previamente aprovada.

20.4 - Nas Especificações e Projetos, a identificação de materiais ou equipamentos por de terminada marca, implica apenas, a caracterização de uma analogia, ficando a distinção entre equivalência e semelhança subordinada aos critérios de analogia deste caderno de encargos.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

## **21. CRITÉRIOS DE ANALOGIA**

21.1 - Se as circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados nestas Especificações ou Projetos, a substituição obedecerá ao disposto nos itens subsequentes e só poderá ser efetuada mediante expressa autorização, por escrito, da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular será regulada pelo critério de analogia definido a seguir:

21.1.1 - Diz-se que dois materiais ou equipamentos apresentam analogia total ou equivalência se desempenham idêntica função construtiva e apresentam as mesmas características exigidas na Especificação ou no Serviço que a eles se referirem.

21.1.2 - Diz-se que dois materiais ou equipamentos apresentam analogia parcial ou semelhança se desempenham idêntica função construtiva, mas não apresentam as mesmas características exigidas na Especificação ou no Serviço que a eles se referirem.

21.1.3 - O critério de analogia referido será estabelecido em cada caso pela FISCALIZAÇÃO -sendo obrigatória que a solicitação prévia da CONTRATADA para emprego de análogos seja acompanhada pelo Laudo Técnico sobre Equivalência do IPT – sendo objeto de registro no "Diário de Obras".

## **22 - GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS:**

A empresa CONTRATADA deverá viabilizar a coleta seletiva de resíduos no canteiro/local onde serão executados os serviços, além da conscientização e sensibilização da mão-de-obra e introdução de rotinas de segregação/armazenamento dos resíduos e a organização dos seus fluxos.

## **23 - PROJETOS E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DOS SERVIÇOS E OBRAS**

23.1 - A CONTRATADA deverá executar os serviços e obras em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas nos anexos e CD.

23.2 - Os projetos e planilhas orçamentárias (materiais, serviços, quantitativos e preços) apresentados pela SEMOB são orientativos, cabendo à CONTRATADA, antes do início dos serviços, analisar e endossar todos os dados, diretrizes e exequibilidade destes projetos e planilhas, apontando com antecedência os pontos com que eventualmente possa discordar, para que a FISCALIZAÇÃO efetue a análise desses pontos em discordância e emita um parecer indicando a solução que será aplicada.

23.3 - Compete à CONTRATADA fazer prévia visita ao local da obra para proceder minucioso exame das condições locais, averiguar os serviços e materiais a empregar.

23.4 - Qualquer dúvida ou irregularidade observada nos projetos, especificações e planilha orçamentária deverá ser previamente esclarecida junto a SEMOB, visto que, após apresentada a proposta técnica e financeira, a SEMOB não acolherá nenhuma reivindicação.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

23.5 - Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pelo CONTRATANTE será efetivado pela CONTRATADA sem a prévia e expressa autorização da SESMOB, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato.

23.6 - A CONTRATADA submeterá previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO toda qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução dos serviços e obras objeto do contrato.

## **24 - RESPONSABILIDADE**

### **24.1 - Durante a elaboração dos projetos, a CONTRATADA deverá:**

24.1.1 - Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica -ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei n.º 6496/77;

24.1.2 - Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato;

24.1.3 - Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o Recebimento Definitivo dos serviços.

24.1.4 - Cumprirá a cada área técnica ou especialidade o desenvolvimento do Projeto específico correspondente, sendo a responsabilidade pela elaboração dos projetos, será de profissionais ou empresas legalmente habilitados pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA.

24.1.4 - O autor ou autores deverão assinar todas as peças gráficas que compõem os projetos específicos, indicando os números de inscrição e das ART's efetuadas nos Órgãos de regulamentação profissional, sendo que esses Projetos Complementares são de inteira responsabilidade dos seus autores.

24.1.5 - Ainda que o encaminhamento para aprovação formal nos diversos órgãos de CONTRATANTE e controle, como Prefeitura Municipal, entidades de proteção Sanitária e do Meio Ambiente, não seja realizado diretamente pelo autor do Projeto, será de sua responsabilidade a introdução das modificações necessárias à sua aprovação. A aprovação do Projeto não eximirá os autores do Projeto das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais.

## **25 - REAJUSTAMENTO E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA**

**25.1.** Os preços são fixos irredutíveis de acordo com a Lei 8.880, de maio de 1994, no prazo de vigência igual ou inferior a 01 (um) ano, sendo que o prazo de execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, ou seja, 06 (seis) meses, nesse caso não caberão reajuste de preços.

**25.2.** Os critérios para correção monetária serão os estabelecidos na Lei 9.069/95.

## **26 - DOS RECURSOS E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

26.1. É assegurado a qualquer cidadão, o direito de impugnar perante a Comissão Permanente de Licitações os termos do Edital, quanto a possíveis falhas ou irregularidades, de acordo com o que prevê o parágrafo 1º, do Art. 41, da Lei 8.666/93.

26.2. É assegurado a qualquer proponente o direito de impugnar os atos praticados pela Comissão Permanente de Licitações, deles recorrer hierarquicamente, observadas as disposições do artigo 109, da Lei 8.666/93.

26.3. A contratada em razão de inadimplências inclusive as referentes ao retardamento na execução nos serviços, salvo ensejadas por motivo de força maior, caso fortuito, fato da administração ou sujeição imprevista, submeter-se-á as sanções indicadas no cap. IV, sessão II (sanções administrativas), da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993.

## **27 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**27.1.** Empresa contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras decorrentes de modificações de quantitativos ou projetos ou especificações, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratual atualizado, de acordo com o art. 65 da Lei 8.666/93.

**27.2.** Compete à contratada fazer minucioso exame das especificações e projetos, de modo a poder, em tempo hábil e por escrito, apresentar à fiscalização todas as divergências ou dúvidas por ventura encontradas para devido esclarecimento e aprovação.

**27.3.** Comunicar a Administração Municipal por escrito e no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, quaisquer alterações ou acontecimentos que impeçam, mesmo temporariamente, a Contratada de cumprir seus deveres e responsabilidades relativos à execução do Contrato total ou parcial, por motivo superveniente.

**27.4.** A empresa contratada é responsável por todos os ônus e obrigações concernentes à Legislação Fiscal, Social, Tributária e Trabalhista bem como por todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos, inclusive com iluminação e ainda por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, causar à Prefeitura a terceiros em virtude da execução de serviços a seu cargo respondendo por si e por seus sucessores.

**27.5.** A empresa contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir as suas expensas no total ou em parte, o objeto do contrato administrativo em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de má qualidade dos serviços prestados.

**27.6.** Permitir e facilitar a inspeção pela fiscalização inclusive prestar informações e esclarecimentos quando solicitados, sobre quaisquer procedimentos atinentes à execução dos serviços.

**27.7.** Garantir durante a execução, a proteção e a conservação de todos os serviços, até o seu recebimento definitivo.

**27.8.** Adquirir e manter permanentemente no escritório da obra um Livro de Ocorrências, para registro obrigatório de todas e quaisquer ocorrências que mereçam destaque.

**27.9.** A empresa contratada deverá manter permanentemente no canteiro um responsável com plenos poderes de decisão na área técnica.

**27.10.** Executar diretamente, todos os serviços contratados, sendo vedada subcontratações parciais ou totais.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**27.11.** Executar as suas expensas, das análises topográficas e escavações que se fizerem necessárias e indispensáveis à execução do projeto.

**27.12.** É obrigatório a contratada manter durante toda a execução do contrato em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigida na licitação.

## **28 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**28.1.** Os recursos orçamentários necessários à cobertura das despesas relativas ao objeto da presente licitação correrão à conta das Dotações Orçamentárias da Secretaria Municipal de Obras e Viação, recursos estes previstos no orçamento geral do Município de Abaetetuba:

**Órgão: 0808- Secretaria Municipal de Educação Cultura e Desporto:**

Funcional Programática: 12 361 0003 **1.005** – Construção de Quadras Esportivas Cobertas nas Escolas de Ensino Fundamental

-Classificação Econômica: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações.

-Sub Elemento: 4.4.90.51.99 – Outras obras e instalações.

-Fonte de Recurso – 1001000 Recursos Ordinários

Fonte de Recurso – 1124000 Outras Transferências do FNDE

## **29 - DAS PENALIDADES**

**29.1.** A não observância dos prazos consignados no contrato administrativo para execução das obras implicará em multa de mora de 1% (um por cento) por dia de atraso, sobre o valor total do empenho, até o limite máximo de 15 (quinze) dias, independentemente das sanções legais que possam ser aplicadas, de acordo com os arts. 86 87 e 88 da Lei nº 8.666/93, salvo se o prazo for prorrogado pela Administração.

**29.2.** A multa referida no subitem anterior será descontada do pagamento devido pela Prefeitura Municipal de Abaetetuba.

**29.3.** A licitante estará, ainda, sujeita às penalidades previstas nos arts. 90 a 97, da Lei nº 8.666/93.

## **30 - DO PRAZO DE ENTREGA**

**30.1.** A Execução para a entrega dos serviços: para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO NAS LOCALIDADES DO ITACURUÇA, RIO ARUMANDUBA, RIO CAPIM E RIO ARUBUEUA LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA, prazo de prazo de 180 (cento e oitenta) dias;** contados em consecutivos, a partir da data da primeira ordem de serviço, expedida pelo órgão contratante.

## **31 - DO PRAZO DE DURAÇÃO DO CONTRATO E PRORROGAÇÃO**

**31.1.** O presente contrato administrativo terá vigência de 06 (seis) meses, contados da data de sua assinatura ou da Ordem de Serviço.

## **32. DISPOSIÇÕES GERAIS**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**32.1.** As dúvidas decorrentes deste Edital serão dirimidas pela Comissão Permanente de Licitação, no horário comercial, no endereço indicado ao Norte.

**32.2.** Os recursos para cobertura dos encargos financeiros oriundos do objeto deste Edital decorrerão de recursos do Tesouro Municipal;

**32.3.** O pagamento será efetuado à adjudicatária nas condições estipuladas na minuta do contrato administrativo (Anexo IV) através de Cheque Nominal ou Ordem Bancária, mediante medições e apresentação das faturas e a entrega do bem, objeto da licitação, acompanhada de Notas Fiscais, depois de atestados pelo setor competente;

**32.4.** Sem prejuízo do caráter público de todos os atos do procedimento licitatório, não se admitirá, durante a análise de cada proposta, a interferência de pessoas estranhas à Comissão Permanente de Licitação a qualquer título que seja, ressalvada a hipótese de requisição, pela própria Comissão, do concurso de peritos visado ao exame de informações ou documentos.

**30.5.** A Administração, a qualquer tempo, antes da data de apresentação das documentações e das propostas das ofertantes, poderá proceder alterações concernentes à esta licitação, por sua iniciativa, fornecendo o correspondente adendo a todas as interessadas que tenha adquirido o Edital, sendo-lhes facultado em sendo o caso adiar a data do recebimento das documentações e propostas.

**30.6.** As despesas de elaboração das propostas para este certame licitatório serão de exclusiva responsabilidade da ofertante, não lhe sendo assegurado proclamar qualquer indenização da administração.

**30.7.** A todos os competidores que adquirirem o presente Edital, será dado o conhecimento de quaisquer impugnações ou pertinentes pedidos de esclarecimentos de dúvidas e suas respectivas respostas, que passarão incontinentes a integrar o presente ato convocatório. Os licitantes se responsabilizarão pela aquisição dos adendos ao Edital.

**30.8.** À critério da Administração Pública esta licitação poderá:

**30.8.1.** Ser anulada se houver ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

**30.8.2.** Ser revogada, a juízo da Administração Municipal, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente para justificar tal conduta.

**30.9.** Será observado, ainda, quanto ao procedimento desta licitação, o seguinte:

**30.9.1.** A anulação do procedimento licitatório por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenização ressalvado o disposto no parágrafo único, art. 59, da Lei 8.666/93;

**30.9.2.** A nulidade do procedimento licitatório induz à do empenho, ressalvado o disposto na condição anterior;



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**30.9.3.** No caso de desfazimento do processo licitatório, fica assegurado o contraditório e ampla defesa.

**30.10.** A cidade de Abaetetuba, no estado do Pará, será considerada domicílio dessa Licitação e foro competente para dirimir quaisquer dúvidas referentes à licitação e procedimentos de resultantes.

**30.11.** A participação na Licitação implica na aceitação integral e irretratável dos termos deste Edital, bem como, a observação de normas do serviço público municipal e do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado do Pará

Abaetetuba - Pa, 04 de fevereiro de 2020.

**MARCIO ELOY DE LIMA CARDOSO**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO I**

**Memorial Descritivo  
(referente a todas as quadras)**

**Ministério da Educação Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE  
Coordenação Geral de Infraestrutural Educacional – CGEST**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS - (980,40 m<sup>2</sup>)**

**1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

Trata-se do projeto de quadra poliesportiva a ser implantada nas escolas municipais e estaduais nas diversas regiões do Brasil, através do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

O referido projeto apresenta uma área total de 980,40 m<sup>2</sup> de área coberta, para adoção em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção da estrutura metálica, cobertura e demais instalações, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

**2. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pelo Governo Federal.

**3. MOVIMENTO DE TERRA**

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

**4. FUNDAÇÃO E PILARES**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, com traço 1:4:8.

A fundação dos pilares será do tipo direto em blocos de concreto armado, conforme dimensões em projeto. Dependendo da resistência do solo (esta deverá ser definida antes da etapa de escavação), poderá haver a necessidade de se executar brocas, com armação longitudinal de aço CA-50 com diâmetro de 8 mm e estribos de diâmetro 5,0 mm a cada 20 cm.

Todos os blocos de fundação serão interligados por uma viga baldrame com seção transversal de dimensões constantes em planta. Nos blocos, pilares e viga baldrame serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 nos diâmetros conforme disposição em projeto estrutural.

## 5. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, em conformidade com as indicações no projeto. Seguem abaixo os perfis utilizados:

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anticorrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento na cor amarela.

Todos os pilares serão de concreto com fck de 25 Mpa, e pintura sobre a superfície de concreto na cor amarela, conforme projeto arquitetônico.

A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5 mm de espessura, na cobertura e nos fechamentos laterais. As cores da estrutura deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, **conforme figura 1.**



**Figura 1: cor amarela para pintura sobre concreto e estrutura de aço.**

## 6. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 17 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação e pintura à base de resina acrílica nas cores branca, laranja e azul.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

## **7. PAREDES E REVESTIMENTOS**

Para o fechamento de paredes das cabeceiras da quadra, serão usados tijolos de barro especial, bem cozidos, leves duros e sonoros, com 08 (oito) furos, com dimensões de 9x19x19cm, que serão revestidas de ambos os lados e localizadas segundo a especificação no projeto de Arquitetura.

Para o fechamento em elemento vazado em cimento de 20 x 20 cm, acabamento em duas demãos de pintura látex acrílica, localizados segundo a especificação no projeto de Arquitetura.

## **8. ARQUIBANCADAS**

Estrutura de alvenaria de tijolo maciço sob placas pré-moldadas de concreto armada para os assentos, com inclinação de 0,5 %.

Os espelhos das arquibancadas serão em alvenaria de bloco cerâmico com revestimento em uma face e pintura látex acrílica.

## **9. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS**

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, removível conforme detalhe de Arquitetura. Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz. Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede. Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

## **10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de aço galvanizado. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

## **11. VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS**

Na área interna deverá ser utilizado piso de cerâmico (33X33cm) na cor branca, PI- 5.

As paredes serão revestidas internamente com cerâmica 20x20 cm na cor branca, PI-3.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

As paredes externas serão revestidas com cerâmica 10x10 cm nas cores definidas em projeto.

## **12. SERVIÇOS DIVERSOS**

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.



ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II  
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITACURUÇA



Prefeitura de Municipal de Abaetetuba

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m) - ITACURUÇA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (NÃO PACTUADOS)	FÍSICO						
		R\$	9.472,08	9.472,08				
		%	1,46	1,46%				
2	MOVIMENTO DE TERRA (NÃO PACTUADOS)	FÍSICO						
		R\$	13.384,53	13.384,53				
		%	2,07	2,07%				
3	INFRAESTRUTURA	FÍSICO						
		R\$	827,39	827,39				
		%	0,13	0,13%				
4	SUPERESTRUTURA (Inclui a arquibancada)	FÍSICO						
		R\$	37.739,00	37.739,00				
		%	5,83	5,83%				
5	PAREDES E PAINÉIS (Inclui a arquibancada)	FÍSICO						
		R\$	63.542,96	63.542,96				
		%	9,81	9,81%				
6	COBERTURA	FÍSICO						





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

<b>TOTAL</b>		%	7,53													7,53%				
	Com BDI de 22,12%	R\$	<b>647.411,92</b>																	
		%	100,00																	

**RIO ARUMANDUBA**

		Prefeitura de Municipal de Abaetetuba Obra: <b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m) - RIO ARUMANDUBA</b> CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO	MÊS 01				MÊS 02				MÊS 03				MÊS 04				MÊS 05				MÊS 06			
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES (NÃO PACTUADOS)</b>	FÍSICO																								
		R\$	9.472,08	9.472,08																						
		%	1,34	1,34%																						
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA (NÃO PACTUADOS)</b>	FÍSICO																								
		R\$	13.384,53	13.384,53																						
		%	1,89	1,89%																						
3	<b>INFRAESTRUTURA</b>	FÍSICO																								
		R\$	827,39					827,39																		
		%	0,12					0,12%																		
4	<b>SUPERESTRUTURA (Inclui a arquibancada)</b>	FÍSICO																								
		R\$	91.522,24					91.522,24																		
		%	12,95					12,95%																		
5	<b>PAREDES E PAINÉIS (Inclui a</b>	FÍSICO																								
		R\$	68.826,48									68.826,48														















ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITACURUÇA

**FNDE**

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

Ministério da Educação

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m) - ITACURUÇA

Município: ABAETETUBA/PA

BDI  
22,12%

Endereço: ZONA RURAL-ITACURUÇA (RAMAL) Base de preço: Sinapi Nov/2019; Seinfra Dez/2018 e Mercado

Planilha Orçamentária

ITEM			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI	TOTAL
------	--	--	------------------------	-------	--------	-------------	-----------------	-------

1	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES (NÃO PACTUADOS)					
1.1	COMP. UNIT	1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m <sup>2</sup>	12,00	313,06	382,31	4.587,71
1.2	74209/001	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m <sup>2</sup>	3,00	475,64	580,85	1.742,55
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	251,57	251,57
1.5	41598	SINAPI	Instalações provisórias de energia	un	1,00	1.435,13	1.752,58	1.752,58
1.6	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de água	un	1,00	931,60	1.137,67	1.137,67
<b>Subtotal item 1</b>								<b>9.472,08</b>

2			MOVIMENTO DE TERRA (NÃO PACTUADOS)					
2.2	94319	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m <sup>3</sup>	295,00	33,65	41,09	12.122,55
2.3	COMP. UNIT	2	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m <sup>3</sup>	37,40	13,77	16,82	628,92
2.5	96995	SINAPI	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m <sup>3</sup>	15,00	34,56	42,20	633,07
<b>Subtotal item 2</b>								<b>13.384,53</b>

3			INFRAESTRUTURA					
3.2			VIGAS BALDRAMES					
3.2.3	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m <sup>2</sup>	72,00	9,41	11,49	827,39
<b>Subtotal item 3</b>								<b>827,39</b>

4			SUPERESTRUTURA (Inclui a arquibancada)					
4.1			PILARES					
4.1.1	92467	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	125,00	58,04	70,88	8.859,81
4.1.2	95597	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	4,00	2033,94	2.483,85	9.935,39



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4.2		VIGAS						
4.2.1	92467	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	60,00	58,04	70,88	4.252,71
4.2.2	95597	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	3,00	2033,94	2.483,85	7.451,54
4.3		LAJE PREMOLDADA						
4.3.1	74202/001	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m <sup>2</sup>	88,60	66,91	81,71	7.239,55
<b>Subtotal item 4</b>								<b>37.739,00</b>

5		PAREDES E PAINÉIS (Inclui a arquivancada)						
5.1	87504	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	331,00	54,20	66,19	21.908,57
5.2	87509	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e=0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	133,00	86,53	105,67	14.054,17
5.3	C3614	SEINFRA	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	28,00	138,48	169,11	4.735,13
5.4	73937/005	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m <sup>2</sup>	6,00	209,41	255,73	1.534,39
5.5	73937/001	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m <sup>2</sup>	148,10	117,83	143,89	21.310,70
<b>Subtotal item 5</b>								<b>63.542,96</b>

6		COBERTURA						
6.1	COMP. UNIT	3	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m <sup>2</sup>	1.114,00	63,36	77,38	86.196,01
6.2	94213	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m <sup>2</sup>	1.114,00	43,25	52,82	58.838,03
<b>Subtotal item 6</b>								<b>145.034,04</b>

7		ESQUADRIAS						
7.1	91016	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	583,99	713,17	1.426,34
7.2	90823	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	290,58	354,86	354,86
7.3	91009	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	263,80	322,15	1.288,61
7.4	91326	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	544,45	664,88	1.329,76
<b>Subtotal item 7</b>								<b>4.399,57</b>

8		REVESTIMENTOS						
8.1	87879	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m <sup>2</sup>	960,10	3,10	3,79	3.634,67
8.2	87553	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m <sup>2</sup>	409,10	15,07	18,40	7.528,87
8.3	89173	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m <sup>2</sup>	551,00	29,45	35,96	19.816,35
8.4	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	328,00	43,84	53,54	17.560,27
8.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	81,10	43,84	53,54	4.341,88



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

							<b>Subtotal item 8</b>	<b>52.882,04</b>
--	--	--	--	--	--	--	------------------------	------------------

9			PISOS					
9.1	100324	SINAPI	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m <sup>2</sup>	633,20	8,40	10,26	6.495,42
9.2	72183	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m <sup>2</sup>	633,20	75,80	92,57	58.613,40
9.3	C4601	SEINFRA	Piso em concreto simples desmoldado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m <sup>2</sup>	195,40	41,68	50,90	9.945,78
9.4	C3732	SEINFRA	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.=5cm, inclusive preenchimento com masticque	m	627,05	35,02	42,77	26.816,69
9.5	87521	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	62,50	37,57	45,88	2.867,53
							<b>Subtotal item 9</b>	<b>104.738,82</b>

10			PINTURA					
10.1	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m <sup>2</sup>	847,20	1,87	2,28	1.934,70
10.2	41595	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	9,69	11,83	4.260,03
10.3	C1207	SEINFRA	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m <sup>2</sup>	88,60	14,19	17,33	1.535,33
10.4	C1281	SEINFRA	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m <sup>2</sup>	1.114,00	8,32	10,16	11.318,67
10.5	C2040	SEINFRA	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m <sup>2</sup>	1.114,00	10,50	12,82	14.284,38
10.6	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m <sup>2</sup>	847,20	12,10	14,78	12.518,67
10.7	C2475	SEINFRA	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m <sup>2</sup>	480,00	109,76	134,04	64.338,68
10.8	88487	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m <sup>2</sup>	476,00	9,68	11,82	5.626,90
							<b>Subtotal item 10</b>	<b>115.817,36</b>

11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	C3653	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	4,26	5,20	20,81
11.2	C3653	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	4,26	5,20	62,43
11.3	C3654	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	4,95	6,04	24,18
11.4	C3656	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	8,88	10,84	43,38
11.5	C0507	SEINFRA	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	4,14	5,06	10,11
11.6	C0495	SEINFRA	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	8,29	10,12	20,25
11.7	MERCADO		Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.299,00	1.586,34	1.586,34
11.8	86885	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	8,58	10,48	104,78
11.9	C0020	SEINFRA	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	13,21	16,13	48,40
11.10	C0023	SEINFRA	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	27,82	33,97	67,95
11.11	89362	SINAPI	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	5,90	7,21	79,26
11.12	89367	SINAPI	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	8,01	9,78	58,69
11.13	89501	SINAPI	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00	8,85	10,81	86,46
11.14	89366	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	10,29	12,57	25,13
11.15	C1561	SEINFRA	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	14,99	18,31	73,22



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11.16	89366	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	10,29	12,57	201,06
11.17	89433	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	6,11	7,46	29,85
11.18	89579	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	7,21	8,80	17,61
11.19	89386	SINAPI	Luva soldável 32 mm	un	4,00	5,94	7,25	29,02
11.20	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	2,97	3,63	29,02
11.21	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	91,17	111,34	222,67
11.22	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	121,99	148,97	297,95
11.23	C2165	SEINFRA	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	80,30	98,06	196,12
11.24	89987	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	63,06	77,01	154,02
11.25	89985	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	59,96	73,22	585,79
11.26	C2381	SEINFRA	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	8,42	10,28	51,41
11.27	C2383	SEINFRA	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	18,19	22,21	177,71
11.28	C2384	SEINFRA	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	19,40	23,69	94,77
11.29	C2405	SEINFRA	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	14,21	17,35	69,41
11.30	C2410	SEINFRA	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	21,79	26,61	53,22
11.31	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	40,16	49,04	392,35
11.32	C2497	SEINFRA	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	33,90	41,40	41,40
11.33	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	5,15	6,29	169,81
11.34	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	6,25	7,63	290,04
11.35	89403	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	10,22	12,48	349,46
11.36	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	9,42	11,50	161,05
11.37	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	10,85	13,25	477,00
11.38	89741	SINAPI	União soldável - 20 mm	un	6,00	10,70	13,07	78,40
11.39	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	un	2,00	24,69	30,15	60,30
11.40	C4635	SEINFRA	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	928,07	1.133,36	2.266,72
11.41	86888	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	328,30	400,92	1.603,68
<b>Subtotal item 11</b>								<b>10.411,19</b>

12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1	89546	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	6,99	8,54	42,68
12.2	74166/001	SEINFRA	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	180,06	219,89	879,56
12.3	89482	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	18,56	22,67	135,99
12.4	89707	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	22,42	27,38	109,52
12.5	89728	SINAPI	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	6,64	8,11	113,52
12.6	180551	SEDOP/PA	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	3.985,00	4.866,48	4.866,48
12.7	89726	SINAPI	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	4,79	5,85	17,55
12.8	89732	SINAPI	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00	7,81	9,54	57,23
12.9	89746	SINAPI	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	16,19	19,77	138,40
12.10	C1553	SEINFRA	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	15,36	18,76	187,58
12.11	89797	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	29,95	36,57	182,87
12.12	89569	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	44,05	53,79	322,76
12.13	89827	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	10,81	13,20	105,61
12.14	86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	15,73	19,21	172,89



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

12.15	180544	SEDOP/PA	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	1.835,88	2.241,98	2.241,98
12.16	C2353	SEINFRA	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	33,25	40,60	40,60
12.17	89798	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	7,29	8,90	26,71
12.18	89714	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	36,37	44,42	1.554,53
12.19	89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	12,76	15,58	311,65
12.20	89798	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	7,29	8,90	151,34
12.21	86879	SINAPI	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	5,31	6,48	58,36
<b>Subtotal item 12</b>								<b>11.717,80</b>

13			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
13.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	38,04	46,45	3.344,72
13.2	89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	49,93	60,97	1.219,49
13.3	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	4,00	77,50	94,64	378,57
13.4	MERCADO		Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	120,00	146,54	586,18
13.5	73882/001	SINAPI	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	26,21	32,01	2.304,55
<b>Subtotal item 13</b>								<b>7.833,51</b>

14			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>					
14.1	95795	SINAPI	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	24,15	29,49	147,46
14.2	95787	SINAPI	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	20,94	25,57	127,86
14.3	95777	SINAPI	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	20,89	25,51	102,04
14.4	95801	SINAPI	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	29,12	35,56	35,56
14.5	91939	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	19,24	23,50	375,93
14.6	91936	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	9,46	11,55	80,87
14.7	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm <sup>2</sup>	m	190,00	2,50	3,05	580,07
14.8	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm <sup>2</sup>	m	820,00	4,03	4,92	4.035,58
14.9	92981	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm <sup>2</sup>	m	14,00	9,08	11,09	155,24
14.10	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm <sup>2</sup>	m	41,00	21,25	25,95	1.063,97
14.11	92000	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	19,49	23,80	47,60
14.12	91992	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	27,99	34,18	34,18
14.13	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	18,42	22,49	157,46
14.14	74130/001	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	10,53	12,86	64,30
14.15	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	47,13	57,56	287,78



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

14.16	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	47,13	57,56	460,44
14.17	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético triopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	257,03	313,89	627,77
14.18	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético triopolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	257,03	313,89	313,89
14.19	171468	SEDOP/PA	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	141,36	172,63	172,63
14.20	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	345,30	421,68	421,68
14.21	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	345,30	421,68	421,68
14.22	91868	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	7,90	9,65	212,24
14.23	91867	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	5,76	7,03	225,09
14.24	93008	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	9,64	11,77	258,99
14.25	95749	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	20,40	24,91	2.142,47
14.26	95746	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	19,86	24,25	412,30
14.27	95748	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	35,85	43,78	1.488,52
14.28	97586	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	77,92	95,16	570,94
14.29	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	58,89	71,92	71,92
14.30	C4947	SEINFRA	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	206,13	251,73	3.775,89
<b>Subtotal item 14</b>								<b>18.872,35</b>

15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.1	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	19,30	23,57	117,85
15.2	C3911	SEINFRA	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	14,94	18,24	218,94
15.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	m	24,00	37,11	45,32	1.087,65
15.4	96985	SINAPI	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	51,35	62,71	313,54
15.5	89798	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	m	18,00	7,29	8,90	160,25
15.6	C2455	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	10,54	12,87	64,36
<b>Subtotal item 15</b>								<b>1.962,58</b>

16			SERVIÇOS DIVERSOS					
16.1	74244/001	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m <sup>2</sup>	147,00	113,79	138,96	20.427,17
16.2	85189	SINAPI	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	1.237,64	1.511,41	6.045,62
16.3	86895	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	205,98	251,54	1.207,41



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

16.4	MERCADO		Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	240,48	293,67	1.409,64	
16.5	INS00036206	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	168,67	205,98	411,96	
16.6	INS00036081	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	161,00	196,61	1.572,91	
16.7	74125/001	SINAPI	Espelho plano 4mm	m <sup>2</sup>	4,50	463,24	565,71	2.545,69	
16.8	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	2.146,02	2.620,72	2.620,72	
16.9	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	882,35	1.077,53	1.077,53	
16.10	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	355,39	434,00	434,00	
16.11	74111/001	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	29,05	35,48	102,88	
16.12	C1628	SEINFRA	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	861,56	10,38	12,68	10.921,18	
<b>Subtotal item 16</b>									<b>48.776,70</b>

<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>	<b>647.411,92</b>
------------------------------------	-------------------



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RIO ARUMANDUBA

**FNDE**

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

Ministério da Educação

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m) - RIO ARUMANDUBA

Município: ABAETETUBA/PA

BDI  
22,12%

Endereço: ZONA RURAL-RIO ARUMANDUBA (ILHAS) Base de preço: Sinapi Nov/2019; Seinfra Dez/2018 e Mercado

Planilha Orçamentária

ITEM			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI	TOTAL
------	--	--	------------------------	-------	--------	-------------	-----------------	-------

1	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES (NÃO PACTUADOS)					
1.1	COMP. UNIT	1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m <sup>2</sup>	12,00	313,06	382,31	4.587,71
1.2	74209/001	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m <sup>2</sup>	3,00	475,64	580,85	1.742,55
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	251,57	251,57
1.5	41598	SINAPI	Instalações provisórias de energia	un	1,00	1.435,13	1.752,58	1.752,58
1.6	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de água	un	1,00	931,60	1.137,67	1.137,67
<b>Subtotal item 1</b>								<b>9.472,08</b>

2			MOVIMENTO DE TERRA (NÃO PACTUADOS)					
2.2	94319	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m <sup>3</sup>	295,00	33,65	41,09	12.122,55
2.3	COMP. UNIT	2	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m <sup>3</sup>	37,40	13,77	16,82	628,92
2.5	96995	SINAPI	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m <sup>3</sup>	15,00	34,56	42,20	633,07
<b>Subtotal item 2</b>								<b>13.384,53</b>

3			INFRAESTRUTURA					
3.2			VIGAS BALDRAMES					
3.2.3	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m <sup>2</sup>	72,00	9,41	11,49	827,39
<b>Subtotal item 3</b>								<b>827,39</b>

4			SUPERESTRUTURA (Inclui a arquibancada)					
4.1			PILARES					
4.1.1	92467	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	185,50	58,04	70,88	13.147,95
4.1.2	95597	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	18,00	2033,94	2.483,85	44.709,26
4.2			VIGAS					
4.2.1	92467	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	110,00	58,04	70,88	7.796,63



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4.2.2	95597	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	7,50	2033,94	2.483,85	18.628,86
<b>4.3</b>			<b>LAJE PREMOLDADA</b>					
4.3.1	74202/001	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m <sup>2</sup>	88,60	66,91	81,71	7.239,55
<b>Subtotal item 4</b>								<b>91.522,24</b>

<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS (Inclui a arquibancada)</b>					
5.1	87504	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	331,00	54,20	66,19	21.908,57
5.2	87509	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	183,00	86,53	105,67	19.337,69
5.3	C3614	SEINFRA	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	28,00	138,48	169,11	4.735,13
5.4	73937/005	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m <sup>2</sup>	6,00	209,41	255,73	1.534,39
5.5	73937/001	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m <sup>2</sup>	148,10	117,83	143,89	21.310,70
<b>Subtotal item 5</b>								<b>68.826,48</b>

<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					
6.1	COMP. UNIT	3	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m <sup>2</sup>	1.114,00	63,36	77,38	86.196,01
6.2	94213	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m <sup>2</sup>	1.114,00	43,25	52,82	58.838,03
<b>Subtotal item 6</b>								<b>145.034,04</b>

<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
7.1	91016	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	583,99	713,17	1.426,34
7.2	90823	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	290,58	354,86	354,86
7.3	91009	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	263,80	322,15	1.288,61
7.4	91326	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	544,45	664,88	1.329,76
<b>Subtotal item 7</b>								<b>4.399,57</b>

<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					
8.1	87879	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m <sup>2</sup>	960,10	3,10	3,79	3.634,67
8.2	87553	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m <sup>2</sup>	409,10	15,07	18,40	7.528,87
8.3	89173	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m <sup>2</sup>	551,00	29,45	35,96	19.816,35
8.4	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	328,00	43,84	53,54	17.560,27
8.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	81,10	43,84	53,54	4.341,88
<b>Subtotal item 8</b>								<b>52.882,04</b>

<b>9</b>			<b>PISOS</b>					
----------	--	--	--------------	--	--	--	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9.1	100324	SINAPI	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m <sup>2</sup>	633,20	8,40	10,26	6.495,42
9.2	72183	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m <sup>2</sup>	633,20	75,80	92,57	58.613,40
9.3	C4601	SEINFRA	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m <sup>2</sup>	195,40	41,68	50,90	9.945,78
9.4	C3732	SEINFRA	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	35,02	42,77	26.816,69
9.5	87521	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	62,50	37,57	45,88	2.867,53
<b>Subtotal item 9</b>								<b>104.738,82</b>

10			PINTURA					
10.1	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m <sup>2</sup>	847,20	1,87	2,28	1.934,70
10.2	41595	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	9,69	11,83	4.260,03
10.3	C1207	SEINFRA	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m <sup>2</sup>	88,60	14,19	17,33	1.535,33
10.4	C1281	SEINFRA	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m <sup>2</sup>	1.114,00	8,32	10,16	11.318,67
10.5	C2040	SEINFRA	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m <sup>2</sup>	1.114,00	10,50	12,82	14.284,38
10.6	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m <sup>2</sup>	847,20	12,10	14,78	12.518,67
10.7	C2475	SEINFRA	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m <sup>2</sup>	480,00	109,76	134,04	64.338,68
10.8	88487	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m <sup>2</sup>	476,00	9,68	11,82	5.626,90
<b>Subtotal item 10</b>								<b>115.817,36</b>

11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	C3653	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	4,26	5,20	20,81
11.2	C3653	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	4,26	5,20	62,43
11.3	C3654	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	4,95	6,04	24,18
11.4	C3656	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	8,88	10,84	43,38
11.5	C0507	SEINFRA	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	4,14	5,06	10,11
11.6	C0495	SEINFRA	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	8,29	10,12	20,25
11.7	MERCADO		Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.299,00	1.586,34	1.586,34
11.8	86885	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	8,58	10,48	104,78
11.9	C0020	SEINFRA	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	13,21	16,13	48,40
11.10	C0023	SEINFRA	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	27,82	33,97	67,95
11.11	89362	SINAPI	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	5,90	7,21	79,26
11.12	89367	SINAPI	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	8,01	9,78	58,69
11.13	89501	SINAPI	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00	8,85	10,81	86,46
11.14	89366	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	10,29	12,57	25,13
11.15	C1561	SEINFRA	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	14,99	18,31	73,22



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11.16	89366	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	10,29	12,57	201,06
11.17	89433	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	6,11	7,46	29,85
11.18	89579	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	7,21	8,80	17,61
11.19	89386	SINAPI	Luva soldável 32 mm	un	4,00	5,94	7,25	29,02
11.20	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	2,97	3,63	29,02
11.21	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	91,17	111,34	222,67
11.22	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	121,99	148,97	297,95
11.23	C2165	SEINFRA	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	80,30	98,06	196,12
11.24	89987	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	63,06	77,01	154,02
11.25	89985	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	59,96	73,22	585,79
11.26	C2381	SEINFRA	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	8,42	10,28	51,41
11.27	C2383	SEINFRA	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	18,19	22,21	177,71
11.28	C2384	SEINFRA	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	19,40	23,69	94,77
11.29	C2405	SEINFRA	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	14,21	17,35	69,41
11.30	C2410	SEINFRA	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	21,79	26,61	53,22
11.31	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	40,16	49,04	392,35
11.32	C2497	SEINFRA	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	33,90	41,40	41,40
11.33	89401	SINAPI	Tubeo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	5,15	6,29	169,81
11.34	89402	SINAPI	Tubeo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	6,25	7,63	290,04
11.35	89403	SINAPI	Tubeo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	10,22	12,48	349,46
11.36	89448	SINAPI	Tubeo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	9,42	11,50	161,05
11.37	89449	SINAPI	Tubeo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	10,85	13,25	477,00
11.38	89741	SINAPI	União soldável - 20 mm	un	6,00	10,70	13,07	78,40
11.39	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	un	2,00	24,69	30,15	60,30
11.40	C4635	SEINFRA	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	928,07	1.133,36	2.266,72
11.41	86888	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	328,30	400,92	1.603,68
<b>Subtotal item 11</b>								<b>10.411,19</b>

12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1	89546	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	6,99	8,54	42,68
12.2	74166/001	SEINFRA	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	180,06	219,89	879,56
12.3	89482	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	18,56	22,67	135,99
12.4	89707	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	22,42	27,38	109,52
12.5	89728	SINAPI	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	6,64	8,11	113,52
12.6	180551	SEDOP/PA	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	3.985,00	4.866,48	4.866,48
12.7	89726	SINAPI	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	4,79	5,85	17,55
12.8	89732	SINAPI	Joelho 45° -50 mm	un	6,00	7,81	9,54	57,23
12.9	89746	SINAPI	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	16,19	19,77	138,40
12.10	C1553	SEINFRA	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	15,36	18,76	187,58
12.11	89797	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	29,95	36,57	182,87
12.12	89569	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	44,05	53,79	322,76
12.13	89827	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	10,81	13,20	105,61
12.14	86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	15,73	19,21	172,89



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

12.15	180544	SEDOP/PA	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	1.835,88	2.241,98	2.241,98
12.16	C2353	SEINFRA	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	33,25	40,60	40,60
12.17	89798	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	7,29	8,90	26,71
12.18	89714	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	36,37	44,42	1.554,53
12.19	89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	12,76	15,58	311,65
12.20	89798	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	7,29	8,90	151,34
12.21	86879	SINAPI	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	5,31	6,48	58,36
<b>Subtotal item 12</b>								<b>11.717,80</b>

<b>13</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
13.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	38,04	46,45	3.344,72
13.2	89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	49,93	60,97	1.219,49
13.3	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	4,00	77,50	94,64	378,57
13.4	MERCADO		Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	120,00	146,54	586,18
13.5	73882/001	SINAPI	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	26,21	32,01	2.304,55
<b>Subtotal item 13</b>								<b>7.833,51</b>

<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>					
14.1	95795	SINAPI	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	24,15	29,49	147,46
14.2	95787	SINAPI	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	20,94	25,57	127,86
14.3	95777	SINAPI	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	20,89	25,51	102,04
14.4	95801	SINAPI	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	29,12	35,56	35,56
14.5	91939	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	19,24	23,50	375,93
14.6	91936	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	9,46	11,55	80,87
14.7	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	2,50	3,05	580,07
14.8	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	4,03	4,92	4.035,58
14.9	92981	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	9,08	11,09	155,24
14.10	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	21,25	25,95	1.063,97
14.11	92000	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	19,49	23,80	47,60
14.12	91992	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	27,99	34,18	34,18
14.13	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	18,42	22,49	157,46
14.14	74130/001	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	10,53	12,86	64,30
14.15	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	47,13	57,56	287,78
14.16	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	47,13	57,56	460,44



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

14.17	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	257,03	313,89	627,77
14.18	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	257,03	313,89	313,89
14.19	171468	SEDOP/PA	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	141,36	172,63	172,63
14.20	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	345,30	421,68	421,68
14.21	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	345,30	421,68	421,68
14.22	91868	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	7,90	9,65	212,24
14.23	91867	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	5,76	7,03	225,09
14.24	93008	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	9,64	11,77	258,99
14.25	95749	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	20,40	24,91	2.142,47
14.26	95746	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	19,86	24,25	412,30
14.27	95748	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	35,85	43,78	1.488,52
14.28	97586	SINAPI	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	77,92	95,16	570,94
14.29	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	58,89	71,92	71,92
14.30	C4947	SEINFRA	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	206,13	251,73	3.775,89
<b>Subtotal item 14</b>								<b>18.872,35</b>

<b>15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								
15.1	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	19,30	23,57	117,85
15.2	C3911	SEINFRA	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	14,94	18,24	218,94
15.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	m	24,00	37,11	45,32	1.087,65
15.4	96985	SINAPI	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	51,35	62,71	313,54
15.5	89798	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	m	18,00	7,29	8,90	160,25
15.6	C2455	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	10,54	12,87	64,36
<b>Subtotal item 15</b>								<b>1.962,58</b>

<b>16 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
16.1	74244/001	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m <sup>2</sup>	147,00	113,79	138,96	20.427,17
16.2	85189	SINAPI	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	1.237,64	1.511,41	6.045,62
16.3	86895	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	205,98	251,54	1.207,41
16.4	MERCADO		Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	240,48	293,67	1.409,64



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

16.5	INS00036206	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	168,67	205,98	411,96	
16.6	INS00036081	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	161,00	196,61	1.572,91	
16.7	74125/001	SINAPI	Espelho plano 4mm	m <sup>2</sup>	4,50	463,24	565,71	2.545,69	
16.8	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	2.146,02	2.620,72	2.620,72	
16.9	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	882,35	1.077,53	1.077,53	
16.10	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	355,39	434,00	434,00	
16.11	74111/001	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	29,05	35,48	102,88	
16.12	C1628	SEINFRA	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	861,56	10,38	12,68	10.921,18	
<b>Subtotal item 16</b>									<b>48.776,70</b>

<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>									<b>706.478,68</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RIO CAPIM

**FNDE**

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

Ministério da Educação

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m) - RIO CAPIM

Município: ABAETETUBA/PA

BDI  
22,12%

Endereço: ZONA RURAL-RIO CAPIM (ILHAS) Base de preço: Sinapi Nov/2019; Seinfra Dez/2018 e Mercado

Planilha Orçamentária

ITEM			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI	TOTAL
------	--	--	------------------------	-------	--------	-------------	-----------------	-------

1	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES (NÃO PACTUADOS)					
1.1	COMP. UNIT	1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m <sup>2</sup>	12,00	313,06	382,31	4.587,71
1.2	74209/001	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m <sup>2</sup>	3,00	475,64	580,85	1.742,55
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	251,57	251,57
1.5	41598	SINAPI	Instalações provisórias de energia	un	1,00	1.435,13	1.752,58	1.752,58
1.6	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de água	un	1,00	931,60	1.137,67	1.137,67
<b>Subtotal item 1</b>								<b>9.472,08</b>

2			MOVIMENTO DE TERRA (NÃO PACTUADOS)					
2.2	94319	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m <sup>3</sup>	295,00	33,65	41,09	12.122,55
2.3	COMP. UNIT	2	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m <sup>3</sup>	37,40	13,77	16,82	628,92
2.5	96995	SINAPI	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m <sup>3</sup>	15,00	34,56	42,20	633,07
<b>Subtotal item 2</b>								<b>13.384,53</b>

3			INFRAESTRUTURA					
3.2			VIGAS BALDRAMES					
3.2.3	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m <sup>2</sup>	72,00	9,41	11,49	827,39
<b>Subtotal item 3</b>								<b>827,39</b>

4			SUPERESTRUTURA (Inclui a arquibancada)					
4.1			PILARES					
4.1.1	92467	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	185,50	58,04	70,88	13.147,95
4.1.2	95597	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	18,00	2033,94	2.483,85	44.709,26
4.2			VIGAS					



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4.2.1	92467	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	110,00	58,04	70,88	7.796,63
4.2.2	95597	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	7,50	2033,94	2.483,85	18.628,86
<b>4.3</b>			<b>LAJE PREMOLDADA</b>					
4.3.1	74202/001	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m <sup>2</sup>	88,60	66,91	81,71	7.239,55
<b>Subtotal item 4</b>								<b>91.522,24</b>

<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS (Inclui a arquivancada)</b>					
5.1	87504	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	331,00	54,20	66,19	21.908,57
5.2	87509	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	183,00	86,53	105,67	19.337,69
5.3	C3614	SEINFRA	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	28,00	138,48	169,11	4.735,13
5.4	73937/005	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m <sup>2</sup>	6,00	209,41	255,73	1.534,39
5.5	73937/001	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m <sup>2</sup>	148,10	117,83	143,89	21.310,70
<b>Subtotal item 5</b>								<b>68.826,48</b>

<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					
6.1	COMP. UNIT	3	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m <sup>2</sup>	1.114,00	63,36	77,38	86.196,01
6.2	94213	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m <sup>2</sup>	1.114,00	43,25	52,82	58.838,03
<b>Subtotal item 6</b>								<b>145.034,04</b>

<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
7.1	91016	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	583,99	713,17	1.426,34
7.2	90823	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	290,58	354,86	354,86
7.3	91009	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	263,80	322,15	1.288,61
7.4	91326	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	544,45	664,88	1.329,76
<b>Subtotal item 7</b>								<b>4.399,57</b>

<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					
8.1	87879	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m <sup>2</sup>	960,10	3,10	3,79	3.634,67



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8.2	87553	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m <sup>2</sup>	409,10	15,07	18,40	7.528,87
8.3	89173	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m <sup>2</sup>	551,00	29,45	35,96	19.816,35
8.4	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	328,00	43,84	53,54	17.560,27
8.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	81,10	43,84	53,54	4.341,88
<b>Subtotal item 8</b>								<b>52.882,04</b>

<b>9</b>			<b>PISOS</b>					
9.1	100324	SINAPI	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m <sup>2</sup>	633,20	8,40	10,26	6.495,42
9.2	72183	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m <sup>2</sup>	633,20	75,80	92,57	58.613,40
9.3	C4601	SEINFRA	Piso em concreto simples desmoldado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m <sup>2</sup>	195,40	41,68	50,90	9.945,78
9.4	C3732	SEINFRA	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	35,02	42,77	26.816,69
9.5	87521	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	62,50	37,57	45,88	2.867,53
<b>Subtotal item 9</b>								<b>104.738,82</b>

<b>10</b>			<b>PINTURA</b>					
10.1	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m <sup>2</sup>	847,20	1,87	2,28	1.934,70
10.2	41595	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	9,69	11,83	4.260,03
10.3	C1207	SEINFRA	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m <sup>2</sup>	88,60	14,19	17,33	1.535,33
10.4	C1281	SEINFRA	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m <sup>2</sup>	1.114,00	8,32	10,16	11.318,67
10.5	C2040	SEINFRA	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m <sup>2</sup>	1.114,00	10,50	12,82	14.284,38
10.6	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m <sup>2</sup>	847,20	12,10	14,78	12.518,67
10.7	C2475	SEINFRA	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m <sup>2</sup>	480,00	109,76	134,04	64.338,68
10.8	88487	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m <sup>2</sup>	476,00	9,68	11,82	5.626,90
<b>Subtotal item 10</b>								<b>115.817,36</b>

<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
11.1	C3653	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	4,26	5,20	20,81
11.2	C3653	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	4,26	5,20	62,43
11.3	C3654	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	4,95	6,04	24,18
11.4	C3656	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	8,88	10,84	43,38
11.5	C0507	SEINFRA	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	4,14	5,06	10,11



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11.6	C0495	SEINFRA	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	8,29	10,12	20,25
11.7	MERCADO		Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.299,00	1.586,34	1.586,34
11.8	86885	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	8,58	10,48	104,78
11.9	C0020	SEINFRA	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	13,21	16,13	48,40
11.10	C0023	SEINFRA	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	27,82	33,97	67,95
11.11	89362	SINAPI	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	5,90	7,21	79,26
11.12	89367	SINAPI	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	8,01	9,78	58,69
11.13	89501	SINAPI	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00	8,85	10,81	86,46
11.14	89366	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	10,29	12,57	25,13
11.15	C1561	SEINFRA	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	14,99	18,31	73,22
11.16	89366	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	10,29	12,57	201,06
11.17	89433	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	6,11	7,46	29,85
11.18	89579	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	7,21	8,80	17,61
11.19	89386	SINAPI	Luva soldável 32 mm	un	4,00	5,94	7,25	29,02
11.20	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	2,97	3,63	29,02
11.21	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	91,17	111,34	222,67
11.22	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	121,99	148,97	297,95
11.23	C2165	SEINFRA	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	80,30	98,06	196,12
11.24	89987	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	63,06	77,01	154,02
11.25	89985	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	59,96	73,22	585,79
11.26	C2381	SEINFRA	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	8,42	10,28	51,41
11.27	C2383	SEINFRA	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	18,19	22,21	177,71
11.28	C2384	SEINFRA	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	19,40	23,69	94,77
11.29	C2405	SEINFRA	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	14,21	17,35	69,41
11.30	C2410	SEINFRA	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	21,79	26,61	53,22
11.31	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	40,16	49,04	392,35
11.32	C2497	SEINFRA	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	33,90	41,40	41,40
11.33	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	5,15	6,29	169,81
11.34	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	6,25	7,63	290,04
11.35	89403	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	10,22	12,48	349,46
11.36	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	9,42	11,50	161,05
11.37	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	10,85	13,25	477,00
11.38	89741	SINAPI	União soldável - 20 mm	un	6,00	10,70	13,07	78,40
11.39	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	un	2,00	24,69	30,15	60,30
11.40	C4635	SEINFRA	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	928,07	1.133,36	2.266,72
11.41	86888	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico,	un	4,00	328,30	400,92	1.603,68



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

			anel de vedação, tubo PVC de ligação						
<b>Subtotal item 11</b>									<b>10.411,19</b>

12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
12.1	89546	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	6,99	8,54	42,68	
12.2	74166/001	SEINFRA	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	180,06	219,89	879,56	
12.3	89482	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	18,56	22,67	135,99	
12.4	89707	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	22,42	27,38	109,52	
12.5	89728	SINAPI	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	6,64	8,11	113,52	
12.6	180551	SEDOP/PA	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	3.985,00	4.866,48	4.866,48	
12.7	89726	SINAPI	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	4,79	5,85	17,55	
12.8	89732	SINAPI	Joelho 45° -50 mm	un	6,00	7,81	9,54	57,23	
12.9	89746	SINAPI	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	16,19	19,77	138,40	
12.10	C1553	SEINFRA	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	15,36	18,76	187,58	
12.11	89797	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	29,95	36,57	182,87	
12.12	89569	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	44,05	53,79	322,76	
12.13	89827	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	10,81	13,20	105,61	
12.14	86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	15,73	19,21	172,89	
12.15	180544	SEDOP/PA	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	1.835,88	2.241,98	2.241,98	
12.16	C2353	SEINFRA	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	33,25	40,60	40,60	
12.17	89798	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	7,29	8,90	26,71	
12.18	89714	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	36,37	44,42	1.554,53	
12.19	89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	12,76	15,58	311,65	
12.20	89798	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	7,29	8,90	151,34	
12.21	86879	SINAPI	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	5,31	6,48	58,36	
<b>Subtotal item 12</b>									<b>11.717,80</b>

13			DRENAGEM PLUVIAL						
13.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	38,04	46,45	3.344,72	
13.2	89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	49,93	60,97	1.219,49	
13.3	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	4,00	77,50	94,64	378,57	
13.4	MERCADO		Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	120,00	146,54	586,18	
13.5	73882/001	SINAPI	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	26,21	32,01	2.304,55	
<b>Subtotal item 13</b>									<b>7.833,51</b>

14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220						
14.1	95795	SINAPI	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	24,15	29,49	147,46	
14.2	95787	SINAPI	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	20,94	25,57	127,86	
14.3	95777	SINAPI	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	20,89	25,51	102,04	



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

14.4	95801	SINAPI	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	29,12	35,56	35,56
14.5	91939	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	19,24	23,50	375,93
14.6	91936	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	9,46	11,55	80,87
14.7	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm <sup>2</sup>	m	190,00	2,50	3,05	580,07
14.8	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm <sup>2</sup>	m	820,00	4,03	4,92	4.035,58
14.9	92981	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm <sup>2</sup>	m	14,00	9,08	11,09	155,24
14.10	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm <sup>2</sup>	m	41,00	21,25	25,95	1.063,97
14.11	92000	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	19,49	23,80	47,60
14.12	91992	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	27,99	34,18	34,18
14.13	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	18,42	22,49	157,46
14.14	74130/001	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	10,53	12,86	64,30
14.15	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	47,13	57,56	287,78
14.16	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	47,13	57,56	460,44
14.17	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	257,03	313,89	627,77
14.18	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	257,03	313,89	313,89
14.19	171468	SEDOP/PA	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	141,36	172,63	172,63
14.20	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	345,30	421,68	421,68
14.21	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	345,30	421,68	421,68
14.22	91868	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	7,90	9,65	212,24
14.23	91867	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	5,76	7,03	225,09
14.24	93008	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	9,64	11,77	258,99
14.25	95749	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	20,40	24,91	2.142,47
14.26	95746	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	19,86	24,25	412,30
14.27	95748	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	35,85	43,78	1.488,52



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

14.28	97586	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	6,00	77,92	95,16	570,94
14.29	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	1,00	58,89	71,92	71,92
14.30	C4947	SEINFRA	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	206,13	251,73	3.775,89
<b>Subtotal item 14</b>								<b>18.872,35</b>

15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
15.1	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	19,30	23,57	117,85
15.2	C3911	SEINFRA	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	14,94	18,24	218,94
15.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	m	24,00	37,11	45,32	1.087,65
15.4	96985	SINAPI	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	51,35	62,71	313,54
15.5	89798	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	m	18,00	7,29	8,90	160,25
15.6	C2455	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	10,54	12,87	64,36
<b>Subtotal item 15</b>								<b>1.962,58</b>

16		SERVIÇOS DIVERSOS						
16.1	74244/001	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m <sup>2</sup>	147,00	113,79	138,96	20.427,17
16.2	85189	SINAPI	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	1.237,64	1.511,41	6.045,62
16.3	86895	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	205,98	251,54	1.207,41
16.4	MERCADO		Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	240,48	293,67	1.409,64
16.5	INS00036206	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	168,67	205,98	411,96
16.6	INS00036081	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	161,00	196,61	1.572,91
16.7	74125/001	SINAPI	Espelho plano 4mm	m <sup>2</sup>	4,50	463,24	565,71	2.545,69
16.8	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	2.146,02	2.620,72	2.620,72
16.9	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	882,35	1.077,53	1.077,53
16.10	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	355,39	434,00	434,00
16.11	74111/001	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	29,05	35,48	102,88
16.12	C1628	SEINFRA	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	861,56	10,38	12,68	10.921,18
<b>Subtotal item 16</b>								<b>48.776,70</b>

<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>706.478,68</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RIO URUBUEUA

**FNDE**

Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

Ministério da Educação

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m) - RIO URUBUEUA

Município: ABAETETUBA/PA

BDI  
22,12%

Endereço: ZONA RURAL-RIO URUBUEUA (ILHAS) Base de preço: Sinapi Nov/2019; Seinfra Dez/2018 e Mercado

Planilha Orçamentária

ITEM			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI	TOTAL
------	--	--	------------------------	-------	--------	-------------	-----------------	-------

1	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES (NÃO PACTUADOS)					
1.1	COMP. UNIT	1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m <sup>2</sup>	12,00	313,06	382,31	4.587,71
1.2	74209/001	SINAPI	Placa da obra - padrão governo federal	m <sup>2</sup>	3,00	475,64	580,85	1.742,55
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	251,57	251,57
1.5	41598	SINAPI	Instalações provisórias de energia	un	1,00	1.435,13	1.752,58	1.752,58
1.6	C2851	SEINFRA	Instalações provisórias de água	un	1,00	931,60	1.137,67	1.137,67
<b>Subtotal item 1</b>								<b>9.472,08</b>

2			MOVIMENTO DE TERRA (NÃO PACTUADOS)					
2.2	94319	SINAPI	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m <sup>3</sup>	295,00	33,65	41,09	12.122,55
2.3	COMP. UNIT	2	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m <sup>3</sup>	37,40	13,77	16,82	628,92
2.5	96995	SINAPI	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m <sup>3</sup>	15,00	34,56	42,20	633,07
<b>Subtotal item 2</b>								<b>13.384,53</b>

3			INFRAESTRUTURA					
3.2			VIGAS BALDRAMES					
3.2.3	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m <sup>2</sup>	72,00	9,41	11,49	827,39
<b>Subtotal item 3</b>								<b>827,39</b>

4			SUPERESTRUTURA (Inclui a arquibancada)					
4.1			PILARES					
4.1.1	92467	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	185,50	58,04	70,88	13.147,95
4.1.2	95597	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	18,00	2033,94	2.483,85	44.709,26
4.2			VIGAS					
4.2.1	92467	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	110,00	58,04	70,88	7.796,63
4.2.2	95597	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	7,50	2033,94	2.483,85	18.628,86



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4.3		LAJE PREMOLDADA						
4.3.1	74202/001	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m <sup>2</sup>	88,60	66,91	81,71	7.239,55
<b>Subtotal item 4</b>								<b>91.522,24</b>

5		PAREDES E PAINÉIS (Inclui a arquibancada)						
5.1	87504	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	331,00	54,20	66,19	21.908,57
5.2	87509	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	183,00	86,53	105,67	19.337,69
5.3	C3614	SEINFRA	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m <sup>2</sup>	28,00	138,48	169,11	4.735,13
5.4	73937/005	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m <sup>2</sup>	6,00	209,41	255,73	1.534,39
5.5	73937/001	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m <sup>2</sup>	148,10	117,83	143,89	21.310,70
<b>Subtotal item 5</b>								<b>68.826,48</b>

6		COBERTURA						
6.1	COMP. UNIT	3	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m <sup>2</sup>	1.114,00	63,36	77,38	86.196,01
6.2	94213	SINAPI	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m <sup>2</sup>	1.114,00	43,25	52,82	58.838,03
<b>Subtotal item 6</b>								<b>145.034,04</b>

7		ESQUADRIAS						
7.1	91016	SINAPI	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	583,99	713,17	1.426,34
7.2	90823	SINAPI	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	290,58	354,86	354,86
7.3	91009	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	263,80	322,15	1.288,61
7.4	91326	SINAPI	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	544,45	664,88	1.329,76
<b>Subtotal item 7</b>								<b>4.399,57</b>

8		REVESTIMENTOS						
8.1	87879	SINAPI	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m <sup>2</sup>	960,10	3,10	3,79	3.634,67
8.2	87553	SINAPI	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m <sup>2</sup>	409,10	15,07	18,40	7.528,87
8.3	89173	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/paredes	m <sup>2</sup>	551,00	29,45	35,96	19.816,35
8.4	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	328,00	43,84	53,54	17.560,27
8.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	81,10	43,84	53,54	4.341,88
<b>Subtotal item 8</b>								<b>52.882,04</b>

9		PISOS						
9.1	100324	SINAPI	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m <sup>2</sup>	633,20	8,40	10,26	6.495,42



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9.2	72183	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m <sup>2</sup>	633,20	75,80	92,57	58.613,40
9.3	C4601	SEINFRA	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m <sup>2</sup>	195,40	41,68	50,90	9.945,78
9.4	C3732	SEINFRA	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	35,02	42,77	26.816,69
9.5	87521	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	62,50	37,57	45,88	2.867,53
<b>Subtotal item 9</b>								<b>104.738,82</b>

10			PINTURA					
10.1	88485	SINAPI	Aplicação de selador acrílico	m <sup>2</sup>	847,20	1,87	2,28	1.934,70
10.2	41595	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	9,69	11,83	4.260,03
10.3	C1207	SEINFRA	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m <sup>2</sup>	88,60	14,19	17,33	1.535,33
10.4	C1281	SEINFRA	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m <sup>2</sup>	1.114,00	8,32	10,16	11.318,67
10.5	C2040	SEINFRA	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m <sup>2</sup>	1.114,00	10,50	12,82	14.284,38
10.6	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m <sup>2</sup>	847,20	12,10	14,78	12.518,67
10.7	C2475	SEINFRA	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m <sup>2</sup>	480,00	109,76	134,04	64.338,68
10.8	88487	SINAPI	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m <sup>2</sup>	476,00	9,68	11,82	5.626,90
<b>Subtotal item 10</b>								<b>115.817,36</b>

11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	C3653	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	4,26	5,20	20,81
11.2	C3653	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	4,26	5,20	62,43
11.3	C3654	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	4,95	6,04	24,18
11.4	C3656	SEINFRA	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	8,88	10,84	43,38
11.5	C0507	SEINFRA	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	4,14	5,06	10,11
11.6	C0495	SEINFRA	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	8,29	10,12	20,25
11.7	MERCADO		Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.299,00	1.586,34	1.586,34
11.8	86885	SINAPI	Engate flexível plástico	un	10,00	8,58	10,48	104,78
11.9	C0020	SEINFRA	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	13,21	16,13	48,40
11.10	C0023	SEINFRA	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	27,82	33,97	67,95
11.11	89362	SINAPI	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	5,90	7,21	79,26
11.12	89367	SINAPI	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	8,01	9,78	58,69
11.13	89501	SINAPI	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00	8,85	10,81	86,46
11.14	89366	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	10,29	12,57	25,13
11.15	C1561	SEINFRA	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	14,99	18,31	73,22
11.16	89366	SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	10,29	12,57	201,06
11.17	89433	SINAPI	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	6,11	7,46	29,85
11.18	89579	SINAPI	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	7,21	8,80	17,61
11.19	89386	SINAPI	Luva soldável 32 mm	un	4,00	5,94	7,25	29,02



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11.20	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	2,97	3,63	29,02
11.21	94792	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	91,17	111,34	222,67
11.22	94794	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00	121,99	148,97	297,95
11.23	C2165	SEINFRA	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	80,30	98,06	196,12
11.24	89987	SINAPI	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	63,06	77,01	154,02
11.25	89985	SINAPI	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	59,96	73,22	585,79
11.26	C2381	SEINFRA	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	8,42	10,28	51,41
11.27	C2383	SEINFRA	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	18,19	22,21	177,71
11.28	C2384	SEINFRA	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	19,40	23,69	94,77
11.29	C2405	SEINFRA	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	14,21	17,35	69,41
11.30	C2410	SEINFRA	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	21,79	26,61	53,22
11.31	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	40,16	49,04	392,35
11.32	C2497	SEINFRA	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00	33,90	41,40	41,40
11.33	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	5,15	6,29	169,81
11.34	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	6,25	7,63	290,04
11.35	89403	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	10,22	12,48	349,46
11.36	89448	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	9,42	11,50	161,05
11.37	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	10,85	13,25	477,00
11.38	89741	SINAPI	União soldável - 20 mm	un	6,00	10,70	13,07	78,40
11.39	89594	SINAPI	União soldável - 50 mm	un	2,00	24,69	30,15	60,30
11.40	C4635	SEINFRA	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	928,07	1.133,36	2.266,72
11.41	86888	SINAPI	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	328,30	400,92	1.603,68
<b>Subtotal item 11</b>								<b>10.411,19</b>

12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
12.1	89546	SINAPI	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	6,99	8,54	42,68
12.2	74166/001	SEINFRA	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	180,06	219,89	879,56
12.3	89482	SINAPI	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	18,56	22,67	135,99
12.4	89707	SINAPI	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	22,42	27,38	109,52
12.5	89728	SINAPI	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	6,64	8,11	113,52
12.6	180551	SEDOP/PA	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	3.985,00	4.866,48	4.866,48
12.7	89726	SINAPI	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	4,79	5,85	17,55
12.8	89732	SINAPI	Joelho 45° -50 mm	un	6,00	7,81	9,54	57,23
12.9	89746	SINAPI	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	16,19	19,77	138,40
12.10	C1553	SEINFRA	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	15,36	18,76	187,58
12.11	89797	SINAPI	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	29,95	36,57	182,87
12.12	89569	SINAPI	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	44,05	53,79	322,76
12.13	89827	SINAPI	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	10,81	13,20	105,61
12.14	86882	SINAPI	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	15,73	19,21	172,89
12.15	180544	SEDOP/PA	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	1.835,88	2.241,98	2.241,98
12.16	C2353	SEINFRA	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00	33,25	40,60	40,60
12.17	89798	SINAPI	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00	7,29	8,90	26,71
12.18	89714	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00	36,37	44,42	1.554,53
12.19	89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00	12,76	15,58	311,65
12.20	89798	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00	7,29	8,90	151,34



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

12.21	86879	SINAPI	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	5,31	6,48	58,36
<b>Subtotal item 12</b>								<b>11.717,80</b>

13			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
13.1	94227	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	38,04	46,45	3.344,72
13.2	89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	49,93	60,97	1.219,49
13.3	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	4,00	77,50	94,64	378,57
13.4	MERCADO		Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	120,00	146,54	586,18
13.5	73882/001	SINAPI	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	26,21	32,01	2.304,55
<b>Subtotal item 13</b>								<b>7.833,51</b>

14			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>					
14.1	95795	SINAPI	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	24,15	29,49	147,46
14.2	95787	SINAPI	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	20,94	25,57	127,86
14.3	95777	SINAPI	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	20,89	25,51	102,04
14.4	95801	SINAPI	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	29,12	35,56	35,56
14.5	91939	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00	19,24	23,50	375,93
14.6	91936	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	9,46	11,55	80,87
14.7	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm <sup>2</sup>	m	190,00	2,50	3,05	580,07
14.8	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm <sup>2</sup>	m	820,00	4,03	4,92	4.035,58
14.9	92981	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm <sup>2</sup>	m	14,00	9,08	11,09	155,24
14.10	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm <sup>2</sup>	m	41,00	21,25	25,95	1.063,97
14.11	92000	SINAPI	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	19,49	23,80	47,60
14.12	91992	SINAPI	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	27,99	34,18	34,18
14.13	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	18,42	22,49	157,46
14.14	74130/001	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	10,53	12,86	64,30
14.15	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	47,13	57,56	287,78
14.16	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	47,13	57,56	460,44
14.17	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	257,03	313,89	627,77
14.18	74130/006	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	257,03	313,89	313,89
14.19	171468	SEDOP/PA	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	141,36	172,63	172,63
14.20	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha	un	1,00	345,30	421,68	421,68



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

			branca), exclusive disjuntores					
14.21	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	345,30	421,68	421,68
14.22	91868	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	7,90	9,65	212,24
14.23	91867	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	5,76	7,03	225,09
14.24	93008	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	9,64	11,77	258,99
14.25	95749	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	20,40	24,91	2.142,47
14.26	95746	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	19,86	24,25	412,30
14.27	95748	SINAPI	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	35,85	43,78	1.488,52
14.28	97586	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	6,00	77,92	95,16	570,94
14.29	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	1,00	58,89	71,92	71,92
14.30	C4947	SEINFRA	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	206,13	251,73	3.775,89
<b>Subtotal item 14</b>								<b>18.872,35</b>

<b>15</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					
15.1	98111	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	19,30	23,57	117,85
15.2	C3911	SEINFRA	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	14,94	18,24	218,94
15.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	m	24,00	37,11	45,32	1.087,65
15.4	96985	SINAPI	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	51,35	62,71	313,54
15.5	89798	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	m	18,00	7,29	8,90	160,25
15.6	C2455	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	10,54	12,87	64,36
<b>Subtotal item 15</b>								<b>1.962,58</b>

<b>16</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
16.1	74244/001	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m <sup>2</sup>	147,00	113,79	138,96	20.427,17
16.2	85189	SINAPI	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	1.237,64	1.511,41	6.045,62
16.3	86895	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	205,98	251,54	1.207,41
16.4	MERCADO		Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	240,48	293,67	1.409,64
16.5	INS00036206	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	168,67	205,98	411,96
16.6	INS00036081	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	161,00	196,61	1.572,91
16.7	74125/001	SINAPI	Espelho plano 4mm	m <sup>2</sup>	4,50	463,24	565,71	2.545,69
16.8	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	2.146,02	2.620,72	2.620,72
16.9	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	882,35	1.077,53	1.077,53
16.10	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	355,39	434,00	434,00



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

16.11	74111/001	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	29,05	35,48	102,88
16.12	C1628	SEINFRA	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	861,56	10,38	12,68	10.921,18
<b>Subtotal item 16</b>								<b>48.776,70</b>

<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>706.478,68</b>
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO IV  
MINUTA DE CONTRATO**

**MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO**

**CONTRATO Nº /2020**

**CONTRATO ADMINISTRATIVO QUE  
ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA  
MUNICIPAL DE ABAETETUBA /  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E  
....., CONSOANTE AS  
CLÁUSULAS E CONDIÇÕES SEGUINTEs.**

Por este instrumento administrativo, de um lado **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO NAS LOCALIDADES DO ITACURUÇA, RIO ARUMANDUBA, RIO CAPIM E RIO URUBUEUA LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº 05.105.127/0001-99, com sede a Rua Siqueira Mendes nº 1359 - Bairro Centro, cidade de Abaetetuba/Pa, neste ato representado por seu titular, o **Sr.XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** - Prefeito Municipal, brasileiro, portador do RG nº ..... - SSP/PA, expedida em ..... e do CPF/MF nº ....., residente e domiciliada na ..... nº ..... - Bairro ....., cidade de Abaetetuba/Pa, doravante denominada de **CONTRATANTE** e de outro lado **CONTRATADA**, a firma ....., empresa de construção civil, portadora do CNPJ (MF) nº ....., Inscrição Estadual nº ..... e inscrição municipal nº ....., estabelecida sito à ..... nº ...., na cidade de ....., neste ato devidamente representado(a) por seu(sua) Diretor(a), Senhor(a) ....., portador(a) da Cédula de Identidade nº ..... e do CIC nº ....., residente e domiciliado(a) na cidade de ....., Estado do Pará, doravante denominada de **CONTRATADA**, resolvem nos termos do resultado do processo licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇO Nº 02/2020**, e na forma da Lei Federal 8.666/93, de 21.06.93 e suas alterações e demais legislações aplicável, ajustar a celebração do presente Contrato Administrativo, sobre as condições declaradas e reciprocamente aceita abaixo transcrita:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – ORIGEM DO CONTRATO**

**1.1** - Este Contrato Administrativo tem como origem à licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇO Nº 02/2020**, devidamente homologada pela Exma. Sr. Prefeito Municipal, ficando este instrumento expressamente vinculado ao mencionado Edital de licitação e à proposta da licitante vencedora, agora **CONTRATADA**, conforme prescreve o inciso XI, do art. 55, da Lei Federal 8.666/93, de 21.06.93 e suas alterações.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**CLÁUSULA SEGUNDA – LEGISLAÇÃO**

2.1 -As cláusulas e condições deste contrato moldam-se às disposições da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações, a qual **CONTRATANTE** e **CONTRATADA** estão sujeitos e se obrigam reciprocamente.

**CLÁUSULA TERCEIRA– DO OBJETO**

3.1 – Este Contrato tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO NAS LOCALIDADES DO ITACURUÇA, RIO ARUMANDUBA, RIO CAPIM E RIO URUBUEUA LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA**, sob o regime de empreitada por preço global, compreendendo material e mão-de-obra.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – Fica vinculado o presente termo contratual ao Edital da licitação, guardada a necessária conformidade entre eles, devidamente assinados e rubricados.

**CLÁUSULA QUARTA– DO REGIME DE EXECUÇÃO**

4.1 - Os serviços ora contratados obedecerão ao regime de empreitada por Preço Global, na forma de execução direta.

**CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO**

5.1- O preço global para a execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO NAS LOCALIDADES DO ITACURUÇA, RIO ARUMANDUBA, RIO CAPIM E RIO URUBUEUA LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA**, é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) referente ao valor total da obra, prevista na CLÁUSULA TERCEIRA.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A CONTRATADA, fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas especificações, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O preço contratado da obra permanecerá irremovível durante os 180 (cento e oitenta) dias da data da apresentação da proposta, após o que poderá ser revisto com base na legislação atinente ao caso, (Lei Nº 8.880/94, de 21 de março de 1994).

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Os serviços ou obra que forem entregues com atraso imputável à CONTRATADA, não gerarão direito a reajuste ou atualização monetária.

**CLÁUSULA SEXTA – DOS RECURSOS FINANCEIROS PARA ATENDER AS DESPESAS**

Os recursos orçamentários necessários à cobertura das despesas relativas ao objeto da presente licitação correrão à conta das Dotações Orçamentárias da Secretaria Municipal de Obras e Viação, recursos estes previstos no orçamento geral do Município de Abaetetuba:

**Órgão:0808- Secretaria Municipal de Educação Cultura e Desporto:**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Funcional Programática: 12 361 0003 **1.005**– Construção de Quadras Esportivas Cobertas nas Escolas de Ensino Fundamental

-Classificação Econômica: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações.

-Sub Elemento: 4.4.90.51.99 – Outras obras e instalações.

-Fonte de Recurso – 1001000 Recursos Ordinários

Fonte de Recurso – 1124000 Outras Transferências do FNDE

**CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**7.1** - A CONTRATANTE poderá antecipar à CONTRATADA, os valores em planilha referentes mobilização, instalação do canteiro e placa de obra.

**7.2** - Os pagamentos serão efetuados em até 30(trinta) dias consecutivos contados da data de apresentação da fatura emitida pela CONTRATADA, depois de medidos e aceitos os serviços pela fiscalização do CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO**–Os pagamentos serão efetuados à adjudicatária através de Cheque Nominal ou Ordem Bancária, mediante medições e apresentação das faturas e a entrega do bem, objeto da licitação, acompanhada de Notas Fiscais, depois de atestados pelo setor competente;

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – Na hipótese de vir a ser devida, por fora de norma da legislação vigente, atualização monetária de valor faturado, aplicar-se-á a fórmula:  $AM=VP(A/B-1)$ , onde:

AM= atualização monetária

VP = valor presente a ser corrigido

A = número índice fator acumulado da TR no dia anterior ao do contrato

B = número índice fator acumulado da TR no último dia do mês da fatura

No caso de extinção da TR adotar-se-á índice que reflita a perda financeira do período considerado, nos termos dos arts. 40, XIV, “c” e 55, III, da Lei N° 8.883/94.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – O pagamento que for devido em razão de serviços eventualmente executados, motivados por força de alteração contratual, devidamente autorizados, será efetuado também contra a apresentação de fatura regularmente atestada, tendo por base:

a) Os preços unitários da planilha orçamentária da proposta da CONTRATADA, quando os serviços forem assemelhados;

b) Preços unitários aprovados previamente pela fiscalização, no caso de serviços não previstos na planilha orçamentária licitada.

**CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO**

**8.1** - O prazo para a execução e para a entrega do objeto deste contrato administrativo é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados a partir da Ordem de Serviços expedida pela CONTRATANTE, podendo ser prorrogado desde que solicitado com antecedência



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

mínima de 30 (trinta) dias do seu término, comprovados os motivos alegados, para tal prorrogação. O prazo de vigência do presente contrato administrativo é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data da assinatura do Contrato.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – O prazo de que se trata esta cláusula poderá ser revisto nas hipóteses e forma a que alude o art. 57, parágrafo 1º, da Lei Nº 8.666/93.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A CONTRATADA deverá comparecer à Prefeitura Municipal de Abaetetuba, no prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, para assinatura e recebimento da Ordem de Serviço, contados a partir da data da assinatura do contrato administrativo, sob pena de aplicação de multa prevista na Cláusula Décima Sexta do presente contrato.

Recolher a título de garantia contratual, caução correspondente à 1% (um por cento) do valor do contrato administrativo, no ato da assinatura do mesmo, sendo-lhe facultativo prestá-la mediante caução em dinheiro, cheque, títulos da dívida pública, fiança bancária ou seguro garantia. A empresa poderá aproveitar o valor da garantia de participação para completar a garantia contratual.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – A caução e demais garantias prestadas pela CONTRATADA em favor da CONTRATANTE, lhe será devolvida após o recebimento definitivo da obra, sem quaisquer acréscimos de juros, correção monetária ou qualquer reajustamento, exceto aquela prestada em moeda corrente, atualizada monetariamente.

**CLÁUSULA NONA – DA FORÇA MAIOR OU CASO FORTUITO**

**9.1** - Ocorrendo fato novo decorrente de força maior ou caso fortuito, nos termos da legislação vigente que obste o cumprimento dos prazos e demais obrigações estatuídas neste contrato administrativo, ficará a CONTRATADA, isenta das multas e penalidades pertinentes, justificando-se destarte, a alteração do cronograma aprovado, devendo a mesma comunicar por escrito à Prefeitura Municipal de Abaetetuba, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, quaisquer alterações que lhe impeçam, mesmo que temporariamente, a execução do objeto deste Termo.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- a) Fazer no prazo previsto entre a assinatura do contrato administrativo e o início da obra, minucioso exame das especificações e projetos, de modo a poder em tempo hábil e por escrito, apresentar à Fiscalização, todas as divergências ou dúvidas porventura encontradas, para devido esclarecimento e aprovação;
- b) Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social, tributária e trabalhista de seus empregados, bem como por todas as despesas decorrentes de atuais trabalhos noturnos, inclusive com iluminação e ainda por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, causar a terceiros em virtude da execução dos serviços a seu cargo, respondendo por aí e por seus sucessores;
- c) A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir as suas expensas no total ou em parte, o objeto do contrato administrativo em que se verificaram vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução ou de má qualidade dos materiais empregados;



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- d) Adquirir e manter permanentemente no escritório da obra, um Livro de Ocorrências, para registro obrigatório de todas e quaisquer ocorrências que mereçam destaque;
- e) Deverá manter permanentemente no canteiro de obras, um responsável com plenos poderes de decisão na área técnica;
- f) A CONTRATADA será ainda responsável por quaisquer ações decorrentes de pleitos referentes a direitos, patentes e royalties, face à utilização de técnicas, materiais, equipamentos, processos ou métodos na execução da obra contratada;
- g) Conduzir a execução da obra pactuada em estreita conformidade com o projeto executivo aprovado pelo CONTRATANTE, guardadas as normas técnicas pertinentes à natureza e à finalidade do empreendimento;
- h) Assumir toda a responsabilidade civil sobre a execução da obra, objeto desta licitação;
- i) Contratar todos os seguros exigidos pela legislação brasileira,
- j) Comunicar à Administração Municipal, por escrito e no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, quaisquer alterações ou acontecimentos que impeçam mesmo que temporariamente a CONTRATADA de cumprir seus deveres e responsabilidades relativas a execução do Contrato, total ou parcialmente, por motivo superveniente;
- k) Permitir e facilitar a inspeção da fiscalização, inclusive prestar informações e esclarecimentos quando solicitados, sobre quaisquer procedimentos atinentes a execução da obra;
- l) Garantir durante a execução, a proteção e a conservação dos serviços executados, até o seu recebimento definitivo;
- m) Manter a guarda das obras, até o seu final e definitivo recebimento pela PREFEITURA;
- n) Está a CONTRATADA, obrigada a colocar e manter no local da obra, placa discriminando o objeto e o nº deste contrato administrativo, com o respectivo valor, encabeçada do slogan PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA – Secretaria Municipal de Obras;
- o) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigida na licitação;
- p) Relação dos trabalhadores executantes da obra, bem como comprovante de pagamento do INSS e FGTS dos mesmos, assim como comprovante das verbas trabalhistas de todos.

**CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRAS**

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com os projetos e especificações fornecidos pela SESMOB – Secretaria Municipal de Obras e Viação.

11.1 - Durante a execução dos serviços e obras a CONTRATADA deverá:

11.1.1 - A CONTRATADA deverá apresentar para aprovação da fiscalização, projeto executivo do canteiro de obras, atendendo à legislação vigente e em conformidade com as normas da Delegacia Regional do Trabalho - DRT - e com a Resolução 307 do CONAMA, de 05/07/2002, relativa à gestão de resíduos sólidos.

11.1.2 - A CONTRATADA deverá ter à frente dos serviços: responsável técnico devidamente habilitado; mestre de obras ou encarregado, que deverá permanecer no serviço durante todas as horas de trabalho; e pessoal especializado



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

decomprovada competência. A substituição de qualquer empregado da CONTRATADA por solicitação da fiscalização deverá ser atendida com presteza e eficiência.

11.1.3 - A empresa manterá no canteiro de obras um diário de obras, para o registro de todas as ocorrências de serviço e troca de comunicações rotineiras entre a CONTRATADA e a fiscalização.

11.1.4-Quando exigido pela legislação devido ao tipo da obra ou serviços, a CONTRATADA deverá obter todo e qualquer tipo de licença junto aos órgãos fiscalizadores e às concessionárias de serviços públicos para a execução destes serviços, bem como, após sua execução, os documentos que certifiquem que estão legalizados perante estes órgãos e concessionárias.

11.1.5 - Os serviços serão pagos de acordo com o cronograma físico/financeiro e planilha orçamentária aprovados / elaborados pela SESMOB, através da fiscalização da obra, não se admitindo o pagamento de materiais entregues, mas somente de serviços executados.

11.1.6 - Submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o projeto das instalações provisórias ou canteiro de serviço compatível com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento dos serviços e obras conforme NR 18, inclusive escritórios e instalações para uso da FISCALIZAÇÃO, quando previstas no Caderno de Encargos;

11.1.7- Providenciar as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução dos serviços e obras, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo;

11.1.8 - Manter no local dos serviços e obras instalações, funcionários e equipamentos em número, qualificação e especificação adequados ao cumprimento do contrato;

11.1.9 - Submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento;

11.1.10 - Providenciar para que os materiais, mão-de-obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços e obras objeto do contrato;

11.1.11 - Alocar os recursos necessários à administração e execução dos serviços e obras, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;

11.1.12 - Submeter previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-las perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos;



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11.1.13 - Executar os ajustes nos serviços concluídos ou em execução determinados pela FISCALIZAÇÃO;

11.1.14 - Comunicar imediatamente à FISCALIZAÇÃO qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinária que ocorra no local dos trabalhos;

11.1.15 - No caso de dúvidas, erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através deste Caderno de Encargos e Especificações ou projetos, a fiscalização deverá ser obrigatória e oficialmente consultada para que tome as devidas providências.

11.1.16 - Realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO, testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos;

11.1.17 - Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas;

11.1.18 - A CONTRATADA ficará responsável por quaisquer danos que venha causar a terceiros ou ao patrimônio, reparando às suas custas os mesmos, durante ou após a execução dos serviços contratados, sem que lhe caiba nenhuma indenização por parte da Prefeitura Municipal de Abaetetuba.

11.1.19 - Elaborar os relatórios periódicos de execução dos serviços e obras, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos;

11.1.20 - Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo dos serviços e obras, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza.

11.1.21 - A CONTRATADA deverá custear e exercer completa vigilância no canteiro de obras, sendo que a guarda de materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas, utensílios e demais componentes necessários à execução da obra fica a cargo da CONTRATADA, sendo a mesma será responsável por qualquer sinistro que acarrete prejuízo material e/ou financeiro que possa ocorrer durante a execução dos serviços.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA- DAS NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES**

A execução dos serviços e obras de construção reforma ou ampliação de uma edificação ou conjunto de edificações, deverá atender também às seguintes Normas e Práticas Complementares:

12.1 - Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais (Ver Referência);

12.2 - Normas da ABNT e do INMETRO;



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

12.3 - Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;

12.4 - Instruções e Resoluções dos Órgãos do Sistema CREA-CONFEA.

**Caso sejam observadas quaisquer discrepâncias entre a indicação das Normas Técnicas e os procedimentos de execução indicados nesse Caderno de Encargos a CONTRATADA deve seguir a orientação das Normas Técnicas da ABNT.**

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS MATERIAIS**

13.1 - Todos os materiais, salvo o disposto em contrário pela SESMOB, serão fornecidos pela CONTRATADA.

13.2 - Todos os materiais a empregar nas obras serão novos, comprovadamente de primeira qualidade e satisfarão rigorosamente às condições estipuladas nestas Especificações e Projetos.

13.3 - A CONTRATADA só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo, através de amostra, ao exame e aprovação da FISCALIZAÇÃO, a quem caberá impugnar o seu emprego, quando em desacordo com as Especificações.

13.4 - Cada lote ou partida de material deverá, além de outras averiguações, ser comparado com a respectiva amostra, previamente aprovada.

13.5 - As amostras de materiais aprovadas pela FISCALIZAÇÃO, depois de convenientemente autenticadas por esta e pela CONTRATADA, serão cuidadosamente conservadas no canteiro da obra até o fim dos trabalhos, de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência aos materiais fornecidos ou já empregados.

13.6 - Obriga-se a CONTRATADA a retirar do recinto das obras os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de 72 horas, a contar da Ordem de Serviço atinente ao assunto, sendo expressamente proibido manter no recinto das obras quaisquer materiais que não satisfaçam a estas Especificações e Projetos.

13.7 - Os produtos, materiais, marcas e tipos mencionados neste Caderno de Encargos e no Projeto Arquitetônico caracterizam, apenas, fabricantes ou fornecedores que informam atender as exigências da especificação e qualidade pretendida pela SESMOB, sendo que se admitirá o emprego de análogos mediante solicitação prévia da CONTRATADA - por escrito, acompanhado pelo laudo sobre equivalência do IPT- à FISCALIZAÇÃO, que baseará sua decisão nos critérios de analogia constantes do presente caderno de encargos (Item 02 a seguir).

13.8 - Nas Especificações e Projetos, a identificação de materiais ou equipamentos por de terminada marca implica, apenas, a caracterização de uma analogia, ficando a distinção



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

entre equivalência e semelhança subordinada aos critérios de analogia deste caderno de encargos.

13.9 - A consulta sobre analogia envolvendo equivalência ou semelhança será efetuada em tempo oportuno pela SESMOB, não admitindo o PROPRIETÁRIO, em nenhuma hipótese, que dita consulta sirva para justificar o não cumprimento dos prazos estabelecidos na documentação contratual.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS CRITÉRIOS DE ANALOGIA**

14.1 - Se as circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados nestas Especificações ou Projetos, a substituição obedecerá ao disposto nos itens subsequentes e só poderá ser efetuada mediante expressa autorização, por escrito, da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular será regulada pelo critério de analogia definido a seguir:

14.1.1 - Diz-se que dois materiais ou equipamentos apresentam analogia total ou equivalência se desempenham idêntica função construtiva e apresentam as mesmas características exigidas na Especificação ou no Serviço que a eles se referam.

14.1.2 - Diz-se que dois materiais ou equipamentos apresentam analogia parcial ou semelhança se desempenham idêntica função construtiva mas não apresentam as mesmas características exigidas na Especificação ou no Serviço que a eles se referam.

14.1.3 - O critério de analogia referido será estabelecido em cada caso pela FISCALIZAÇÃO -sendo obrigatória que a solicitação prévia da CONTRATADA para emprego de análogos seja acompanhada pelo Laudo Técnico sobre Equivalência do IPT – sendo objeto de registro no "Diário de Obras".

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO**

15 - A empresa CONTRATADA deverá viabilizar a coleta seletiva de resíduos no canteiro de obra, além da conscientização e sensibilização da mão-de-obra e introdução de rotinas de segregação/armazenamento dos resíduos e a organização dos seus fluxos.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS PROJETOS E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DOS SERVIÇOS E OBRAS**

16.1 - A CONTRATADA deverá executar os serviços e obras em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas neste Caderno de Encargos.

16.2 - Os projetos e planilhas orçamentárias (materiais, serviços, quantitativos e preços) apresentados pela SESMOB são orientativos, cabendo à CONTRATADA, antes do início dos serviços, analisar e endossar todos os dados, diretrizes e exequibilidade destes projetos e planilhas, apontando com antecedência os pontos com que eventualmente possa discordar, para que a FISCALIZAÇÃO efetue a análise desses pontos em discordância e emita um parecer indicando a solução que será aplicada.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

16.3 - Compete à CONTRATADA fazer prévia visita ao local da obra para proceder minucioso exame das condições locais, averiguar os serviços e materiais a empregar.

16.4 - Qualquer dúvida ou irregularidade observada nos projetos, especificações e planilha orçamentária deverá ser previamente esclarecida junto ao SESMOB, visto que, após apresentada a proposta técnica e financeira, o SESMOB não acolherá nenhuma reivindicação.

16.5 - Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pelo CONTRATANTE será efetivado pela CONTRATADA sem a prévia e expressa autorização da SESMOB, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no contrato.

16.6 - A CONTRATADA submeterá previamente à aprovação da FISCALIZAÇÃO toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução dos serviços e obras objeto do contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA –DA RESPONSABILIDADE**

##### **17.1 - Durante a elaboração dos projetos, a CONTRATADA deverá:**

17.1.1 - Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica -ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei n.º 6496/77;

17.1.2 - Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do contrato;

17.1.3 - Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o Recebimento Definitivo dos serviços.

17.1.4 - Cumprirá a cada área técnica ou especialidade o desenvolvimento do Projeto específico correspondente, sendo a responsabilidade pela elaboração dos projetos será de profissionais ou empresas legalmente habilitados pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA.

17.1.4 - O autor ou autores deverão assinar todas as peças gráficas que compõem os projetos específicos, indicando os números de inscrição e das ART's efetuadas nos Órgãos de regulamentação profissional, sendo que esses Projetos Complementares são de inteira responsabilidade dos seus autores.

17.1.5 - Ainda que o encaminhamento para aprovação formal nos diversos órgãos da CONTRATANTE e controle, como Prefeitura Municipal, Corpo de Bombeiros e entidades de proteção Sanitária e do Meio Ambiente, não seja realizado diretamente pelo autor do Projeto, será de sua responsabilidade a introdução das modificações necessárias à sua aprovação. A aprovação do Projeto não eximirá os autores do Projeto das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA– DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- a) Fornecer à CONTRATADA todos os projetos, desenhos, especificações, detalhamentos e demais peças técnicas que permitam a perfeita execução do objeto deste contrato;
- b) Responsabilizar-se pelo atendimento aos órgãos fiscalizadores do meio ambiente, mantendo em validade a Licença Ambiental já existente para a obra pelo período de duração da mesma;
- c) Entregar e/ou fornecer à CONTRATADA todos elementos necessários para consecução da obra;
- d) Efetuar os pagamentos das faturas até 30 (trinta) dias úteis após a data da medição;
- e) Nomear técnico para manter permanente contato com a CONTRATADA a fim de elucidar qualquer dúvida técnica que surgir durante a execução do serviço e para acompanhar e vistar as anotações do livro de ocorrência da obra.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA FISCALIZAÇÃO**

**19.1** - Cabe a CONTRATANTE, a seu critério e através da Secretaria de Obras e Viação exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases da execução da obra e do pessoal da CONTRATADA, sem prejuízo da obrigação desta de fiscalizar seus responsáveis técnicos, empregados, prepostos ou subordinados.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A CONTRATADA declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pelo CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A existência e a atuação da fiscalização do CONTRATANTE em nada restringe a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne ao objeto contratado e a suas conseqüências e implicações, próximas ou remotas.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – A obra objeto deste contrato administrativo será fiscalizada e recebida de acordo com o disposto nos arts. 67, 68 ,69 e 73, inciso I e parágrafos 2º e 3º, e 76 da Lei N° 8.666/93.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Caberá à fiscalização da CONTRATANTE, formada por um ou mais representante da Administração Municipal, designada pela autoridade competente, o seguinte:

- a) Acompanhar e fiscalizar os trabalhos desde o início, até a aceitação definitiva da obra, verificando sua perfeita execução na conformidade das especificações e normas fixadas pela licitação;
- b) Promover com a presença da CONTRATADA, as medições e avaliações, decidir as questões técnicas surgidas na execução do objeto ora contratado, certificar a veracidade das faturas decorrentes das medições para efeito de seu pagamento;
- c) Transmitir por escrito, através do Livro de Ocorrências, as instruções relativas a Ordem de Serviços, projetos aprovados, alteração de prazos, cronogramas e demais determinações dirigidas à CONTRATADA;
- d) Comunicar à Secretaria de Obras e Viação, as ocorrências que possam levar a aplicação de penalidades à CONTRATADA, verificadas no cumprimento das obrigações contratuais;



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- e) Solicitar a substituição de qualquer empregado da CONTRATADA que se encontre lotado no canteiro de obras e que prejudique o bom andamento dos serviços;
- f) Esclarecer as dúvidas que lhe forem apresentadas pela CONTRATADA, bem como acompanhar e fiscalizar a execução qualitativa das obras e determinar a correção das imperfeições verificadas;
- g) Atestar a veracidade dos registros efetuados pela CONTRATADA no Livro de Ocorrência, principalmente os relativos às condições meteorológicas prejudiciais ao andamento das obras.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA– DA DIREÇÃO**

**20.1** - A contratada indica como responsável técnico pela execução da obra o Engenheiro \_\_\_\_\_, CREA N° \_\_\_\_\_ o qual fica autorizado a representá-lo perante o CONTRATANTE e a fiscalização deste em tudo o que disser respeito àquela.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – A CONTRATADA somente poderá substituir o técnico responsável pela obra, após expressa anuência da Secretaria Municipal de Obras e Viação, devendo essa substituição ser comunicada com antecedência mínima de 05 (cinco) dias.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA– DO EXAME, ENTREGA E RECEBIMENTO.**

**21.1** - O recebimento das obras será efetuado pela fiscalização do órgão responsável através da Secretaria Municipal de Obras e Viação e/ou por um representante da CONTRATADA, devendo ser lavrado, no ato, o termo competente, no qual se certificará o recebimento definitivo. Em se dando ao recebimento caráter provisório, o qual não excederá 15 (quinze) dias, a Secretaria de Obras e Viação, poderá exigir os reparos e substituições convenientes ou abatimento do preço, consignando-se os motivos.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA– DAS PENALIDADES**

**22.1** - O inadimplemento por parte da CONTRATADA de qualquer das cláusulas e disposições deste contrato administrativo, implicará na sua rescisão ou na sustação do pagamento relativos aos serviços já executados, a critério da CONTRATANTE, através da Secretaria Municipal Obras, independentemente de qualquer procedimento judicial, sujeitando-se ainda, as penalidades previstas nos artigos 86 e 87 da Lei N° 8.666/93.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – A CONTRATANTE, através da Secretaria Municipal de Obras, poderá valer-se do disposto no caput desta cláusula, se a CONTRATADA contrair obrigações com terceiros, que possam de qualquer forma, prejudicar a execução do objeto ora contratado.

- a) Retardar injustificadamente o início dos trabalhos por mais de 10 (dez) dias, da data do recebimento da Ordem de Serviços, autorizando o início dos mesmos;
- b) Interromper os serviços por mais de 10 (dez) dias consecutivos, sem justo motivo;
- c) Ocasionalmente atraso de mais de 30 (trinta) dias na entrega da obra, salvo conveniência do CONTRATANTE, na continuidade dos mesmos, quando então, aplicar-se-ão as penalidades pertinentes;
- d) Deixar de pagar as multas nos prazos fixados.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA– DA MULTA**



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**23.1** - Ressalvados os motivos de força maior ou caso fortuito, que deverão ser devidamente comprovados pela CONTRATADA, A CONTRATANTE sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei Federal N° 8.666/93, aplicará as seguintes multas:

- a) Multa de 0,1% (zero vírgula um por cento) sobre o valor da parcela atrasada, por dia de atraso que venha a ocorrer na execução deste com relação aos prazos estabelecidos pelo Cronograma Físico-Financeiro;
- b) Multa de 0,1% (zero vírgula um por cento) do valor ora ajustado pelo não cumprimento de quaisquer condições do CONTRATO.
- c) As multas serão limitadas, no máximo, a 10% (dez por cento) do valor do contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DOS DIREITOS DO CONTRATANTE**

**24.1** - São prerrogativas da CONTRATANTE as previstas no art. 58, da Lei 8.666/93, que as exercerá nos termos das normas referidas no preâmbulo deste contrato administrativo.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – O valor caucionado reverterá integralmente para a CONTRATANTE em caso de rescisão do contrato administrativo por culpa da CONTRATADA, semprejuízo da aplicação do disposto no art. 80, da Lei N° 8.666/93 e de apurar-se e cobrar-se pela via própria a diferença que houver em favor do CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A CONTRATANTE descontará do valor caucionado a numerário que bastar à restauração de danos a que a CONTRATADA causar na execução das obras contratadas, hipótese em que a CONTRATADA deverá em 05 (cinco) dias úteis a contar da notificação administrativa, recompor o valor abatido para restaurar a integridade da garantia.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA– DAS PROVAS E TESTES DOS MATERIAIS**

**25.1** - Poderá a Prefeitura Municipal de Abaetetuba, exigir provas de cargas, testes dos materiais e análise de sua qualidade, através de entidades oficiais ou laboratórios particulares de reconhecida idoneidade, correndo todas as despesas por conta da CONTRATADA.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA– DA RESCISÃO**

**26.1** - O presente contrato administrativo poderá ser rescindido:

- a) unilateralmente nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII, do Art. 78 da Lei Federal nº 8.666, de 21.06.1993, sem que caiba a **CONTRATADA** qualquer

- indenização, sem embargo da imposição das propriedades que se demonstrarem cabíveis;
- b) amigavelmente, por acordo entre as partes, reduzidas a termo no processo de licitação;
- c) judicialmente, nos termos da legislação processual;
- d) nas hipóteses preceituadas pelo Art. 77 da Lei Federal nº 8.666 de 21.06.1993, com as conseqüências contratuais e as previstas em Lei ou Regulamento.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA CONTRATUAL**

**27.1** - O presente contrato administrativo não poderá ser objeto de cessão ou transferência, no todo ou em parte.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**PARÁGRAFO ÚNICO** – A CONTRATADA na execução do contrato administrativo, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, não poderá subcontratar partes da obra, ou sua integralidade.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – DOS ENCARGOS DECORRENTES DO CONTRATO**

**28.1** - Constituirá encargo exclusivo da CONTRATADA o pagamento de tributos, tarifas e emolumentos decorrentes deste contrato administrativo e da execução de seu objeto.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – FORO**

**29.1** - Para a solução de quaisquer dúvidas, litígios ou ações decorrentes deste Contrato Administrativo, fica eleito, pelos contratantes, o Foro da Comarca de Abaetetuba/Pa, com a renúncia de qualquer outro, especial, privilegiado ou de eleição que tenham ou venham a ter.

**CLÁUSULA TRIGÉSIMA – PUBLICIDADE**

**30.1** – O presente instrumento de contrato administrativo será publicado no mural de avisos da Prefeitura Municipal de Abaetetuba, no prazo máximo de 10 (dez) dias, a partir de sua assinatura.

**CLÁUSULA TRISÉSIMA PRIMEIRA – ASSINATURA**

**31.1** – E, por estarem justos e contratados, firmam o ato em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo, para que sejam produzidos os efeitos legais pretendidos

Abaetetuba/Pa, de ..... de .....

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA**  
**ALCIDES EUFRÁSIO DA CONCEIÇÃO NEGRÃO**  
Contratante

Contratada

**Testemunhas:**

1 - \_\_\_\_\_

2 - \_\_\_\_\_



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO VI**

**MODELO**

**CARTA-PROPOSTA**

Ao

**Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Abaetetuba**

Referência: **Tomada de Preço N° 02/2020**

Prezado Senhor,

Encaminhamos à essa Comissão Permanente de Licitações, nossa proposta, referente a Licitação em epígrafe, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIO NAS LOCALIDADES DO ITACURUÇA, RIO ARUMANDUBA, RIO CAPIM E RIO URUBUEUA LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA:**

Nossa proposta tem preço global fixado em R\$ .....(por extenso) compostos de acordo com exigências do Edital.

O prazo para execução dos serviços é de ..... (.....) dias corridos, contados da ordem de serviços.

O prazo de validade de nossa proposta é de ..... (.....) dias, a partir da abertura da proposta.

Em anexo consta Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro para fiscalização.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, incluindo ao dados do CD/R.

Atenciosamente,

Data, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal  
Papel timbrado da empresa



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO VII**

**MODELO**

**CREDENCIAMENTO/PROCURAÇÃO**

Ao

**Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Abaetetuba**

Referência: **Tomada de Preço N° 02/2020**

Prezados Senhores:

A (nome da empresa) \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo(s) (diretores ou sócios, com qualificação completa – nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui seu(s) Procurador/Representante(es), o Senhor(es) (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), a quem confere(m) amplos poderes para junto a Prefeitura Municipal de Abaetetuba/Pa, para praticar os atos necessários para representar a outorgante na licitação, na modalidade de **TOMADA DE PREÇO N° 02/2020** do município acima especificado, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, apresentar lances verbais, negociar preços e demais condições, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação, podendo ainda, substabelecer esta para outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom firme e valioso.

Data, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal

Papel timbrado do licitante



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO VIII**

**MODELO**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS  
DE HABILITAÇÃO**

Ao

**Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Abaetetuba**

Referência: **Tomada de Preço N° 02/2020**

Pela presente, declaro (amos) que, nos termos do art. 28, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, que a empresa/fornecedor \_\_\_\_\_ (indicação da razão social) cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a **TOMADA DE PREÇO N° 02/2020**, cujo objeto é a ....., a fim de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras.

Data, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal

Papel timbrado do licitante



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO IX**

**MODELO**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO INC. XXXIII, DO ART. 7º DA CF C/C INC. V DA  
LEI Nº 8.666/93**

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de licitante do procedimento licitatório sob a modalidade de **TOMADA DE PREÇO Nº 02/2020**, em cumprimento ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, combinado ao inciso V do artigo 27, da Lei nº 8.666/93, que não possuímos em nosso quadro funcional pessoas menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Data, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal

Papel timbrado do licitante



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO X**

**MODELO**

**DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS  
SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA QUALIFICAÇÃO**

Ao

**Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Abaetetuba**

Referência: **Tomada de Preço N° 02/2020**

A firma \_\_\_\_\_, portadora do CNPJ nº .....declara, expressamente, que se sujeita às condições estabelecidas no Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 02/2020**, em consideração e dos respectivos anexos e documentos, que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador quanto à qualificação apenas das proponentes que hajam atendido às condições estabelecidas e demonstrem integral possibilidade de atender ao objeto do presente certame licitatório.

O signatário da presente também declara, em nome da referida proponente, total concordância com a decisão que venha a ser tomada quanto à adjudicação objeto do presente edital.

Declara, ainda, para todos os fins de direito a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação ou que comprometam a idoneidade da proponente nos termos do Art. 32, parágrafo 2º e Art. 97, ambos da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Data, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**ANEXO XI**

**MODELO**

**CERTIFICADO DE REGULARIDADE DE OBRAS - CRO**

A Prefeitura Municipal de Abaetetuba, Estado do Pará, através da Secretaria de Obras, CERTIFICA que a empresa \_\_\_\_\_, com sede \_\_\_\_\_, portadora do CNPJ nº \_\_\_\_\_, com ramo de atividade de construção civil, tendo como responsável técnico o \_\_\_\_\_, está em situação regular perante esta Prefeitura Municipal de Abaetetuba.

Validade de 30 (trinta) dias após sua emissão.

Data, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Secretário de Obras e Viação do Município



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**MODELO XII**

**DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU RENÚNCIA**

Nome ..... da ..... empresa:  
....., CNPJ nº .....

Endereço: .....  
Fone:.....Fax: ..... E-mail: .....

..... Declaro que vistoriei minuciosamente os locais para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital de Licitação Tomada de Preço 02/2020, e tomei conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletei informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial., Ou optamos pela não realização de vistoria assumindo inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

XXXXX, ..... de ..... de 2020.

Visto do representante legal ou procurador da empresa:  
.....

Carteira de Identidade: ..... Órgão Expedidor:  
.....