



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Tomada de Preço nº 005/2018

Tipo: **Menor Preço por Lote**

Processo: 131/2018

Regime: **Empreitada por Preço Global**

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE 03(TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NAS RESPECTIVAS LOCALIDADES: MARACAPUCU SAGRADO, TUCUMANDUBA E PARURU REGIÃO DAS ILHAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA CONFORME PROJETO APROVADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE.**

ÍNDICE

1 - PREÂMBULO.....	2
2 - SUPORTE LEGAL E REGIME DE CONTRATAÇÃO.....	2
3 - DO OBJETO.....	2
4 - EDITAL E ANEXOS	3
5 - CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	3
6 - CUSTO DA LICITAÇÃO	4
7 - VISITA TÉCNICA	4
8 - CONTEÚDO DOS DOCUMENTOS	5
9 CREDENCIAMENTO.....	6
10 - APRESENTAÇÃO E ENTREGA DAS PROPOSTAS.....	7
11- HABILITAÇÃO – ENVELOPE Nº 01.....	8
12 - PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE Nº 2.....	12
13 - CLASSIFICAÇÃO FINAL.....	15
14 - HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DO OBJETO.....	15
15 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA	15
16 - PRAZOS REGULAMENTARES	17
17 - MEDIÇÕES E CONDIÇÕES DE PAGAMENTOS	17
18 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.....	18
19 - NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES	21
20 - MATERIAIS	21
21 - CRITÉRIOS DE ANALOGIA.....	22
22 - GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	23
23 - PROJETOS E PLANILHAS DOS SERVIÇOS.....	23
24 - RESPONSABILIDADE	24
25 - REAJUSTAMENTO.....	24
26 - RECURSOS E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.....	24
27 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.....	25
28 - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.....	26
28 - PENALIDADES.....	26
30 - PRAZO DE ENTREGA.....	26
ANEXO I – MEMORIAIS DESCRITIVOS	28,38,51
ANEXO II – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIROS.....	34,45,58
ANEXO III – PLANILHAS DE CUSTOS DE IMPLANTAÇÕES.....	35,47,60
ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO	63
ANEXO V - CARTA PROPOSTA	77
ANEXO VI – CREDENCIAMENTO.....	78
ANEXI VII – DECLARAÇÃO CUMPRIMENTO REQUISITOS DE HABILITAÇÃO	79
ANEXI VIII – DECLARAÇÃO CUMP. INC. XXXIII, ART. 7º, CF C/C INC. V, LEI Nº 8666/93.....	80
ANEXO IX – DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA QUALIFICAÇÃO.....	81
ANEXO X – CERTIFICADO DE REGULARIDADE DE OBRAS.....	82
ANEXO XI – ATESTADO DE VISITA TÉCNICA	83



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 005/2018

01. PREÂMBULO

1.1. A Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA - Estado do Pará**, instituída através da Portaria nº 444/2017 de 25/08/2017, 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 PARA A CONCLUSÃO DE 03(TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NAS RESPECTIVAS LOCALIDADES: MARACAPUCU SAGRADO, TUCUMANDUBA E PARURU REGIÃO DAS ILHAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA CONFORME PROJETO APROVADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE**, em sessão pública no dia **19 de Julho de 2018**, às **9:00 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**, 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 PARA A CONCLUSÃO DE 03(TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NAS RESPECTIVAS LOCALIDADES: MARACAPUCU SAGRADO, TUCUMANDUBA E PARURU REGIÃO DAS ILHAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA CONFORME PROJETO APROVADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE**, sob o regime de empreitada por preço global, compreendendo material e mão-de-obra.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3.2. No Memorial Descrito da Planilha Orçamentária e as Especificações Técnicas dos Serviços para **A CONCLUSÃO DE 03(TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NAS RESPECTIVAS LOCALIDADES: MARACAPUCU SAGRADO, TUCUMANDUBA E PARURU REGIÃO DAS ILHAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA CONFORME PROJETO APROVADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE**, contêm todas as particularidades para a execução da referida obra, fazendo parte do presente edital, sendo que a empresa ganhadora 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 para Execução da Reforma:

LOTE 01: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DO RIO MARACAPUCU SAGRADO: R\$ 219.478,39(duzentos e dezenove mil quatrocentos e setenta e oito reais e trinta e nove centavos).

LOTE 02: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DO RIO TUCUMANDUBA: R\$ 496.254,73 (quatrocentos e noventa e seis mil duzentos e cinquenta e quatro reais e setenta e três centavos).

LOTE 03: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DO RIO PARURU: R\$ 368.215,52(trezentos e sessenta e oito mil duzenos e quinze reais e cinquenta e dois centavos).

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.

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE 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, 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. VISITA TÉCNICA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

7.1. A licitante é obrigada a visitar todas as unidades onde serão executados os serviços, nos dias **16 de Julho de 2018 de 9:00 às 12:00 hs**, representada por seu Responsável Técnico (Engenheiro Civil ou Arquiteto) **devidamente credenciado**, com o intuito de adquirir pleno conhecimento das condições e natureza dos trabalhos a executar, devendo a visita ser conduzida por técnico da Prefeitura Municipal de Abaetetuba. Após a visita, a Secretaria de Obras e Viação fornecerá as empresas presentes, em modelo próprio (ANEXO XI), **ATESTADO DE VISITA** que, obrigatoriamente, fará parte da documentação de habilitação da Licitante e onde deverá constar o número do Registro do CREA do visitante.

7.1.1. A visita técnica deverá ser agendada junto a Secretaria de Obras, sendo obedecidos os prazos para as mesmas.

7.2. A licitante é obrigada a visitar a Secretaria de Meio Ambiente – SEMEIA, localizada na Travessa Tiradentes, nº 1067 (Antiga Feira do Produtor), bairro Algodoal, no dia **17 de Julho de 2018, das 9:00 hs às 12:00hs**, para obter informações a respeito do impacto ambiental do local da obra. O protocolo de visita deverá fazer parte da documentação de habilitação.

OBS: As empresas que realizaram a visita na data anterior, antes do adiamento do certame, terão considerados os atestados de visita técnica.

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 ítem 11.5, letra I, junto a Secretaria de Finanças e Tributação.

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

A impugnação perante a Comissão Permanente de Licitação dos termos do Edital, quanto a possíveis falhas ou irregularidades que o viciarem, deverá se efetivar até o quinto dia útil que anteceder à data fixada para a licitação, sob pena de decair do direito de impugná-lo posteriormente. Tal impugnação deverá ser formalizada por escrito a Comissão Permanente de Licitação, mediante comunicação direta, protocolada junto à referida Comissão Permanente de Licitação.

9– CREDENCIAMENTO:

9.1 - Horário de credenciamento: até as 09:00hs do dia **19/07/2018**.

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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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.

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.

9.11 – Apresentar comprovante de pagamento de aquisição do Edital da Tomada de Preço n.02/2017 (conforme ítem 30.11), expedido pela Secretaria de Finanças.

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 05/2018
”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 05/2018
“PROPOSTA FINANCEIRA – LOTE ____”;

10.3. No dia **19 de Julho de 2018**, às 9:00 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

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;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- 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 aprezada 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.
- m) Cadastro Nacional de empresas inidôneas e suspensas-CEIS, mantido pela Controladoria Geral da União (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).
- 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

- 11.3.1-** 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;
- 11.3.3-** 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);
- 11.3.4-** Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (site: www.receita.fazenda.gov.br ou www.pgfn.fazenda.gov.br);
- 11.3.5-** Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual: Certidão Negativa de Débitos Estaduais;
- 11.3.6-** Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal (Valores Mobiliários e Imobiliários), do domicílio ou sede da licitante: Certidão Negativa de Débitos Municipais;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11.3.6.1- Regularidade Trabalhista:

Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme Lei 12.440 de 7 de julho de 2011.

Observação: Não serão aceitas certidões positivas de débito, exceto quando constar da própria certidão ressalva que autorize a sua aceitação.

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 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.

e) 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).

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

g) 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.

h) 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 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) Só serão habilitadas as empresas cujos índices atenderem aos critérios mínimos acima estabelecidos.

e) 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

contábeis envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido relativos ao período de sua existência.

f) A documentação necessária para comprovação da Capacidade Econômico-Financeira da 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.

g) Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada será exigido a 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.

h) 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.

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

j) 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).

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

l) Apresentar recolhimento de garantia de participação correspondente a 1% (um por cento) do valor de referência por cada Obra licitada, prestadas através de Cheque no nome da empresa, Moeda Corrente Legal do País ou Carta de Fiança Bancária ou Seguro Garantia e deverá ser recolhida junto a Secretaria Municipal de Finanças da Prefeitura Municipal de Abaetetuba. Os títulos da dívida pública devem informar claramente seu prazo de validade bem como seu valor de face.

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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:

- 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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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;

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 POR LOTE”, 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).

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:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

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).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DO RIO MARACAPUCU prazo de 60(SESENTA) DIAS.

LOTE 02: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DO RIO TUCUMANDUBA prazo de 120(CENTO E VINTE) DIAS.

LOTE 03: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DO RIO PARURU prazo de 120(CENTO E VINTE) 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

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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 2^o(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 5^o (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 técnico devidamente 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 empregado da CONTRATADA por solicitação da fiscalização deverá ser atendida com presteza eeficiência.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 perfeitamente 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 vizinhança 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 desta 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 determinada 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.

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 exatidão 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

apresentada a proposta técnica e financeira, a SESMOB não acolherá nenhuma reivindicação.

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 irajustáveis 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 120 (cento e vinte) dias corridos, ou seja, 04 (quatro) meses, nesse caso não caberão reajuste de preços.

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

26 - DOS RECURSOS E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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 porventura 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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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.

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 :1414 - Secretaria Municipal de Saúde:

Funcional Programática: 10 302.0002 **1042 – Ampliação da Rede das Unidades de Saúde**

-Classificação Econômica: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações.

-Sub Elemento: 4.4.90.51.99 – Outras obras e instalações.

-Fonte de Recurso - 010000 Recursos Ordinários

-Fonte de Recurso - 012900 Transferência de Recursos do SUS

-Fonte de Recurso – 013600 Transf. Recursos Estado p/progr. Saúde

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 o **LOTE 01: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DO RIO MARACAPUCU** prazo de **60(SESENTA) DIAS**; **LOTE 02: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DO RIO TUCUMANDUBA** prazo de **120(CENTO E VINTE) DIAS**; **LOTE 03: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DO RIO PARURU** prazo de **120(CENTO E VINTE) DIAS**; contados em consecutivos, a partir da data da primeira ordem de serviço, expedida pelo órgão contratante.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

31 - DO PRAZO DE DURAÇÃO DO CONTRATO E PRORROGAÇÃO

31.1. O presente contrato administrativo terá vigência de 03 (três) meses, contados da data de sua assinatura ou da Ordem de Serviço.

32. DISPOSIÇÕES GERAIS

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:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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;

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, 18 de Junho de 2018.

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LOTE 01: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DO RIO MARACAPUCU SAGRADO

Anexo I

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I

MARACAPUCU - ILHAS – ABAETETUBA - PARÁ

VALOR BASE: R\$ 219.478,39

PROJETO BÁSICO

DESENHOS

MEMORIAL DESCRITIVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

JUNHO / 2018 MEMORIAL DESCRITIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficarão a cargo da empresa CONTRATADA, todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias a execuções dos serviços provisórios tais como: barracão, andaimes, tapumes, cerca, instalações de sanitários, de luz, de água, placa da obra, etc.

Instalação provisória de sanitários na obra: deverão ser executadas as instalações necessárias ao atendimento do pessoal da obra, não sendo, em número, nunca inferior a uma unidade para cada 30 (trinta) pessoas e, no máximo 2 (duas) unidades. A CONTRATADA deverá propiciar aos seus funcionários, atuantes em serviços relacionados ao objeto da Licitação, **o atendimento de todas as medidas preventivas de Segurança do Trabalho, sob pena de suspensão dos serviços pela Comissão de Fiscalização, durante o prazo de execução, em caso de não cumprimento dessas medidas.**

PISOS, PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS

Revestimento cerâmico: Serão assentados nos locais indicados em projeto, azulejos ou piso de parede, rejuntados com epóxi com índice de absorção menor que 4%. (Primeira qualidade), de cor adequada.

Os azulejos serão assentados com nata de cimento, sobre emboço fresco, com juntas a prumo, sendo o rejuntamento com cimento branco, do piso a altura de 1,80 metros (mínima).

Pisos:

Piso Cerâmico tipo “A” ou similar: Nas áreas internas, sobre o contra piso de concreto, será assentado o piso de cerâmica, no mínimo PEI -4, de fácil limpeza e na cor clara, rejuntados com epóxi com índice de absorção menor que 4%.

Rodapés: os rodapés serão em cerâmica com a mesma qualidade e rejunte do piso.

ESQUADRIAS

Esquadrias de madeira, Portas serão em madeira compensada lisa com pintura com pintura esmalte, de primeira qualidade, perfeitamente secas, isentas de rachaduras, nós soltos, PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

sinais de ataque por insetos e tendo recebido tratamento preventivo em todas as faces externas, inclusive emendas e entalhes. As peças serão desempenadas e com marcos de faces planas.

Dimensões indicadas em planta, espessura mínima de trinta e cinco milímetros, fixados por meio de aparafusamento em tacos de madeira de lei em forma trapezoidal colocados na alvenaria. Os parafusos serão obrigatoriamente com revestimento metálico não oxidável. As dobradiças inox ou de metal 3 1/2" em número mínimo de três por folha.

As portas do sanitário para PNE, deverão ter dimensões e especificações conforme NBR 9050, com puxador horizontal cromado em ambos os lados associado à maçaneta, devendo estar localizado a uma distância de 10 cm da face onde se encontra a dobradiça e com comprimento igual a metade da largura da porta.

Esquadrias em Blindex: Porta principal será em blindex. Com dimensões indicadas em planta.

Esquadrias de alumínio: em alumínio projetante de primeira qualidade, dimensões conforme o projeto.

Vidros: os vidros deverão ser de boa qualidade, canelados, transparentes e sem manchas, sem falhas, bolhas ou outros defeitos de fabricação.

Seu assentamento deve ser feito neoprene sobre as esquadrias.

PINTURAS E IMUNIZAÇÕES

Deverá ser observada a determinação do Projeto da Obra e Orçamento de Custo, quanto ao tipo de tinta a ser utilizado.

Tinta Acrílica interna e externa incluindo selador: serão utilizadas sobre superfícies acabadas, sendo executadas tantas demãos quantas necessárias para perfeito recobrimento (mínimo de duas demãos) da superfície.

Cores: as cores serão definidas pelo Departamento Técnico da Prefeitura Municipal de Abaetetuba.

Em madeira: após explicitamente liberada pela fiscalização, todas as superfícies de madeira devem ser lixadas convenientemente e preparadas com, no mínimo, uma demão de selador. Posteriormente, deverá ser executada a pintura esmalte em (Duas) demãos, aplicadas a pincel, na cor adotada das esquadrias e caixilhos, sendo observado o perfeito recobrimento. As tintas a serem aplicadas deverão ser afinadas ou diluídas com solventes apropriados e de acordo com instruções dos respectivos fabricantes. Deverão ser de primeira qualidade. **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS**

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Observações:

As demãos de tinta deverão ser, no mínimo, de duas, porém devem ser dadas tantas quantas forem necessárias para ser obtida a coloração uniforme e estável, para o necessário recobrimento.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O projeto complementar e a instalação deverá ser de acordo com as normas da ABNT e recomendações do Regulamento de Instalações de Consumidores da Concessionária local. Sendo observados todos os pontos de luz e força (tomadas e interruptores com tubulação, caixa e fiação). E todos os pontos de lógica.

A rede interna de distribuição será em linha aberta, utilizando-se condutores de cobre com isolamento em PVC 70 graus centígrados 750V, bem esticados, presos em roldanas ou cleats de PVC ou porcelana, as descidas para os interruptores e tomadas de correntes far-se-ão através de eletrodutos de PVC rígido, anti-chama com diâmetro mínimo de 3/4", embutidos na alvenaria.

Os interruptores serão de teclas e as tomadas de correntes do tipo universal conjugados de embutir, em caixas de ferro esmaltado a fogo, protegidos por espelhos de PVC. A linha dos espelhos adotados será a comercial, de boa qualidade. A proteção do circuito de distribuição estará no quadro de medição.

Toda instalação deverá ser entregue testada. As caixas de embutir dos interruptores serão de ferro esmaltado a fogo interna e externamente, chapa nº18 nas medidas de 4" X 2" e 4" X 4". As caixas e deverão ficar a 0,20m dos alisares das portas.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

O desenvolvimento do projeto complementar hidrossanitário deverá obedecer às normas brasileiras NBR 5626 – Instalação Predial de Água Fria; NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução; NBR 7229 – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos; NBR 13969 – Tanques Sépticos – Unidades de Tratamento Complementar e disposição final dos efluentes líquidos – Projeto, construção e operação. Sendo observados todos os pontos de água fria, esgoto e água servida, suas tubulações e caixa de inspeção.

Deverá ser observado o projeto complementar sanitário quer na execução, quer no que se refira aos materiais a serem empregados. As peças de PVC deverão ser soldadas conforme indicação do fabricante, as declividades deverão ser compatíveis com o diâmetro e tipo das tubulações. PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ramais Externos: A rede será executada conforme o projeto sanitário e constará de:
Uma caixa de inspeção com caixa de gordura, em alvenaria de tijolos furados ou maciço, revestidos internamente com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3 ou pré-moldados em concreto, obedecidas as dimensões previstas em detalhes do projeto complementar hidráulico, com caimento suficiente para permitir perfeito escoamento. A tampa será de concreto, com 0,05m de espessura, pré-moldada.

As tubulações quando enterradas devem ser assentes sobre o terreno com base firme, recobrimento mínimo de 0,30m. Nos trechos onde tal recobrimento não seja possível ou onde a tubulação esteja sujeita as fortes compressões de choque, deverá receber proteção que aumente sua resistência mecânica.

Todos os acessórios de ligação de água dos aparelhos sanitários deverão ser arrematados com canoplas de acabamento cromado. As bacias sanitárias deverão ser assentadas com respectivos acessórios de fixação fornecidos pelo fabricante e rejuntados com cimento branco. Não serão tolerados quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequado

COMUNICAÇÃO VISUAL

Placa de identificação: nos locais indicados em projeto e nas faces de fora das portas de todos os ambientes será colocada uma placa de identificação com sua descrição em letra de forma legível, afim de identificar cada ambiente.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Bancos em concreto: executados em área externa com dimensões e locação indicadas em projeto.

Limpeza final e entrega da obra: após o término dos serviços acima especificados, a empresa procederá à limpeza do canteiro de obra. A edificação deverá ser deixada em condições de pronta utilização, bem como, o lote deverá estar perfeitamente limpo e regularizado.

OBSERVAÇÕES

A obra deverá estar de acordo com a **NBR 9050**, no que diz respeito a rampas, corredores, portas e sanitários, destinados a acessibilidade de pessoas Portadoras de Deficiência. PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO

A obra, de acordo com o cronograma físico - financeiro, terá um prazo de execução de 60 dias consecutivos.

INSPEÇÕES E TESTES

Após a conclusão de todas as atividades envolvidas na construção, a CONTRATANTE fará uma inspeção final, constatando a fidelidade da construção aos projetos e às respectivas Especificações Técnicas e Normas, sem que esse fato isente a CONTRATADA de suas responsabilidades quanto a problemas que venham a surgir no futuro, as correções necessárias seguirão criteriosamente o descrito nas Especificações Técnicas e Memorial Descritivo.

FALHAS E/OU DEFEITOS

A CONTRATADA deverá tomar, de imediato e às suas expensas, todas as providências requeridas para os reparos ou correções que se fizerem necessários para que os serviços estejam plenamente de acordo com o projeto, especificações e normas técnicas e orientações da CONTRATANTE.

Abaetetuba - PA, Junho de 2018.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - MARACAPUCU				
Prazo: 60 DIAS				
Localização: ZONA RURAL - ILHAS - ABAETETUBA - PARÁ			JUNHO/2018	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MESES (PREVISTO)	
			1	2
7	REVESTIMENTOS	45.622,25	50,00%	50,00%
			22.811,13	22.811,13
8	ESQUADRIAS	45.887,32	100,00%	0,00%
			45.887,32	0,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.739,70	50,00%	50,00%
			20.369,85	20.369,85
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	80.950,06	50,00%	50,00%
			40.475,03	40.475,03
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.344,15	0,00%	100,00%
			0,00	1.344,15
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	1.238,15	0,00%	100,00%
			0,00	1.238,15
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.696,76	0,00%	100,00%
			0,00	3.696,76
TOTAL GERAL		219.478,39		
TOTAL MENSAL			129.543,32	89.935,07
% MENSAL			59,02%	40,98%
TOTAL ACUMULADO			129.543,32	219.478,39
% ACUMULADO			59,02%	100,00%



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ANEXO III
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS								
EXISTENTES						EXECUTADO	A EXECUTAR	TOTAL
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitário	parcial	(%)	(%)	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES							-
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRAO MINISTERIO DA SAUDE -1,50X3,00M	m²	4,50	0,00	0,00	100%	0%	
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	267,25	0,00	0,00	100%	0%	
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	m²	66,00	0,00	0,00	100%	0%	
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATE 0,15M	m²	829,73	0,00	0,00	100%	0%	
1.5	INSTALIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR.	Unid	1,00	0,00	0,00	100%	0%	
1.6	LIGACAO DE ESGOTO	Unid	1,00	0,00	0,00	100%	0%	
1.7	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA	Unid	1,00	0,00	0,00	100%	0%	
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	m²	10,00	0,00	0,00	100%	0%	
1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	40,00	0,00	0,00	100%	0%	
2	MOVIMENTO DE TERRA							-
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	m³	61,83	0,00	0,00	100%	0%	
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	m³	40,22	0,00	0,00	100%	0%	
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	31,82	0,00	0,00	100%	0%	
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MB, RODOVIA PAVIMENTADA	m³	31,82	0,00	0,00	100%	0%	
3	COBERTURA							-
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	286,94	0,00	0,00	100%	0%	-
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	286,94	0,00	0,00	100%	0%	-
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METALICA	m²	29,83	0,00	0,00	100%	0%	-
3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	26,83	0,00	0,00	100%	0%	-
3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	59,88	0,00	0,00	100%	0%	-
3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	298,10	0,00	0,00	100%	0%	-
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							-
	FUNDAÇÃO							-



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, SEM ARMACAO	m	208,00	0,00	0,00	100%	0%	
4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	104,00	0,00	0,00	100%	0%	
4.3	LASTRO DE BRITA	m³	1,38	0,00	0,00	100%	0%	
4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	m²	218,32	0,00	0,00	100%	0%	
4.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	903,48	0,00	0,00	100%	0%	
4.6	ARMACAO DE ACO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	369,03	0,00	0,00	100%	0%	
4.7	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	20,23	0,00	0,00	100%	0%	
ESTRUTURA								
4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	317,39	0,00	0,00	100%	0%	-
4.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.454,95	0,00	0,00	100%	0%	-
4.10	ARMACAO DE ACO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	594,28	0,00	0,00	100%	0%	-
4.11	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPa, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,78	0,00	0,00	100%	0%	-
4.12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	m²	303,42	0,00	0,00	100%	0%	-
5 ALVENARIA - VEDAÇÃO								
5.1	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	790,91	0,00	0,00	100%	0%	
MUROS								
5.2	MURO EM TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA -CONTORNO DO RESERV. AGUAS PLUVIAIS	m²	19,38	0,00	0,00	100%	0%	-
6 IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	m²	194,49	0,00	0,00	100%	0%	-
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m²	1,60	0,00	0,00	100%	0%	-
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	m²	1,60	0,00	0,00	100%	0%	-
7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								
PISO								
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	m²	234,35	0,00	0,00	100%	0%	-
7.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	256,24	0,00	0,00	100%	0%	-
								45.622,25
								2.476,35



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SERVIÇOS								
EXISTENTES					EXECUTADO	A EXECUTAR		
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	(%)	(%)	TOTAL
7.3	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA (SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (constante ub)	m²	219,72	0,00	0,00	100%	0%	-
7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REFUNDADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulancias e estacionamento)	m²	63,76	0,00	0,00	0%	0%	-
7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - b= 10cm)	m²	14,29	0,00	0,00	0%	0%	-
7.6	GUIA DE CONCRETO	m	29,90	0,00	0,00	0%	0%	-
7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	m²	11,96	0,00	0,00	0%	0%	-
7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	234,35	94,44	22.132,06	90%	10%	2.213,21
7.9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m	204,25	12,88	2.631,39	90%	10%	263,14
7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	m	27,45	0,00	0,00	100%	0%	-
PAREDE								35.365,64
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	678,77	0,00	0,00	100%	0%	-
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	899,04	0,00	0,00	100%	0%	-
7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	1.577,81	0,00	0,00	100%	0%	-
7.14	REVESTIMENTO CERAMICO 10X10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	219,18	92,39	20.250,17	80%	20%	4.050,03
7.15	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOs	m²	679,86	18,59	12.640,50	90%	10%	1.264,05
7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOs	m²	679,86	21,94	14.913,14	0%	100%	14.913,14
7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	33,75	0,00	0,00	100%	0%	-
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	690,13	21,94	15.138,42	0%	100%	15.138,42
TETO								6.930,04
7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	285,93	0,00	0,00	100%	0%	-
7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	m²	285,93	0,00	0,00	100%	0%	-
7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	m²	257,40	0,00	0,00	100%	0%	-
7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOs	m²	257,40	21,94	5.646,22	0%	100%	5.646,22
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	35,21	21,94	772,35	0%	100%	772,35
7.24	FORRO DE GESSO	m²	6,68	76,57	511,47	0%	100%	511,47
MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE AGUA								850,22
7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	38,76	0,00	0,00	100%	0%	-
7.26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	38,76	0,00	0,00	100%	0%	-
7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	38,76	21,94	850,22	0%	100%	850,22
8	ESQUARIAS							45.887,32
MADEIRA								6.524,74
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	6,00	225,01	1.350,05	25%	75%	1.012,54
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	12,00	229,14	2.749,65	25%	75%	2.062,24
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	1,00	267,55	267,55	25%	75%	200,66
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	Unid	19,00	77,43	1.471,23	0%	100%	-
8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	Unid	1,00	249,39	249,39	25%	75%	187,04
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLET	Unid	1,00	263,63	263,63	25%	75%	197,72
8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	Unid	1,00	276,30	276,30	25%	75%	207,22
8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	122,85	21,63	2.657,32	0%	100%	2.657,32
ALUMINIO								29.006,80
8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	m²	28,36	678,00	19.228,16	0%	100%	19.228,16
8.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	m²	1,60	678,00	1.084,80	0%	100%	1.084,80
8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1P/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	m²	12,43	678,00	8.427,57	0%	100%	8.427,57
8.12	BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Unid	1,00	266,26	266,26	0%	100%	266,26
VIDRO								10.355,77
8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	m²	17,43	344,10	5.997,68	0%	100%	5.997,68
8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	118,79	3.473,46	0%	100%	3.473,46
8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	m²	2,84	311,49	884,63	0%	100%	884,63
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS							40.739,70
PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO								495,96
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO - COMPLETO CFE PROJETO	cj	1,00	495,96	495,96	0%	100%	495,96
PONTOS ELETRICOS								25.128,77
9.2	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RAPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS -COMPLETA	Unid	37,00	125,38	4.639,23	0%	100%	4.639,23



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SERVIÇOS								
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	EXISTENTES		TOTAL
						EXECUTADO (%)	A EXECUTAR (%)	
9.3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR. PARA 2 X FC 18/24W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	Unid	8,00	335,17	2.681,36	0%	100%	2.681,36
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	Unid	18,00	85,47	1.538,52	0%	100%	1.538,52
9.5	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	Unid	3,00	61,46	184,39	0%	100%	184,39
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO	Unid	2,00	899,21	1.798,42	0%	100%	1.798,42
9.7	RELE FOTOELETRICO	Unid	2,00	85,10	170,19	0%	100%	170,19
9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pt	68,00	189,55	12.889,50	20%	80%	10.311,60
9.9	PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X3" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	Unid	2,00	55,28	110,56	0%	100%	110,56
9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	Unid	57,00	22,34	1.273,28	0%	100%	1.273,28
9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	Unid	2,00	21,61	43,22	0%	100%	43,22
9.12	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	Unid	9,00	35,34	318,09	0%	100%	318,09
9.13	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	Unid	61,00	12,90	787,08	0%	100%	787,08
9.14	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SINGLES EM CX. 4"X2"	Unid	15,00	13,64	204,59	0%	100%	204,59
9.15	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SINGLES EM CX. 4"X2"	Unid	9,00	25,45	229,04	0%	100%	229,04
9.16	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SINGLES EM CX. 4"X2"	Unid	2,00	36,40	72,81	0%	100%	72,81
9.17	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SINGLES EM CX. 4"X4"	Unid	1,00	36,40	31,99	0%	100%	31,99
9.18	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	Unid	2,00	18,23	36,45	0%	100%	36,45
9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pt	29,00	80,22	2.326,50	70%	30%	697,95
QPDG								1.886,00
9.20	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERA ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	Unid	1,00	681,37	681,37	0%	100%	681,37
9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	Unid	1,00	417,70	417,70	0%	100%	417,70
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	Unid	2,00	239,55	479,09	0%	100%	479,09
9.23	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA	Unid	1,00	307,83	307,83	0%	100%	307,83
QUADROS								3.961,61
9.24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERA ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	Unid	2,00	681,37	1.362,74	0%	100%	1.362,74
9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	Unid	2,00	252,69	505,37	0%	100%	505,37
9.26	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	Unid	3,00	284,56	853,67	0%	100%	853,67
9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	Unid	2,00	239,55	479,09	0%	100%	479,09
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	Unid	10,00	20,89	208,86	0%	100%	208,86
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	Unid	10,00	23,33	233,26	0%	100%	233,26
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	Unid	5,00	63,72	318,60	0%	100%	318,60
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA								9.267,37
9.31	PLACA 4X8" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	Unid	11,00	20,73	228,08	0%	100%	228,08
9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	pt	11,00	412,76	4.540,39	0%	100%	4.540,39
9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	pt	11,00	75,22	827,44	0%	100%	827,44
9.34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	pt	7,00	103,61	725,30	0%	100%	725,30
9.35	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	Unid	1,00	171,97	171,97	0%	100%	171,97
9.36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	Unid	1,00	1.066,43	1.066,43	0%	100%	1.066,43
9.37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	Unid	1,00	602,44	602,44	0%	100%	602,44
9.38	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	Unid	2,00	43,52	87,03	0%	100%	87,03
9.39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	pt	2,00	138,74	277,48	0%	100%	277,48
9.40	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	Unid	1,00	59,62	59,62	0%	100%	59,62
9.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F -COMPLETA	Unid	3,00	227,07	681,20	0%	100%	681,20
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								80.950,06
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								38.742,67
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	Unid	1,00	572,09	572,09	0%	100%	572,09
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	Unid	1,00	34,32	34,32	0%	100%	34,32
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	Unid	4,00	1.121,52	4.486,09	0%	100%	4.486,09
10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	Unid	5,00	52,24	261,20	0%	100%	261,20
10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	Unid	13,00	433,11	5.630,46	0%	100%	5.630,46
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO	Unid	1,00	3.288,85	3.288,85	0%	100%	3.288,85
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	Unid	14,00	25,88	362,27	0%	100%	362,27
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	Unid	14,00	116,66	1.633,19	0%	100%	1.633,19



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SERVIÇOS								
EXISTENTES								
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	EXECUTADO (%)	A EXECUTAR (%)	TOTAL
10.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 16X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	Unid	1,00	580,60	580,60	0%	100%	580,60
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	Unid	1,00	3.671,25	3.671,25	0%	100%	3.671,25
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA -CFE PROJETO	m	13,20	319,21	4.213,51	0%	100%	4.213,51
10.12	BANCADA EM INOX	m	2,70	206,87	558,56	0%	100%	558,56
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	m	18,20	247,51	4.504,75	0%	100%	4.504,75
10.14	EXPURGO EM INOX	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92
10.15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METALICO 1/2"X3/8CM	Unid	13,00	358,20	4.656,65	0%	100%	4.656,65
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	Unid	4,00	55,64	222,58	0%	100%	222,58
10.17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEI PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	Unid	10,00	358,20	3.582,04	0%	100%	3.582,04
10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	Unid	2,00	158,59	317,18	0%	100%	317,18
10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	Unid	1,00	118,16	118,16	0%	100%	118,16
REAPROVEITAMENTO DE AGUA PLUVIAIS								2.649,85
10.20	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	Unid	1,00	1.678,78	1.678,78	0%	100%	1.678,78
10.21	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	Unid	1,00	95,40	95,40	0%	100%	95,40
10.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	Unid	1,00	74,58	74,58	0%	100%	74,58
10.23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	Unid	1,00	45,01	45,01	0%	100%	45,01
10.24	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VFI	Unid	1,00	86,81	86,81	0%	100%	86,81
10.25	FREIO D'AGUA Ø100	Unid	1,00	33,25	33,25	0%	100%	33,25
10.26	SIFÃO LADRÃO Ø100	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92
10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NIVEL E VALVULA SOLENOIDE	Unid	1,00	129,93	129,93	0%	100%	129,93
10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	Unid	1,00	90,74	90,74	0%	100%	90,74
10.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92
10.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP -19mca 2.000 l/h	Unid	1,00	72,44	72,44	0%	100%	72,44
10.31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	1,00	102,28	102,28	0%	100%	102,28
10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	1,00	67,41	67,41	0%	100%	67,41
10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	1,00	75,38	75,38	0%	100%	75,38
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								9.981,74
10.34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	Unid	2,00	123,10	246,20	0%	100%	246,20
10.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	Unid	6,00	304,00	1.824,00	0%	100%	1.824,00
10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	Unid	16,00	67,41	1.078,48	0%	100%	1.078,48
10.37	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	Unid	2,00	3.119,97	6.239,93	0%	100%	6.239,93
10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	Unid	1,00	74,58	74,58	0%	100%	74,58
10.39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	Unid	1,00	45,01	45,01	0%	100%	45,01
10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	2,00	121,87	243,73	0%	100%	243,73
10.41	CAIXA SFONADA PVC COM GRELHA	Unid	9,00	25,53	229,81	0%	100%	229,81
PONTOS DE HIRAUICA								13.476,85
10.42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	pt	34,00	353,25	12.010,53	50%	50%	6.005,27
10.43	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	Unid	6,00	353,25	2.119,51	50%	50%	1.059,75
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	Unid	34,00	320,59	10.900,11	50%	50%	5.450,06
10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	pt	6,00	320,59	1.923,55	50%	50%	961,77
REDE EXTERNA								16.098,95
10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X30X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - AGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	Unid	18,00	405,92	7.306,53	0%	100%	7.306,53
10.47	TUBO PVC AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,40	21,12	641,99	0%	100%	641,99
10.48	TUBO PVC ESGOTO / AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	152,50	28,56	4.355,43	0%	100%	4.355,43
10.49	FOSSA SEPTICA CONC. ARM. D=1,60 M P=2,75 M CAP=40 PESSOAS	Unid	1,00	3.794,99	3.794,99	0%	100%	3.794,99
11 REDE AR COMPRIMIDO								1.344,15
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÕES	m	30,00	24,50	734,83	0%	100%	734,83
11.2	VALVULA ESFERAL LATAO CROMADO 1/2"	Unid	1,00	47,62	47,62	0%	100%	47,62
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	Unid	10,00	47,48	474,84	0%	100%	474,84
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	Unid	2,00	43,42	86,83	0%	100%	86,83
12 COMUNICAÇÃO VISUAL								1.238,15
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N° 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO DIMENSÃO 150X7CM	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	Unid	2,00	38,19	76,38	0%	100%	76,38
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X30CM	Unid	3,00	37,55	112,64	0%	100%	112,64
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO. DIM 150X60CM	Unid	1,00	64,61	64,61	0%	100%	64,61



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SERVIÇOS								
EXISTENTES						EXECUTADO	A EXECUTAR	
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	(%)	(%)	TOTAL
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	Unid	20,00	39,04	780,85	0%	100%	780,85
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM - compressor e resíduos	Unid	4,00	38,69	154,74	0%	100%	154,74
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							3.696,76
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	Unid	1,00	425,17	425,17	0%	100%	425,17
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM. INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	Unid	1,00	520,54	520,54	0%	100%	520,54
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	309,25	5,54	1.712,87	0%	100%	1.712,87
13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m³	39,58	26,23	1.038,18	0%	100%	1.038,18
VALOR A EXECUTAR								219.478,39

LOTE 02: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE DO RIO TUCUMANDUBA

ANEXO I

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UBS PORTE I

TUCUMANDUBA - ILHAS – ABAETETUBA - PARÁ

VALOR BASE: R\$ 496.254,73

PROJETO BÁSICO

DESENHOS

MEMORIAL DESCRITIVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

JUNHO / 2018 MEMORIAL DESCRITIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficarão a cargo da empresa CONTRATADA, todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias a execuções dos serviços provisórios tais como: barracão, andaimes, tapumes, cerca, instalações de sanitários, de luz, de água, placa da obra, etc.

Instalação provisória de sanitários na obra: deverão ser executadas as instalações necessárias ao atendimento do pessoal da obra, não sendo, em número, nunca inferior a uma unidade para cada 30 (trinta) pessoas e, no máximo 2 (duas) unidades. A CONTRATADA deverá propiciar aos seus funcionários, atuantes em serviços relacionados ao objeto da Licitação, **o atendimento de todas as medidas preventivas de Segurança do Trabalho, sob pena de suspensão dos serviços pela Comissão de Fiscalização, durante o prazo de execução, em caso de não cumprimento dessas medidas.**

COBERTURA

Estrutura: A estrutura do telhado será em madeira, deverão ser utilizadas peças serradas, beneficiadas, desempenadas e secas, de madeiras de boa qualidade e procedência, isentas de nós, brancos, casca, broca, caruncho, trincas, fibras torcidas ou outros defeitos que venham diminuir a resistência física das peças e comprometer sua durabilidade e trabalhabilidade.

Telha: A cobertura deverá ser executada em telha cerâmica do tipo plan de primeira qualidade, com encaixamento de cumeeira e beiral.

ESTRUTURA

Armadura: Constituem-se em barras de aço de classe CA-50 e CA-60, em conformidade com o projeto complementar estrutural e determinações da NBR- 6118.

Laje Pré-moldada: A laje deve ser executada em conformidade com o projeto complementar estrutural e determinações da NBR- 6118. E, deverá ser impermeabilizada com manta asfáltica para prevenção de possíveis infiltrações.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ALVENARIAS E VEDAÇÕES

Tijolo de Barro: aceitando-se peças com, 06 (seis) ou 08 (oito) furos, dimensão mínima de 0,10m de primeira qualidade bem cozidos, leves, duros, sonoros, com faces planas e quebra máxima de 3% (três por cento).

Argamassa: para assentamento dos tijolos deverá ser utilizado argamassa mista de cimento, barro/cal e areia no traço 1:2;6, revolvidos até obter-se mistura homogênea.

A espessura desta argamassa não poderá ultrapassar 0,015m. Nas duas primeiras fiadas de alvenaria de elevação deverá ser utilizada argamassa de cimento e areia traço 1:3 com adição de aditivo impermeabilizante na proporção de 1:15 a água de amassamento.

Vergas sobre vão de portas e janelas: serão executadas vergas com argamassa de cimento (forte), na espessura da parede e altura mínima de 0,15m contendo (duas) barras de aço Ø4,2mm CA-60B, prolongando-se 0,20m para cada lado do vão a cobrir.

Cinta de Amarração: deverá ser executada **sobre** alvenaria de todas as paredes, cinta de concreto armado nas dimensões mínimas de (0,10 x 0,20 m), Fck = 15 Mpa, contendo 4 (quatro) barras de aço Ø 8mm CA-60B, corridos com espaçadores de 4,2mm a cada 20m. A execução deverá obedecer aos detalhes do projeto arquitetônico.

Execução das Alvenarias: deverão obedecer a detalhes específicos do projeto na execução quanto às dimensões e alinhamentos.

As alvenarias de elevação serão executadas em paredes de tijolos a cutelo, assentados de forma a apresentar parâmetros perfeitamente nivelados, alinhados e aprumados, devendo a obra ser levantada uniformemente.

A espessura das juntas deverá ser no máximo 0,015m, rebaixadas a ponta de colher, ficando regularmente colocadas em linhas horizontais contínuas e verticais descontínuas.

A fixação dos caixilhos ou esquadrias deverá ser feita por tacos de madeira ou chumbadores metálicos soldados nos caixilhos ou esquadrias.

Quando utilizados tacos de madeira, estes deverão ter espessura de 0,025m ranhuras e previamente imunizados, colocados a cada 0,70m, embutidos na alvenaria com argamassa de cimento e areia 1:3. Quando utilizado caixilho ou esquadria metálica com chumbadores soldados, estes deverão ser embutidos na alvenaria com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 após nivelar e aprumar o caixilho ou esquadria. As muretas, quando existirem deverá ser PISOS, PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

respaldado superiormente com cinta de concreto armado com especificações iguais de cinta de amarração superior das alvenarias de elevação.

Deverão ser preenchidos todos os interstícios entre a alvenaria e as telhas.

PISOS, PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS

Revestimento com argamassa: as paredes internas e externas receberão revestimentos em argamassa constando de duas camadas superpostas contínuas e uniformes de chapisco e argamassa de areia fina desempenada.

Antes da execução de cada etapa as superfícies deverão estar limpas de gorduras, vestígios orgânicos e impurezas, e moderadamente molhadas.

Chapisco: as superfícies a serem revestidas serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia traço 1:3.

Argamassa de Areia Fina Desempenada:

Areia Fina – será utilizado agregado, silício – quartzo, de grãos inertes, limpos e isentos de impurezas.

Cimento – deverá ser utilizado cimento “Portland” comum, dentro do prazo de validade.

Preparo da Dosagem: o preparo deverá ser feito por processo mecânico e contínuo, evitando - se perda de água ou segregação dos materiais. Quando o volume de argamassa for pequeno, poderá ser utilizado preparo normal. Em quaisquer dos casos a mistura deverá apresentar massa homogênea, de aspecto uniforme e consistência plástica recomendada. A quantidade a ser preparada deverá atender as necessidades dos serviços a executar em cada etapa. Serão rejeitadas as argamassas que apresentem vestígio de endurecimento, retiradas as caídas dos revestimentos, sendo expressamente proibido tornar a amassá-la. A dosagem a ser adotada será 1:2:6 de cimento, barro/cal e areia.

Aplicação: antes de iniciado qualquer serviço de revestimento, as superfícies a revestir deverão apresentar-se limpas e molhadas. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros desempenados, prumados, alinhados e nivelados.

Os peitoris das janelas deverão ser queimados a colher, com argamassa de cimento e areia.

Os revestimentos deverão ser executados conforme indicação de Projeto Arquitetônico e informação de Orçamento de Custos. PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A aplicação da argamassa de areia fina desempenada deverá ser feita depois de completada a colocação das tubulações embutidas.

Revestimento cerâmico: Serão assentados nos locais indicados em projeto, azulejos ou piso de parede, rejuntados com epóxi com índice de absorção menor que 4%. (Primeira qualidade), de cor adequada.

Os azulejos serão assentados com nata de cimento, sobre emboço fresco, com juntas a prumo, sendo o rejuntamento com cimento branco, do piso a altura de 1,80 metros (mínima).

Pisos:

Camada regularizadora: Será executado uma camada de regularização com argamassa de cimento e areia desempenados, e $F_{ck}=10.5\text{Mpa}$, com espessura de 0,05m. Deverão ser tomadas precauções no recobrimento das canalizações sob o piso, se houver, e no esquadreamento entre paredes e contra-piso.

Piso Cerâmico tipo “A” ou similar: Nas áreas internas, sobre o contra piso de concreto, será assentado o piso de cerâmica, no mínimo PEI -4, de fácil limpeza e na cor clara, rejuntados com epóxi com índice de absorção menor que 4%.

Rodapés: os rodapés serão em cerâmica com a mesma qualidade e rejunte do piso.

ESQUADRIAS

Esquadrias de madeira, Portas serão em madeira compensada lisa com pintura com pintura esmalte, de primeira qualidade, perfeitamente secas, isentas de rachaduras, nós soltos, sinais de ataque por insetos e tendo recebido tratamento preventivo em todas as faces externas, inclusive emendas e entalhes. As peças serão desempenadas e com marcos de faces planas.

Dimensões indicadas em planta, espessura mínima de trinta e cinco milímetros, fixados por meio de aparafusamento em tacos de madeira de lei em forma trapezoidal colocados na alvenaria. Os parafusos serão obrigatoriamente com revestimento metálico não oxidável. As dobradiças inox ou de metal 3 1/2” em número mínimo de três por folha.

As portas do sanitário para PNE, deverão ter dimensões e especificações conforme NBR 9050, com puxador horizontal cromado em ambos os lados associado à maçaneta, devendo estar localizado a uma distância de 10 cm da face onde se encontra a dobradiça e com comprimento igual a metade da largura da porta.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE

VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Esquadrias em Blindex: Porta principal será em blindex. Com dimensões indicadas em planta.

Esquadrias de alumínio: em alumínio projetante de primeira qualidade, dimensões conforme o projeto.

Vidros: os vidros deverão ser de boa qualidade, canelados, transparentes e sem manchas, sem falhas, bolhas ou outros defeitos de fabricação.

Seu assentamento deve ser feito neoprene sobre as esquadrias.

PINTURAS E IMUNIZAÇÕES

Deverá ser observada a determinação do Projeto da Obra e Orçamento de Custo, quanto ao tipo de tinta a ser utilizado.

Tinta Acrílica interna e externa incluindo selador: serão utilizadas sobre superfícies acabadas, sendo executadas tantas demãos quantas necessárias para perfeito recobrimento (mínimo de duas demãos) da superfície.

Cores: as cores serão definidas pelo Departamento Técnico da Prefeitura Municipal de Abaetetuba.

Em madeira: após explicitamente liberada pela fiscalização, todas as superfícies de madeira devem ser lixadas convenientemente e preparadas com, no mínimo, uma demão de selador. Posteriormente, deverá ser executada a pintura esmalte em (Duas) demãos, aplicadas a pincel, na cor adotada das esquadrias e caixilhos, sendo observado o perfeito recobrimento. As tintas a serem aplicadas deverão ser afinadas ou diluídas com solventes apropriados e de acordo com instruções dos respectivos fabricantes. Deverão ser de primeira qualidade.

Observações:

As demãos de tinta deverão ser, no mínimo, de duas, porém devem ser dadas tantas quantas forem necessárias para ser obtida a coloração uniforme e estável, para o necessário recobrimento.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O projeto complementar e a instalação deverá ser de acordo com as normas da ABNT e recomendações do Regulamento de Instalações de Consumidores da Concessionária local. Sendo observados todos os pontos de luz e força (tomadas e interruptores com tubulação, caixa e fiação). E todos os pontos de lógica. **INSTALAÇÕES**

HIDROSSANITÁRIAS PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A rede interna de distribuição será em linha aberta, utilizando-se condutores de cobre com isolamento em PVC 70 graus centígrados 750V, bem esticados, presos em roldanas ou cleats de PVC ou porcelana, as descidas para os interruptores e tomadas de correntes far-se-ão através de eletrodutos de PVC rígido, anti-chama com diâmetro mínimo de $\frac{3}{4}$ ", embutidos na alvenaria.

Os interruptores serão de teclas e as tomadas de correntes do tipo universal conjugados de embutir, em caixas de ferro esmaltado a fogo, protegidos por espelhos de PVC. A linha dos espelhos adotados será a comercial, de boa qualidade. A proteção do circuito de distribuição estará no quadro de medição.

Toda instalação deverá ser entregue testada. As caixas de embutir dos interruptores serão de ferro esmaltado a fogo interna e externamente, chapa nº18 nas medidas de 4" X 2" e 4" X 4". As caixas e deverão ficar a 0,20m dos alisares das portas.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

O desenvolvimento do projeto complementar hidrossanitário deverá obedecer às normas brasileiras NBR 5626 – Instalação Predial de Água Fria; NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução; NBR 7229 – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos; NBR 13969 – Tanques Sépticos – Unidades de Tratamento Complementar e disposição final dos efluentes líquidos – Projeto, construção e operação. Sendo observados todos os pontos de água fria, esgoto e água servida, suas tubulações e caixa de inspeção.

Deverá ser observado o projeto complementar sanitário quer na execução, quer no que se refira aos materiais a serem empregados. As peças de PVC deverão ser soldadas conforme indicação do fabricante, as declividades deverão ser compatíveis com o diâmetro e tipo das tubulações.

Ramais Externos: A rede será executada conforme o projeto sanitário e constará de:

Uma caixa de inspeção com caixa de gordura, em alvenaria de tijolos furados ou maciço, revestidos internamente com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3 ou pré-moldados em concreto, obedecidas as dimensões previstas em detalhes do projeto complementar hidráulico, com caimento suficiente para permitir perfeito escoamento. A tampa será de concreto, com 0,05m de espessura, pré-moldada.

As tubulações quando enterradas devem ser assentes sobre o terreno com base firme, recobrimento mínimo de 0,30m. Nos trechos onde tal recobrimento não seja possível ou onde a tubulação esteja sujeita as fortes compressões de choque, deverá receber proteção que aumente sua resistência mecânica. PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Todos os acessórios de ligação de água dos aparelhos sanitários deverão ser arrematados com canoplas de acabamento cromado. As bacias sanitárias deverão ser assentadas com respectivos acessórios de fixação fornecidos pelo fabricante e rejuntados com cimento branco. Não serão tolerados quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequado

COMUNICAÇÃO VISUAL

Placa de identificação: nos locais indicados em projeto e nas faces de fora das portas de todos os ambientes será colocada uma placa de identificação com sua descrição em letra de forma legível, afim de identificar cada ambiente.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Bancos em concreto: executados em área externa com dimensões e locação indicadas em projeto.

Limpeza final e entrega da obra: após o término dos serviços acima especificados, a empresa procederá à limpeza do canteiro de obra. A edificação deverá ser deixada em condições de pronta utilização, bem como, o lote deverá estar perfeitamente limpo e regularizado.

OBSERVAÇÕES

A obra deverá estar de acordo com a **NBR 9050**, no que diz respeito a rampas, corredores, portas e sanitários, destinados a acessibilidade de pessoas Portadoras de Deficiência.

PRAZO DE EXECUÇÃO

A obra, de acordo com o cronograma físico - financeiro, terá um prazo de execução de 120 dias consecutivos.

INSPEÇÕES E TESTES

Após a conclusão de todas as atividades envolvidas na construção, a CONTRATANTE fará uma inspeção final, constatando a fidelidade da construção aos projetos e às respectivas Especificações Técnicas e Normas, sem que esse fato isente a CONTRATADA de suas PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

responsabilidades quanto a problemas que venham a surgir no futuro, as correções necessárias seguirão criteriosamente o descrito nas Especificações Técnicas e Memorial Descritivo.

FALHAS E/OU DEFEITOS

A CONTRATADA deverá tomar, de imediato e às suas expensas, todas as providências requeridas para os reparos ou correções que se fizerem necessários para que os serviços estejam plenamente de acordo com o projeto, especificações e normas técnicas e orientações da CONTRATANTE.

Abaetetuba - PA, Junho de 2018.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ANEXO II

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - TUCUMANDUBA		Prazo: 120 DIAS				
Localização: ZONA RURAL - ILHAS - ABAETETUBA - PARÁ		JUNHO/2018				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MESES (PREVISTO)			
			1	2	3	4
			0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
3	COBERTURA	61.743,19	0,00	61.743,19	0,00	0,00
			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
4	ESTRUTURA	31.335,09	15.667,55	15.667,55	0,00	0,00
			50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
5	ALVENARIA	7.325,65	3.662,83	3.662,83	0,00	0,00
			0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	147,97	0,00	147,97	0,00	0,00
			20,00%	40,00%	40,00%	0,00%
7	REVESTIMENTOS	197.777,61	39.555,52	79.111,04	79.111,04	0,00
			0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
8	ESQUADRIAS	52.801,25	0,00	26.400,63	26.400,63	0,00
			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.337,97	8.867,59	13.301,39	13.301,39	8.867,59
			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	94.510,71	18.902,14	28.353,21	28.353,21	18.902,14
			0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.344,15	0,00	0,00	0,00	1.344,15
			0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	1.238,15	0,00	0,00	0,00	1.238,15
			0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.692,99	0,00	0,00	0,00	3.692,99
			0,00	0,00	0,00	100,00%
TOTAL GERAL		496.254,73				
TOTAL MENSAL			86.655,63	228.387,80	147.166,27	34.045,03
% MENSAL			17,46%	46,02%	29,66%	6,86%
TOTAL ACUMULADO			86.655,63	315.043,44	462.209,71	496.254,73
% ACUMULADO			17,46%	63,48%	93,14%	100,00%



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ANEXO III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS								
EXISTENTES								
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	EXECUTADO	A EXECUTAR	TOTAL
						(%)	(%)	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES							-
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRAO MINISTERIO DA SAUDE -1,50X3,00M	m²	4,50	0,00	0,00	100%	0%	
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	267,25	0,00	0,00	100%	0%	
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	m²	66,00	0,00	0,00	100%	0%	
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATE 0,15M	m²	829,73	0,00	0,00	100%	0%	
1.5	INSTALIGACAO PROVISORIA ELETRICA BANDA TENSAO P/CANT OBRA OBRAMS-CHAVE 100A CARGA 3KWH/20CV EXCL FORN MEDIDOR	Unid	1,00	0,00	0,00	100%	0%	
1.6	LIGACAO DE ESGOTO	Unid	1,00	0,00	0,00	100%	0%	
1.7	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA	Unid	1,00	0,00	0,00	100%	0%	
1.8	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	m²	10,00	0,00	0,00	100%	0%	
1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	40,00	0,00	0,00	100%	0%	
2	MOVIMENTO DE TERRA							-
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDACOES	m³	61,83	0,00	0,00	100%	0%	
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	m³	40,22	0,00	0,00	100%	0%	
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	m³	31,82	0,00	0,00	100%	0%	
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 MB, RODOVIA PAVIMENTADA	m³	31,82	0,00	0,00	100%	0%	
3	COBERTURA							61.743,19
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	286,94	88,96	25.526,87	0%	100%	25.526,87
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	286,94	61,06	17.520,84	0%	100%	17.520,84
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METALICA	m²	29,83	351,36	10.481,07	0%	100%	10.481,07
3.4	CUNHEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	26,83	22,73	609,81	0%	100%	609,81
3.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m	59,88	50,74	3.038,30	0%	100%	3.038,30
3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m	298,10	15,32	4.566,30	0%	100%	4.566,30
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							31.335,09
	FUNDAÇÃO							



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	m	208,00	0,00	0,00	100%	0%	
4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	104,00	0,00	0,00	100%	0%	
4.3	LASTRO DE BRITA	m²	1,38	0,00	0,00	100%	0%	
4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	m²	218,32	0,00	0,00	100%	0%	
4.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	903,48	0,00	0,00	100%	0%	
4.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	369,03	0,00	0,00	100%	0%	
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	20,23	0,00	0,00	100%	0%	
ESTRUTURA								31.335,09
4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	317,39	0,00	0,00	100%	0%	-
4.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.454,93	0,00	0,00	100%	0%	-
4.10	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	594,28	0,00	0,00	100%	0%	-
4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,78	0,00	0,00	100%	0%	-
4.12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	m²	303,42	103,27	31.335,09	0%	100%	31.335,09
5 ALVENARIA - VEDAÇÃO								7.325,65
5.1	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	790,91	53,51	42.320,96	85%	15%	6.348,14
MUROS								977,51
5.2	MURO EM TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. AGUAS PLUVIAIS	m²	19,38	50,44	977,51	0%	100%	977,51
6 IMPERMEABILIZAÇÃO								147,97
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMÉS)	m²	194,49	0,00	0,00	100%	0%	-
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m²	1,60	54,35	86,96	0%	100%	86,96
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	m²	1,60	38,13	61,01	0%	100%	61,01
7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								197.777,61
PISO								59.161,47
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	m²	234,35	53,94	12.639,95	0%	100%	12.639,95
7.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	256,24	29,71	7.612,12	0%	100%	7.612,12
7.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA SECO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno tubs)	m²	219,72	53,94	11.850,86	0%	100%	11.850,86
7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PO DE PEDRA, INCL. BASE DE PO DE PEDRA - (acesso ambulancias e estacionamento)	m²	63,76	0,00	0,00	0%	0%	-



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SERVIÇOS								
EXISTENTES								
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	EXECUTADO (%)	A EXECUTAR (%)	TOTAL
7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	m²	14,29	0,00	0,00	0%	0%	-
7.6	GUIA DE CONCRETO	m	29,90	0,00	0,00	0%	0%	-
7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM	m²	11,96	0,00	0,00	0%	0%	-
7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	234,35	94,34	22.109,19	0%	100%	22.109,19
7.9	RODAPE CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m	204,25	12,87	2.628,90	0%	100%	2.628,90
7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	m	27,45	84,53	2.320,45	0%	100%	2.320,45
PAREDE								
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	678,77	9,14	6.202,46	30%	80%	4.961,97
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	899,04	9,14	8.215,25	0%	100%	8.215,25
7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	1.577,81	31,50	49.701,65	30%	80%	39.761,32
7.14	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	219,18	88,57	19.413,21	0%	100%	19.413,21
7.15	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOs	m²	679,86	18,52	12.590,74	0%	100%	12.590,74
7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOs	m²	679,86	21,37	14.531,60	0%	100%	14.531,60
7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	33,75	28,17	950,73	0%	100%	950,73
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	690,13	21,37	14.751,11	0%	100%	14.751,11
TETO								
7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	285,93	9,14	2.612,77	0%	100%	2.612,77
7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	m²	285,93	31,50	9.006,91	0%	100%	9.006,91
7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	m²	257,40	9,58	2.465,12	0%	100%	2.465,12
7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOs	m²	257,40	21,94	5.646,22	0%	100%	5.646,22
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	35,21	21,94	772,35	0%	100%	772,35
7.24	FORRO DE GESSO	m²	6,68	76,57	511,47	0%	100%	511,47
MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVITAMENTO DE AGUA								
7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	38,76	9,14	354,18	0%	100%	354,18
7.26	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	38,76	31,50	1.220,96	0%	100%	1.220,96
7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	38,76	21,94	850,22	0%	100%	850,22
8								
ESQUARIAS								
MADEIRA								
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PNTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	6,00	225,01	1.350,05	0%	100%	1.350,05
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PNTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	12,00	229,14	2.749,65	0%	100%	2.749,65
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PNTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	1,00	267,55	267,55	0%	100%	267,55
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	Unid	19,00	77,37	1.470,08	0%	100%	1.470,08
8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PNTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	Unid	1,00	249,39	249,39	0%	100%	249,39
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PNTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLET	Unid	1,00	263,63	263,63	0%	100%	263,63
8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PNTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	Unid	1,00	276,30	276,30	0%	100%	276,30
8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR, BRANCO FOSCO	m²	122,85	21,23	2.607,86	0%	100%	2.607,86
ALUMINIO								
8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	m²	28,36	811,93	23.026,46	0%	100%	23.026,46
8.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	m²	1,60	811,93	1.299,10	0%	100%	1.299,10
8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	m²	12,43	811,93	10.092,34	0%	100%	10.092,34
8.12	BICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Unid	1,00	266,26	266,26	0%	100%	266,26
VIDRO								
8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	m²	17,43	344,00	5.995,98	0%	100%	5.995,98
8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	118,77	3.472,75	0%	100%	3.472,75
8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	m²	2,84	311,25	883,94	0%	100%	883,94
9								
INSTALAÇÕES ELETRICAS								
PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AEREO								
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AEREO - COMPLETO CFE PROJETO	cj	1,00	495,96	495,96	0%	100%	495,96
PONTOS ELÉTRICOS								
9.2	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PNTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PNTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	Unid	37,00	125,38	4.639,23	0%	100%	4.639,23
9.3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PNTADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	Unid	8,00	335,09	2.680,68	0%	100%	2.680,68
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	Unid	18,00	85,36	1.536,54	0%	100%	1.536,54



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SERVIÇOS								
EXISTENTES								
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	EXECUTADO (%)	A EXECUTAR (%)	TOTAL
9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	Unid	3,00	61,38	184,13	0%	100%	184,13
9.6	PROJETOR COM LAMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO	Unid	2,00	899,21	1.798,42	0%	100%	1.798,42
9.7	RELE FOTOELETRICO	Unid	2,00	84,94	169,87	0%	100%	169,87
9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pt	68,00	188,59	12.823,96	0%	100%	12.823,96
9.9	PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	Unid	2,00	55,28	110,56	0%	100%	110,56
9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"X2"	Unid	57,00	22,30	1.271,19	0%	100%	1.271,19
9.11	TOMADA 20A/127V EM CX 10"X10" DE PISO ALTA	Unid	2,00	21,61	43,22	0%	100%	43,22
9.12	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"X4"	Unid	9,00	35,28	317,54	0%	100%	317,54
9.13	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	Unid	61,00	12,90	787,08	0%	100%	787,08
9.14	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX 4"X2"	Unid	15,00	13,63	204,41	0%	100%	204,41
9.15	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"	Unid	9,00	25,41	228,71	0%	100%	228,71
9.16	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"	Unid	2,00	36,34	72,69	0%	100%	72,69
9.17	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4"	Unid	1,00	36,34	31,99	0%	100%	31,99
9.18	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX 4"X2"	Unid	2,00	18,20	36,40	0%	100%	36,40
9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pt	29,00	80,22	2.326,50	0%	100%	2.326,50
QPDG								1.654,41
9.20	PANEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ FLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	Unid	1,00	603,80	603,80	0%	100%	603,80
9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	Unid	1,00	349,25	349,25	0%	100%	349,25
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	Unid	2,00	196,76	393,52	0%	100%	393,52
9.23	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	Unid	1,00	307,83	307,83	0%	100%	307,83
QUADROS								3.537,24
	PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ FLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	Unid	2,00	603,80	1.207,60	0%	100%	1.207,60
9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	Unid	2,00	196,54	393,08	0%	100%	393,08
9.26	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	Unid	3,00	284,56	853,67	0%	100%	853,67
9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	Unid	2,00	196,76	393,52	0%	100%	393,52
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	Unid	10,00	17,86	178,61	0%	100%	178,61
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	Unid	10,00	20,63	206,30	0%	100%	206,30
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	Unid	5,00	60,89	304,45	0%	100%	304,45
EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA								9.387,23
9.31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	Unid	11,00	20,73	228,08	0%	100%	228,08
9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LOGICA	pt	11,00	427,70	4.704,65	0%	100%	4.704,65
9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	pt	11,00	75,22	827,44	0%	100%	827,44
9.34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	pt	7,00	98,14	686,96	0%	100%	686,96
9.35	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	Unid	1,00	171,97	171,97	0%	100%	171,97
9.36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	Unid	1,00	1.066,11	1.066,11	0%	100%	1.066,11
9.37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	Unid	1,00	601,80	601,80	0%	100%	601,80
9.38	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	Unid	2,00	43,52	87,03	0%	100%	87,03
9.39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	pt	2,00	136,19	272,38	0%	100%	272,38
9.40	CADEIA TELEFONICA (400X400X1 20MM) DE EMBUTIR	Unid	1,00	59,62	59,62	0%	100%	59,62
9.41	CADEIA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F - COMPLETA	Unid	3,00	227,07	681,20	0%	100%	681,20
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								94.510,71
LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS								39.112,09
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	Unid	1,00	563,91	563,91	0%	100%	563,91
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	Unid	1,00	30,70	30,70	0%	100%	30,70
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	Unid	4,00	1.112,90	4.451,58	0%	100%	4.451,58
10.4	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	Unid	5,00	52,20	261,02	0%	100%	261,02
10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	Unid	13,00	417,47	5.427,13	0%	100%	5.427,13
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO	Unid	1,00	3.288,61	3.288,61	0%	100%	3.288,61
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	Unid	14,00	25,85	361,93	0%	100%	361,93
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	Unid	14,00	116,66	1.633,19	0%	100%	1.633,19
10.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/ COLUNA MED 56X8CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2 VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	Unid	1,00	580,31	580,31	0%	100%	580,31
10.10	BEBEDOURO DE PRESSAO EM INOX	Unid	1,00	3.671,00	3.671,00	0%	100%	3.671,00
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA -CFE PROJETO	m	13,20	319,21	4.213,51	0%	100%	4.213,51
10.12	BANCADA EM INOX	m	2,70	206,87	558,56	0%	100%	558,56
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	m	18,20	247,61	4.506,52	0%	100%	4.506,52
10.14	EXPURGO EM INOX	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SERVIÇOS								
EXISTENTES					EXECUTADO	A EXECUTAR		
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	(%)	(%)	TOTAL
10.15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM	Unid	13,00	387,44	5.036,66	0%	100%	5.036,66
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	Unid	4,00	48,37	193,49	0%	100%	193,49
10.17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	Unid	10,00	387,44	3.874,35	0%	100%	3.874,35
10.18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	Unid	2,00	146,27	292,53	0%	100%	292,53
10.19	CADEIRA ESCAMOTÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	Unid	1,00	118,16	118,16	0%	100%	118,16
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS								
10.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	Unid	1,00	1.673,46	1.673,46	0%	100%	1.673,46
10.21	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	Unid	1,00	95,31	95,31	0%	100%	95,31
10.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	Unid	1,00	74,53	74,53	0%	100%	74,53
10.23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	Unid	1,00	45,01	45,01	0%	100%	45,01
10.24	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VFI	Unid	1,00	86,81	86,81	0%	100%	86,81
10.25	FREIO D'ÁGUA Ø100	Unid	1,00	33,25	33,25	0%	100%	33,25
10.26	SIFÃO LADRÃO Ø100	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92
10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONJUNTO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VALVULA SOLENOIDE	Unid	1,00	129,93	129,93	0%	100%	129,93
10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	Unid	1,00	90,74	90,74	0%	100%	90,74
10.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92
10.30	PRESSURIZADOR, (SILENCIOSO), AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP -19mca 2.000 l/h	Unid	1,00	72,44	72,44	0%	100%	72,44
10.31	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	1,00	102,19	102,19	0%	100%	102,19
10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	1,00	67,34	67,34	0%	100%	67,34
10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	1,00	67,34	67,34	0%	100%	67,34
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								
10.34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	Unid	2,00	107,92	215,84	0%	100%	215,84
10.35	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	Unid	6,00	303,90	1.823,41	0%	100%	1.823,41
10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	Unid	16,00	67,34	1.077,50	0%	100%	1.077,50
10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	Unid	2,00	3.114,60	6.229,20	0%	100%	6.229,20
10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	Unid	1,00	74,53	74,53	0%	100%	74,53
10.39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	Unid	1,00	45,01	45,01	0%	100%	45,01
10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	2,00	109,39	218,77	0%	100%	218,77
10.41	CADIA SIFONADA PVC COM GRELHA	Unid	9,00	23,02	207,19	0%	100%	207,19
PONTOS DE HERRALMICA								
10.42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	gr	34,00	350,09	11.903,10	0%	100%	11.903,10
10.43	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	Unid	6,00	350,09	2.100,55	0%	100%	2.100,55
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	Unid	34,00	319,02	10.846,61	0%	100%	10.846,61
10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	gr	6,00	319,02	1.914,11	0%	100%	1.914,11
REDE EXTERNA								
16.106,62								
10.46	CADIA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	Unid	18,00	409,47	7.370,43	0%	100%	7.370,43
10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,40	21,09	641,25	0%	100%	641,25
10.48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	152,50	28,50	4.346,13	0%	100%	4.346,13
10.49	FOSSA SEPTICA CONC. ARM. D=1,60 M P=2,75 M CAP=40 PESSOAS	Unid	1,00	3.748,80	3.748,80	0%	100%	3.748,80
11 REDE AR COMPRIMIDO								
1.344,15								
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A-15MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIDAÇÕES	m	30,00	24,50	734,85	0%	100%	734,85
11.2	VALVULA ESFERAL LATAO CROMADO 1/2"	Unid	1,00	47,62	47,62	0%	100%	47,62
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	Unid	10,00	47,48	474,84	0%	100%	474,84
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	Unid	2,00	43,42	86,85	0%	100%	86,85
12 COMUNICAÇÃO VISUAL								
1.238,15								
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR. NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X7CM	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 80X41CM	Unid	2,00	38,19	76,38	0%	100%	76,38
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 3MM, DIM 40X50CM	Unid	3,00	37,55	112,64	0%	100%	112,64
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIM 150X60CM	Unid	1,00	64,61	64,61	0%	100%	64,61
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 20X10CM	Unid	20,00	39,04	780,85	0%	100%	780,85
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 20X5CM - compressor e resíduos	Unid	4,00	38,69	154,74	0%	100%	154,74
13 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								
3.692,99								
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	Unid	1,00	425,17	425,17	0%	100%	425,17
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	Unid	1,00	520,54	520,54	0%	100%	520,54
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	309,25	5,53	1.709,10	0%	100%	1.709,10
13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m³	39,58	26,23	1.038,18	0%	100%	1.038,18
VALOR A EXECUTAR								496.254,73



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**LOTE 03: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NA LOCALIDADE
DO RIO PARURU**

Anexo I

MEMORIAL DESCRITIVO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO
DE UBS PORTE I**

PARURU - ILHAS – ABAETETUBA - PARÁ

VALOR BASE: R\$ 368.215,52

PROJETO BÁSICO

DESENHOS

MEMORIAL DESCRITIVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

**JUNHO / 2018 PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE
VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS**

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficarão a cargo da empresa CONTRATADA, todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias a execuções dos serviços provisórios tais como: barracão, andaimes, tapumes, cerca, instalações de sanitários, de luz, de água, placa da obra, etc.

Instalação provisória de sanitários na obra: deverão ser executadas as instalações necessárias ao atendimento do pessoal da obra, não sendo, em número, nunca inferior a uma unidade para cada 30 (trinta) pessoas e, no máximo 2 (duas) unidades. A CONTRATADA deverá propiciar aos seus funcionários, atuantes em serviços relacionados ao objeto da Licitação, **o atendimento de todas as medidas preventivas de Segurança do Trabalho, sob pena de suspensão dos serviços pela Comissão de Fiscalização, durante o prazo de execução, em caso de não cumprimento dessas medidas.**

COBERTURA

Estrutura: A estrutura do telhado será em madeira, deverão ser utilizadas peças serradas, beneficiadas, desempenadas e secas, de madeiras de boa qualidade e procedência, isentas de nós, brancos, casca, broca, caruncho, trincas, fibras torcidas ou outros defeitos que venham diminuir a resistência física das peças e comprometer sua durabilidade e trabalhabilidade.

Telha: A cobertura deverá ser executada em telha cerâmica do tipo plan de primeira qualidade, com encaixamento de cumeeira e beiral.

ALVENARIAS E VEDAÇÕES

Tijolo de Barro: aceitando-se peças com, 06 (seis) ou 08 (oito) furos, dimensão mínima de 0,10m de primeira qualidade bem cozidos, leves, duros, sonoros, com faces planas e quebra máxima de 3% (três por cento).

Argamassa: para assentamento dos tijolos deverá ser utilizado argamassa mista de cimento, barro/cal e areia no traço 1:2:6, revolvidos até obter-se mistura homogênea.

A espessura desta argamassa não poderá ultrapassar 0,015m. Nas duas primeiras fiadas de alvenaria de elevação deverá ser utilizada argamassa de cimento e areia traço 1:3 com adição de aditivo impermeabilizante na proporção de 1:15 a água de amassamento. **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS**

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Vergas sobre vão de portas e janelas: serão executadas vergas com argamassa de cimento (forte), na espessura da parede e altura mínima de 0,15m contendo (duas) barras de aço Ø4,2mm CA-60B, prolongando-se 0,20m para cada lado do vão a cobrir.

Cinta de Amarração: deverá ser executada **sobre** alvenaria de todas as paredes, cinta de concreto armado nas dimensões mínimas de (0,10 x 0,20 m), Fck = 15 Mpa, contendo 4 (quatro) barras de aço Ø 8mm CA-60B, corridos com espaçadores de 4,2mm a cada 20m. A execução deverá obedecer aos detalhes do projeto arquitetônico.

Execução das Alvenarias: deverão obedecer a detalhes específicos do projeto na execução quanto às dimensões e alinhamentos.

As alvenarias de elevação serão executadas em paredes de tijolos a cutelo, assentados de forma a apresentar parâmetros perfeitamente nivelados, alinhados e apurados, devendo a obra ser levantada uniformemente.

A espessura das juntas deverá ser no máximo 0,015m, rebaixadas a ponta de colher, ficando regularmente colocadas em linhas horizontais contínuas e verticais descontínuas.

A fixação dos caixilhos ou esquadrias deverá ser feita por tacos de madeira ou chumbadores metálicos soldados nos caixilhos ou esquadrias.

Quando utilizados tacos de madeira, estes deverão ter espessura de 0,025m ranhuras e previamente imunizados, colocados a cada 0,70m, embutidos na alvenaria com argamassa de cimento e areia 1:3.

Quando utilizado caixilho ou esquadria metálica com chumbadores soldados, estes deverão ser embutidos na alvenaria com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 após nivelar e aprumar o caixilho ou esquadria. As muretas, quando existirem deverá ser respaldado superiormente com cinta de concreto armado com especificações iguais de cinta de amarração superior das alvenarias de elevação.

Deverão ser preenchidos todos os interstícios entre a alvenaria e as telhas.

PISOS, PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS

Revestimento com argamassa: as paredes internas e externas receberão revestimentos em argamassa constando de duas camadas superpostas contínuas e uniformes de chapisco e argamassa de areia fina desempenada.

Antes da execução de cada etapa as superfícies deverão estar limpas de gorduras, vestígios orgânicos e impurezas, e moderadamente molhadas. PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Chapisco: as superfícies a serem revestidas serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia traço 1:3.

Argamassa de Areia Fina Desempenada:

Areia Fina – será utilizado agregado, silício – quartzo, de grãos inertes, limpos e isentos de impurezas.

Cimento – deverá ser utilizado cimento “Portland” comum, dentro do prazo de validade.

Preparo da Dosagem: o preparo deverá ser feito por processo mecânico e contínuo, evitando - se perda de água ou segregação dos materiais. Quando o volume de argamassa for pequeno, poderá ser utilizado preparo normal. Em quaisquer dos casos a mistura deverá apresentar massa homogênea, de aspecto uniforme e consistência plástica recomendada. A quantidade a ser preparada deverá atender as necessidades dos serviços a executar em cada etapa. Serão rejeitadas as argamassas que apresentem vestígio de endurecimento, retiradas as caídas dos revestimentos, sendo expressamente proibido tornar a amassá-la. A dosagem a ser adotada será 1:2:6 de cimento, barro/cal e areia.

Aplicação: antes de iniciado qualquer serviço de revestimento, as superfícies a revestir deverão apresentar-se limpas e molhadas. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros desempenados, prumados, alinhados e nivelados.

Os peitoris das janelas deverão ser queimados a colher, com argamassa de cimento e areia.

Os revestimentos deverão ser executados conforme indicação de Projeto Arquitetônico e informação de Orçamento de Custos.

A aplicação da argamassa de areia fina desempenada deverá ser feita depois de completada a colocação das tubulações embutidas.

Revestimento cerâmico: Serão assentados nos locais indicados em projeto, azulejos ou piso de parede, rejuntados com epóxi com índice de absorção menor que 4%. (Primeira qualidade), de cor adequada.

Os azulejos serão assentados com nata de cimento, sobre emboço fresco, com juntas a prumo, sendo o rejuntamento com cimento branco, do piso a altura de 1,80 metros (mínima). PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Pisos:

Piso Cerâmico tipo “A” ou similar: Nas áreas internas, sobre o contra piso de concreto, será assentado o piso de cerâmica, no mínimo PEI -4, de fácil limpeza e na cor clara, rejuntados com epóxi com índice de absorção menor que 4%.

Rodapés: os rodapés serão em cerâmica com a mesma qualidade e rejunte do piso.

ESQUADRIAS

Esquadrias de madeira, Portas serão em madeira compensada lisa com pintura com pintura esmalte, de primeira qualidade, perfeitamente secas, isentas de rachaduras, nós soltos, sinais de ataque por insetos e tendo recebido tratamento preventivo em todas as faces externas, inclusive emendas e entalhes. As peças serão desempenadas e com marcos de faces planas.

Dimensões indicadas em planta, espessura mínima de trinta e cinco milímetros, fixados por meio de aparafusamento em tacos de madeira de lei em forma trapezoidal colocados na alvenaria. Os parafusos serão obrigatoriamente com revestimento metálico não oxidável. As dobradiças inox ou de metal 3 1/2” em número mínimo de três por folha.

As portas do sanitário para PNE, deverão ter dimensões e especificações conforme NBR 9050, com puxador horizontal cromado em ambos os lados associado à maçaneta, devendo estar localizado a uma distância de 10 cm da face onde se encontra a dobradiça e com comprimento igual a metade da largura da porta.

Esquadrias em Blindex: Porta principal será em blindex. Com dimensões indicadas em planta.

Esquadrias de alumínio: em alumínio projetante de primeira qualidade, dimensões conforme o projeto.

Vidros: os vidros deverão ser de boa qualidade, cancelados, transparentes e sem manchas, sem falhas, bolhas ou outros defeitos de fabricação.

Seu assentamento deve ser feito neoprene sobre as esquadrias.

PINTURAS E IMUNIZAÇÕES

Deverá ser observada a determinação do Projeto da Obra e Orçamento de Custo, quanto ao tipo de tinta a ser utilizado. Observações: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Tinta Acrílica interna e externa incluindo selador: serão utilizadas sobre superfícies acabadas, sendo executadas tantas demãos quantas necessárias para perfeito recobrimento (mínimo de duas demãos) da superfície.

Cores: as cores serão definidas pelo Departamento Técnico da Prefeitura Municipal de Abaetetuba.

Em madeira: após explicitamente liberada pela fiscalização, todas as superfícies de madeira devem ser lixadas convenientemente e preparadas com, no mínimo, uma demão de selador. Posteriormente, deverá ser executada a pintura esmalte em (Duas) demãos, aplicadas a pincel, na cor adotada das esquadrias e caixilhos, sendo observado o perfeito recobrimento. As tintas a serem aplicadas deverão ser afinadas ou diluídas com solventes apropriados e de acordo com instruções dos respectivos fabricantes. Deverão ser de primeira qualidade.

Observações:

As demãos de tinta deverão ser, no mínimo, de duas, porém devem ser dadas tantas quantas forem necessárias para ser obtida a coloração uniforme e estável, para o necessário recobrimento.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O projeto complementar e a instalação deverá ser de acordo com as normas da ABNT e recomendações do Regulamento de Instalações de Consumidores da Concessionária local. Sendo observados todos os pontos de luz e força (tomadas e interruptores com tubulação, caixa e fiação). E todos os pontos de lógica.

A rede interna de distribuição será em linha aberta, utilizando-se condutores de cobre com isolamento em PVC 70 graus centígrados 750V, bem esticados, presos em roldanas ou cleats de PVC ou porcelana, as descidas para os interruptores e tomadas de correntes far-se-ão através de eletrodutos de PVC rígido, anti-chama com diâmetro mínimo de 3/4", embutidos na alvenaria.

Os interruptores serão de teclas e as tomadas de correntes do tipo universal conjugados de embutir, em caixas de ferro esmaltado a fogo, protegidos por espelhos de PVC. A linha dos espelhos adotados será a comercial, de boa qualidade. A proteção do circuito de distribuição estará no quadro de medição.

Toda instalação deverá ser entregue testada. As caixas de embutir dos interruptores serão de ferro esmaltado a fogo interna e externamente, chapa nº18 nas medidas de 4" X 2" e 4" X 4". As caixas e deverão ficar a 0,20m dos alisares das portas.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Rua Pedro Pinheiro Paes 1355 – Abaetetuba-Pará – CEP 68440-000 – Fone (091) 3751-2022 (Ramais: 233/ 222) semob_abaetetuba@hotmail.com



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O desenvolvimento do projeto complementar hidrossanitário deverá obedecer às normas brasileiras NBR 5626 – Instalação Predial de Água Fria; NBR 8160 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário – Projeto e Execução; NBR 7229 – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos; NBR 13969 – Tanques Sépticos – Unidades de Tratamento Complementar e disposição final dos efluentes líquidos – Projeto, construção e operação. Sendo observados todos os pontos de água fria, esgoto e água servida, suas tubulações e caixa de inspeção.

Deverá ser observado o projeto complementar sanitário quer na execução, quer no que se refira aos materiais a serem empregados. As peças de PVC deverão ser soldadas conforme indicação do fabricante, as declividades deverão ser compatíveis com o diâmetro e tipo das tubulações.

Ramais Externos: A rede será executada conforme o projeto sanitário e constará de:

Uma caixa de inspeção com caixa de gordura, em alvenaria de tijolos furados ou maciço, revestidos internamente com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3 ou pré-moldados em concreto, obedecidas as dimensões previstas em detalhes do projeto complementar hidráulico, com caimento suficiente para permitir perfeito escoamento. A tampa será de concreto, com 0,05m de espessura, pré-moldada.

As tubulações quando enterradas devem ser assentes sobre o terreno com base firme, recobrimento mínimo de 0,30m. Nos trechos onde tal recobrimento não seja possível ou onde a tubulação esteja sujeita as fortes compressões de choque, deverá receber proteção que aumente sua resistência mecânica.

Todos os acessórios de ligação de água dos aparelhos sanitários deverão ser arrematados com canoplas de acabamento cromado. As bacias sanitárias deverão ser assentadas com respectivos acessórios de fixação fornecidos pelo fabricante e rejuntados com cimento branco. Não serão tolerados quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequado

COMUNICAÇÃO VISUAL

Placa de identificação: nos locais indicados em projeto e nas faces de fora das portas de todos os ambientes será colocada uma placa de identificação com sua descrição em letra de forma legível, afim de identificar cada ambiente.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Bancos em concreto: executados em área externa com dimensões e locação indicadas em projeto.

Limpeza final e entrega da obra: após o término dos serviços acima especificados, a empresa procederá à limpeza do canteiro de obra. A edificação deverá ser deixada em condições de pronta utilização, bem como, o lote deverá estar perfeitamente limpo e regularizado.

OBSERVAÇÕES

A obra deverá estar de acordo com a **NBR 9050**, no que diz respeito a rampas, corredores, portas e sanitários, destinados a acessibilidade de pessoas Portadoras de Deficiência.

PRAZO DE EXECUÇÃO

A obra, de acordo com o cronograma físico - financeiro, terá um prazo de execução de 120 dias consecutivos.

INSPEÇÕES E TESTES

Após a conclusão de todas as atividades envolvidas na construção, a CONTRATANTE fará uma inspeção final, constatando a fidelidade da construção aos projetos e às respectivas Especificações Técnicas e Normas, sem que esse fato isente a CONTRATADA de suas responsabilidades quanto a problemas que venham a surgir no futuro, as correções necessárias seguirão criteriosamente o descrito nas Especificações Técnicas e Memorial Descritivo.

FALHAS E/OU DEFEITOS

A CONTRATADA deverá tomar, de imediato e às suas expensas, todas as providências requeridas para os reparos ou correções que se fizerem necessários para que os serviços estejam plenamente de acordo com o projeto, especificações e normas técnicas e orientações da CONTRATANTE.

Abaetetuba - PA, Junho de 2018.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - PARURU			Prazo: 120 DIAS			
Localização: ZONA RURAL - ILHAS - ABAETETUBA - PARÁ			JUNHO/2018			
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MESES (PREVISTO)			
			1	2	3	4
3	COBERTURA	61.743,19	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
			0,00	61.743,19	0,00	0,00
5	ALVENARIA	977,51	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
			488,75	488,75	0,00	0,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	147,97	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
			0,00	147,97	0,00	0,00
7	REVESTIMENTOS	125.791,19	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%
			25.158,24	50.316,48	50.316,48	0,00
8	ESQUADRIAS	52.801,25	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
			0,00	26.400,63	26.400,63	0,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.337,97	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
			8.867,59	13.301,39	13.301,39	8.867,59
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	76.141,15	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
			15.228,23	22.842,35	22.842,35	15.228,23
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.344,15	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	1.344,15
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	1.238,15	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	1.238,15
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.692,99	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	3.692,99
TOTAL GERAL		368.215,52				
TOTAL MENSAL			49.742,82	175.240,75	112.860,84	30.371,11
% MENSAL			13,51%	47,59%	30,65%	8,25%
TOTAL ACUMULADO			49.742,82	224.983,57	337.844,41	368.215,52
% ACUMULADO			13,51%	61,10%	91,75%	100,00%



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ANEXO III
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS								EXECUTADO (%)	A EXECUTAR (%)	TOTAL
EXISTENTES										
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial					
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRAO MINISTERIO DA SAUDE -1,50X3,00M	m²	4,50	0,00	0,00		100%	0%		
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEFADAS A CADA 1,50M	m²	267,25	0,00	0,00		100%	0%		
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	m²	66,00	0,00	0,00		100%	0%		
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATE 0,15M	m²	829,73	0,00	0,00		100%	0%		
1.5	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BANDA TENSÃO P/ CANT OBRA OBRA.MG-CHAVE 100A CARGA 3KWH/20CV EXCL FORN/MEDEDOR.	Unid	1,00	0,00	0,00		100%	0%		
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	Unid	1,00	0,00	0,00		100%	0%		
1.7	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA	Unid	1,00	0,00	0,00		100%	0%		
1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	m²	10,00	0,00	0,00		100%	0%		
1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	40,00	0,00	0,00		100%	0%		
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	m³	61,83	0,00	0,00		100%	0%		
2.2	REATERRO DE VALA CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	m³	40,22	0,00	0,00		100%	0%		
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	m³	31,82	0,00	0,00		100%	0%		
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 MB, RODOVIA PAVIMENTADA	m³	31,82	0,00	0,00		100%	0%		
3	COBERTURA								61.743,19	
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	286,94	88,96	25.526,87		0%	100%	25.526,87	
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	286,94	61,06	17.520,84		0%	100%	17.520,84	
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METALICA	m²	29,83	351,36	10.481,07		0%	100%	10.481,07	
3.4	CUNHEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	26,83	22,73	609,81		0%	100%	609,81	
3.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m	59,88	50,74	3.038,30		0%	100%	3.038,30	
3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m	298,10	15,32	4.566,30		0%	100%	4.566,30	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									
	FUNDAÇÃO									
4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	m	208,00	0,00	0,00		100%	0%		
4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	104,00	0,00	0,00		100%	0%		
4.3	LASTRO DE BRIÇA	m²	1,38	0,00	0,00		100%	0%		
4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	m²	218,32	0,00	0,00		100%	0%		
4.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	903,48	0,00	0,00		100%	0%		
4.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	369,03	0,00	0,00		100%	0%		
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	20,23	0,00	0,00		100%	0%		
	ESTRUTURA									
4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	317,39	0,00	0,00		100%	0%		
4.9	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.454,95	0,00	0,00		100%	0%		
4.10	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	594,28	0,00	0,00		100%	0%		
4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,78	0,00	0,00		100%	0%		
4.12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	m²	303,42	0,00	0,00		100%	0%		
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO								977,51	
5.1	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	790,91	53,51	42.320,96		100%	0%		
	MUROS								977,51	
5.2	MURO EM TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA -CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	m²	19,38	50,44	977,51		0%	100%	977,51	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								147,97	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	m²	194,49	0,00	0,00	100%	0%	-
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM - Lajes	m²	1,60	54,35	86,96	0%	100%	86,96
6.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	m²	1,60	38,13	61,01	0%	100%	61,01
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							125.791,19
	PISO							38.909,40
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	m²	234,35	0,00	0,00	100%	0%	-
7.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	256,24	0,00	0,00	100%	0%	-
7.3	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO AREIA /SEIO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno tubs)	m²	219,72	53,94	11.850,86	0%	100%	11.850,86
7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COMPO DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento)	m²	63,76	0,00	0,00	0%	0%	-
SERVIÇOS								
EXISTENTES								
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	EXECUTADO (%)	A EXECUTAR (%)	TOTAL
7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	m²	14,29	0,00	0,00	0%	0%	-
7.6	GUIA DE CONCRETO	m	29,90	0,00	0,00	0%	0%	-
7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEDIJ ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	m²	11,96	0,00	0,00	0%	0%	-
7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	234,35	94,34	22.109,19	0%	100%	22.109,19
7.9	RODAPÊ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m	204,25	12,87	2.628,90	0%	100%	2.628,90
7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	m	27,45	84,53	2.320,45	0%	100%	2.320,45
	PAREDE							75.061,26
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	678,77	9,14	6.202,46	80%	20%	1.240,49
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	899,04	9,14	8.215,25	80%	20%	1.643,05
7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	1.577,81	31,50	49.701,65	80%	20%	9.940,33
7.14	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	219,18	88,57	19.413,21	0%	100%	19.413,21
7.15	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	679,86	18,52	12.590,74	0%	100%	12.590,74
7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	679,86	21,37	14.531,60	0%	100%	14.531,60
7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	33,75	28,17	950,73	0%	100%	950,73
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	690,13	21,37	14.751,11	0%	100%	14.751,11
	TETO							9.295,16
7.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	285,93	0,00	0,00	100%	0%	-
7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	m²	285,93	0,00	0,00	100%	0%	-
7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	m²	257,40	9,58	2.465,12	0%	100%	2.465,12
7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	257,40	21,94	5.646,22	0%	100%	5.646,22
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	35,21	21,94	772,35	0%	100%	772,35
7.24	FORRO DE GESSO	m²	6,68	76,57	511,47	0%	100%	511,47
	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA							2.425,36
7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	38,76	9,14	354,18	0%	100%	354,18
7.26	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	38,76	31,50	1.220,96	0%	100%	1.220,96
7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	38,76	21,94	850,22	0%	100%	850,22
8	ESQUARIAS							62.801,25
	MADEIRA							7.764,43
8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR, 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	6,00	225,01	1.350,05	0%	100%	1.350,05
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR, 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	12,00	229,14	2.749,65	0%	100%	2.749,65
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR, 1A E DOBRADICA COM ANEL	Unid	1,00	267,55	267,55	0%	100%	267,55
8.4	FECHADURA DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	Unid	19,00	77,37	1.470,08	0%	100%	-
8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR, 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	Unid	1,00	249,39	249,39	0%	100%	249,39
8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR, 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLET	Unid	1,00	263,63	263,63	0%	100%	263,63
8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR, 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	Unid	1,00	276,30	276,30	0%	100%	276,30
8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	122,85	21,23	2.607,86	0%	100%	2.607,86
	ALUMINIO							34.684,16
8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	m²	28,36	811,93	23.026,46	0%	100%	23.026,46
8.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	m²	1,60	811,93	1.299,10	0%	100%	1.299,10
8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	m²	12,43	811,93	10.092,34	0%	100%	10.092,34
8.12	BKILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Unid	1,00	266,26	266,26	0%	100%	266,26
	VIDRO							10.352,67
8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/ CV2	m²	17,43	344,00	5.995,98	0%	100%	5.995,98
8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	118,77	3.472,75	0%	100%	3.472,75
8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	m²	2,84	311,25	883,94	0%	100%	883,94
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							44.337,97
	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO							495,96
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	cj	1,00	495,96	495,96	0%	100%	495,96
	PONTOS ELÉTRICOS							29.263,13



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR. COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	Unid	37,00	125,38	4.639,23	0%	100%	4.639,23
9.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	Unid	8,00	335,09	2.680,68	0%	100%	2.680,68
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	Unid	18,00	85,36	1.536,54	0%	100%	1.536,54
SERVIÇOS								
EXISTENTES								
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	EXECUTADO (%)	A EXECUTAR (%)	TOTAL
9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	Unid	3,00	61,38	184,13	0%	100%	184,13
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO	Unid	2,00	899,21	1.798,42	0%	100%	1.798,42
9.7	RELE FOTOELÉTRICO	Unid	2,00	84,94	169,87	0%	100%	169,87
9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pt	68,00	188,59	12.823,96	0%	100%	12.823,96
9.9	PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	Unid	2,00	55,28	110,56	0%	100%	110,56
9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4"X2"	Unid	57,00	22,30	1.271,19	0%	100%	1.271,19
9.11	TOMADA 20A/127V EM CX 10"X10" DE PISO ALTA	Unid	2,00	21,61	43,22	0%	100%	43,22
9.12	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 4X4"	Unid	9,00	35,28	317,54	0%	100%	317,54
9.13	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	Unid	61,00	12,90	787,08	0%	100%	787,08
9.14	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX 4"X2"	Unid	15,00	13,63	204,41	0%	100%	204,41
9.15	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"	Unid	9,00	25,41	228,71	0%	100%	228,71
9.16	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X2"	Unid	2,00	36,34	72,69	0%	100%	72,69
9.17	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4"	Unid	1,00	36,34	31,99	0%	100%	31,99
9.18	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX 4"X2"	Unid	2,00	18,20	36,40	0%	100%	36,40
9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pt	29,00	80,22	2.326,50	0%	100%	2.326,50
QPDG								1.654,41
9.20	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	Unid	1,00	603,80	603,80	0%	100%	603,80
9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	Unid	1,00	349,25	349,25	0%	100%	349,25
9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	Unid	2,00	196,76	393,52	0%	100%	393,52
9.23	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA	Unid	1,00	307,83	307,83	0%	100%	307,83
QUADROS								3.537,24
9.24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	Unid	2,00	603,80	1.207,60	0%	100%	1.207,60
9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	Unid	2,00	196,54	393,08	0%	100%	393,08
9.26	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	Unid	3,00	284,56	853,67	0%	100%	853,67
9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	Unid	2,00	196,76	393,52	0%	100%	393,52
9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	Unid	10,00	17,86	178,61	0%	100%	178,61
9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	Unid	10,00	20,63	206,30	0%	100%	206,30
9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	Unid	5,00	60,89	304,45	0%	100%	304,45
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA								9.387,23
9.31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	Unid	11,00	20,73	228,08	0%	100%	228,08
9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	pt	11,00	427,70	4.704,65	0%	100%	4.704,65
9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	pt	11,00	75,22	827,44	0%	100%	827,44
9.34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	pt	7,00	98,14	686,96	0%	100%	686,96
9.35	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	Unid	1,00	171,97	171,97	0%	100%	171,97
9.36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	Unid	1,00	1.066,11	1.066,11	0%	100%	1.066,11
9.37	VOKE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	Unid	1,00	601,80	601,80	0%	100%	601,80
9.38	PLACA SAIDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	Unid	2,00	43,52	87,03	0%	100%	87,03
9.39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	pt	2,00	136,19	272,38	0%	100%	272,38
9.40	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR.	Unid	1,00	59,62	59,62	0%	100%	59,62
9.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F - COMPLETA	Unid	3,00	227,07	681,20	0%	100%	681,20
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								76.141,15
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								39.112,09



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	Unid	1,00	563,91	563,91	0%	100%	563,91
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	Unid	1,00	30,70	30,70	0%	100%	30,70
10.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL.ASSENTO	Unid	4,00	1.112,90	4.451,58	0%	100%	4.451,58
10.4	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO EM PLASTICO ABS	Unid	5,00	52,20	261,02	0%	100%	261,02
10.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	Unid	13,00	417,47	5.427,13	0%	100%	5.427,13
10.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL.VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO	Unid	1,00	3.288,61	3.288,61	0%	100%	3.288,61
10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	Unid	14,00	25,85	361,93	0%	100%	361,93
10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	Unid	14,00	116,66	1.633,19	0%	100%	1.633,19
10.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL.ACESSORIOS DE FIX.FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1/4"X1/2" 1/2"	Unid	1,00	580,31	580,31	0%	100%	580,31
10.10	BEBEDOURO DE PRESSAO EM INOX	Unid	1,00	3.671,00	3.671,00	0%	100%	3.671,00
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA -CFE PROJETO	m	13,20	319,21	4.213,51	0%	100%	4.213,51
10.12	BANCADA EM INOX	m	2,70	206,87	558,56	0%	100%	558,56
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	m	18,20	247,61	4.506,52	0%	100%	4.506,52
10.14	EXPURGO EM INOX	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92
SERVIÇOS								
EXISTENTES								
item	SERVIÇOS	unid	quant	unitario	parcial	EXECUTADO (%)	A EXECUTAR (%)	TOTAL
10.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METALICO 1/2"X3/8CM	Unid	13,00	387,44	5.036,66	0%	100%	5.036,66
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	Unid	4,00	48,37	193,49	0%	100%	193,49
10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	Unid	10,00	387,44	3.874,35	0%	100%	3.874,35
10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	Unid	2,00	146,27	292,53	0%	100%	292,53
10.19	CADEIRA ESCAMOTIVAVEL PARA BANHO - PADRAO PNE	Unid	1,00	118,16	118,16	0%	100%	118,16
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS								
10.20	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	Unid	1,00	1.673,46	1.673,46	0%	100%	1.673,46
10.21	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	Unid	1,00	95,31	95,31	0%	100%	95,31
10.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	Unid	1,00	74,53	74,53	0%	100%	74,53
10.23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	Unid	1,00	45,01	45,01	0%	100%	45,01
10.24	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	Unid	1,00	86,81	86,81	0%	100%	86,81
10.25	FREIO D'AGUA Ø100	Unid	1,00	33,25	33,25	0%	100%	33,25
10.26	SIFÃO LADRÃO Ø100	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92
10.27	SISTEMA AUTOMATICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VALVULA SOLENÓIDE	Unid	1,00	129,93	129,93	0%	100%	129,93
10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	Unid	1,00	90,74	90,74	0%	100%	90,74
10.29	BOIA AUTOMATICA DE MÍNIMO	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92
10.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMATICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP -19mca 2.000 l/h	Unid	1,00	72,44	72,44	0%	100%	72,44
10.31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	1,00	102,19	102,19	0%	100%	102,19
10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	1,00	67,34	67,34	0%	100%	67,34
10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	1,00	67,34	67,34	0%	100%	67,34
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								
10.34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	Unid	2,00	107,92	215,84	0%	100%	215,84
10.35	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	Unid	6,00	303,90	1.823,41	0%	100%	1.823,41
10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	Unid	16,00	67,34	1.077,50	0%	100%	1.077,50
10.37	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	Unid	2,00	3.114,60	6.229,20	0%	100%	6.229,20
10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	Unid	1,00	74,53	74,53	0%	100%	74,53
10.39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	Unid	1,00	45,01	45,01	0%	100%	45,01
10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	Unid	2,00	109,39	218,77	0%	100%	218,77
10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	Unid	9,00	23,02	207,19	0%	100%	207,19
PONTOS DE HIRAUICA								
10.42	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	pt	34,00	350,09	11.903,10	50%	50%	5.951,55
10.43	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	Unid	6,00	350,09	2.100,55	50%	50%	1.050,27
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	Unid	34,00	319,02	10.846,61	50%	50%	5.423,30
10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	pt	6,00	319,02	1.914,11	50%	50%	957,05
REDE EXTERNA								
10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	Unid	18,00	409,47	7.370,43	0%	100%	7.370,43
10.47	TUBO PVC AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM/ INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,40	0,00	0,00	100%	0%	-
10.48	TUBO PVC ESGOTO / AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM/ FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	152,50	0,00	0,00	100%	0%	-
10.49	FOSSA SEPTICA CONC. ARM. D=1,60 M P=2,75 M CAP=40 PESSOAS	Unid	1,00	3.748,80	3.748,80	0%	100%	3.748,80
11 REDE AR COMPRIMIDO								
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM/ INCLUSO CONEXOES, FIXAÇÕES	m	30,00	24,50	734,85	0%	100%	734,85
11.2	VALVULA ESFERA LATAO CROMADO 1/2"	Unid	1,00	47,62	47,62	0%	100%	47,62
11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	Unid	10,00	47,48	474,84	0%	100%	474,84
11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	Unid	2,00	43,42	86,85	0%	100%	86,85
12 COMUNICAÇÃO VISUAL								
								1.238,15



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR. NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	Unid	1,00	48,92	48,92	0%	100%	48,92
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	Unid	2,00	38,19	76,38	0%	100%	76,38
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 3MM. DIM 40X50CM	Unid	3,00	37,55	112,64	0%	100%	112,64
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X80CM	Unid	1,00	64,61	64,61	0%	100%	64,61
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	Unid	20,00	39,04	780,85	0%	100%	780,85
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos	Unid	4,00	38,69	154,74	0%	100%	154,74
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							3.692,99
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	Unid	1,00	425,17	425,17	0%	100%	425,17
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	Unid	1,00	520,54	520,54	0%	100%	520,54
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	309,25	5,53	1.709,10	0%	100%	1.709,10
13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m³	39,58	26,23	1.038,18	0%	100%	1.038,18
VALOR A EXECUTAR								368.215,52



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO

CONTRATO Nº /2018

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

Por este instrumento administrativo, de um lado O **MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA - PREFEITURA MUNICIPAL/SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**, 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.XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** - 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 02/2017**, 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 05/2018**, 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.

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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLÁUSULA TERCEIRA- DO OBJETO

3.1 – Este Contrato tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE 03(TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE(UBS) NAS RESPECTIVAS LOCALIDADES: MARACAPUCU SAGRADO, TUCUMANDUBA E PARURU REGIÃO DAS ILHAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA CONFORME PROJETO APROVADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE**, 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 **PARA A CONCLUSÃO DE 03(TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE(UBS) NAS RESPECTIVAS LOCALIDADES: MARACAPUCU SAGRADO, TUCUMANDUBA E PARURU REGIÃO DAS ILHAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA CONFORME PROJETO APROVADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE** 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 irrevogável durante os 150 (cento e cinquenta) dias da data da apresentação da proposta, após o que poderá ser revisto com base na legislação atinente ao caso, (Lei N° 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 :1414 - Secretaria Municipal de Saúde:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Funcional Programática: 10 302.0002 **1042 – Ampliação da Rede das Unidades de Saúde**

-Classificação Econômica: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações.

-Sub Elemento: 4.4.90.51.99 – Outras obras e instalações.

-Fonte de Recurso - 010000 Recursos Ordinários

-Fonte de Recurso - 012900 Transferência de Recursos do SUS

-Fonte de Recurso – 013600 Transf. Recursos Estado p/progr. Saúde

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 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da Ordem de Serviços expedida pela CONTRATANTE, podendo ser prorrogado desde que solicitado com antecedência mínima



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

de 30 (trinta) dias do seu término, comprovados os motivos alegados, para tal prorrogação. O prazo de vigência do presente contrato administrativo é de 90 (noventa) 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

verificaram vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução ou de má qualidade dos materiais empregados;

- 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 acontecimento 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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 de comprovada 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;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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-laperfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos;

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, afiscalização deverá ser obrigatória e oficialmente consultada para que tome asdevidas providências.

11.1.16 - Realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO, ostestes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dosmateriais, 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 aterceiros 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 daPrefeitura 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 localdos 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 queacarrete prejuízo material e/ou financeiro que possa ocorrer durante a execuçãodos 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 Normase Práticas Complementares:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

12.2 - Normas da ABNT e do INMETRO;

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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 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 e 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 refiram.

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 refiram.

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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

16.2 - Os projetos e planilhas orçamentárias (materiais, serviços, quantitativos e preços) apresentados pela SESMOB são orientativos, cabendo à CONTRATADA, antes do iniciados serviços, analisar e endossar todos os dados, diretrizes e exeqüidade 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.

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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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.

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 visar 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 consequências 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 Nº 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;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE 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;
- 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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- 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) Ocasionar 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

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, semprejuzo 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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.

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:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1 - _____

2 - _____

ANEXO V

MODELO

CARTA-PROPOSTA

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Abaetetuba

Referência: **Tomada de Preço N° 05/2018**

Prezado Senhor,

Encaminhamos à essa Comissão Permanente de Licitações, nossa proposta, referente a Licitação em epígrafe, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE 03(TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE(UBS) NAS RESPECTIVAS LOCALIDADES: MARACAPUCU SAGRADO, TUCUMANDUBA E PARURU REGIÃO DAS ILHAS NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA CONFORME PROJETO APROVADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE:**

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.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

ANEXO VI

MODELO

CREDENCIAMENTO/PROCURAÇÃO

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Abaetetuba

Referência: **Tomada de Preço N° 05/2018**

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° 05/2018** 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,



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

ANEXO VII

MODELO

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS
DE HABILITAÇÃO**

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Abaetetuba

Referência: **Tomada de Preço N° 05/2018**

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° 05/2018**, cujo objeto é a, a fim de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras.

Data, ____/____/____



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Assinatura do Representante Legal

Papel timbrado do licitante

ANEXO VIII

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 05/2018**, 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 (dezesseis) 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Papel timbrado do licitante

ANEXO IX

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° 05/2018**

A firma _____, portadora do CNPJ nºdeclara, expressamente, que se sujeita às condições estabelecidas no Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 05/2018**, 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



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

ANEXO X

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 XI

ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

Declaramos para fins de licitação que a Empresa _____
_____, situada na _____

_____, portadora do CNPJ nº _____,
_____, visitou o local onde serão executados os serviços de

**CONCLUSÃO DE 03(TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NAS
RESPECTIVAS LOCALIDADES: MARACAPUCU SAGRADO,
TUCUMANDUBA E PARURU REGIÃO DAS ILHAS NO MUNICÍPIO DE
ABAETETUBA CONFORME PROJETO APROVADO PELA SECRETARIA
MUNICIPAL DE SAÚDE JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE,** na companhia
de um servidor designado pela Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de Abaetetuba,
referente à **TOMADA DE PREÇO N.º05/2018.**

Data, ____/____/____

Secretaria de Obras e Viação



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO