



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO 003/2018

A Prefeitura Municipal de Matinhas, através da Comissão Permanente de Licitação, situada na Av. Governador Antônio Mariz, 49, Centro, na Cidade de Matinhas, Estado da Paraíba, Fone: (83) 3637-1003, torna público que por determinação da Sra. Prefeita do município e através da Comissão Permanente de Licitação - C.P.L, designada pela Portaria nº. 001/2018 de 19 de Janeiro de 2018, **realizará licitação, às 15:00 hs do dia 19 de Dezembro de 2018, na modalidade Tomada de Preço**, no regime de execução de empreitada por preço unitário, do tipo “menor preço global”, para Contratação de empresa, conforme discriminação abaixo:

1.0 – DO SUPORTE LEGAL

1.1 – Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666 de 21/06/93 e demais legislações pertinentes, que ficam fazendo parte integrante desta Tomada de preço, independentemente de transcrição.

2.0 – DO OBJETIVO DA LICITAÇÃO

2.1 – O objeto da licitação é a escolha da proposta, de menor preço global, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE ANCORAS (ADAPTAÇÃO DO PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF) NO MUNICÍPIO DE MATINHAS/PB**. Os serviços serão executados conforme projetos, especificações, técnicas, normas do edital / contrato e demais orientações da Secretaria de Infraestrutura.

2.1- DO VALOR

2.2 – O valor total estimado para a execução do objeto é de **R\$ 99.839,23 (noventa e nove mil, oitocentos e trinta e nove reais e vinte e três centavos)**

3.0- DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1- Poderão participar da presente Licitação:

a) As Empresas com atividades específicas do ramo e que atendam as condições deste Edital, inclusive as relativas a qualificação técnica.

b) Não tenha sido declarado inidôneo, pela Autoridade competente, para licitar ou contratar com a Administração Pública Municipal.

c) Os licitantes devem apresentar Cadastrado de Fornecedor de qualquer órgão da Administração Pública Municipal, Estadual ou Federal, cuja regularidade será observada mediante apresentação do Certificado de Cadastro de Fornecedores vigente.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

3.2 – Se ficarem conhecidos posteriormente fatos que gerem ilegalidade(s), a(s) proposta(s) classificada(s) terá(ão) seu(s) contrato(s) desadjudicado(s), isto sem prejuízo das demais sanções previstas em Lei.

3.3 – Não será permitida a participação de interessados sob a forma de consórcio e/ou grupo de empresas.

3.4 – A empresa interessada em participar deste Certame apresentará, exclusivamente, os documentos requeridos neste Edital, os quais deverão ser encaminhados nos respectivos envelopes: 01 – HABILITAÇÃO, 02 - PROPOSTA COMERCIAL, devidamente lacrados, não se considerando quaisquer outros documentos e ou envelopes não solicitados.

3.5 – Para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte , deverá ser apresentada Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, **no ato da entrega dos envelopes de documentação de habilitação**, a mesma quando for considerada microempresa ou empresa de pequeno porte, receberá tratamento diferenciado na forma definida pela legislação vigente; tal comprovação será feita mediante **declaração expressa assinada pelo responsável legal da empresa devidamente habilitado com firma reconhecida por cartório competente, em conjunto com a Certidão Simplificada emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO da sede do licitante**, expedida no máximo com 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas. A ausência da referida declaração não é suficiente motivo para impedir a participação do licitante, apenas perderá, durante o presente certame, o direito ao tratamento diferenciado e simplificado dispensado a ME ou EPP, previsto na Lei Complementar 123/06.

3.5.1 - O licitante acima identificado que não comprovar através de documento oficial, sua condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte não usufruirá do tratamento diferenciado estabelecido na Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.5.2 - A declaração falsa relativa à condição de enquadramento da licitante como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar nº123, de 2006, implicará na aplicação das sanções previstas neste Edital, sem prejuízo das demais cominações legais.

3.5.3– As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão apresentar toda documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, conforme determina o artigo 43 da LC nº 123/2006.

3.5.4 – Havendo alguma restrição (comprovação da regularidade fiscal), será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

3.5.5 - A não-regularização da documentação, no prazo legal, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

3.5.6 - Nesta licitação, será assegurada como critério de desempate, preferência de contratação para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, conforme preconizam os artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006.

3.5.7 - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

3.5.8 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos §§ 1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

3.5.9 – A Licitante ME/EPP devidamente reconhecida no processo licitatório, será notificada para, se desejar, apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, uma nova proposta de preço, obrigatoriamente abaixo da primeira colocada, de acordo com as regras deste Edital. A contagem do prazo terá início a partir da data da convocação.

3.5.10 – Caso a ME/EPP melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, ou não apresente proposta válida, serão convocadas as demais licitantes ME/EPP participantes que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito.

3.5.11 - As condições acima, somente se aplicarão quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

3.5.12 - Na hipótese da não contratação nos termos acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

3.6 – Não poderão participar os interessados que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com o ORC.(órgão realizador do certame)

3.7 – Não serão aceitos envelopes Documentação e Propostas de Preços enviados via postal. Hipótese em que os respectivos envelopes não serão aceitos e o licitante, portanto, desconsiderado para efeito de participação no certame.

3.8 – Não poderão participar empresas que estejam suspensas de licitar e impedidas de contratar com a Prefeitura Municipal de Matinhas/PB ou que estejam impedidas ou



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública

3.9 - Não poderão participar empresas que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública, em razão de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei nº 9.605, de 1998;

3.10 - Não poderão participar empresas cujos dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo, sejam servidores públicos ou ocupantes de cargo comissionado do quadro da Prefeitura Municipal de Matinhas/PB;

3.11 - Não poderão participar quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

3.12 – Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto a Comissão, sem a permanência de representante credenciado na respectiva sessão pública, é facultado ao licitante, não sendo condição para sua habilitação, a inclusão no envelope Documentação, da declaração expressa de renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo correspondente relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame, previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93.

3.13 – Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

3.13.1 – Tratando-se do representante legal: o instrumento constitutivo da empresa na forma da lei, quando for o caso, devidamente registrado no órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

3.13.2 – Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para, firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame; acompanhada do correspondente instrumento de constituição da empresa, quando for o caso, que comprove os poderes do mandante para a outorga. Caso a procuração seja particular, deverá ter firma reconhecida por cartório competente.

3.13.3 – O representante legal ou procurador deverá identificar-se exibindo documento oficial que contenha foto.

3.13.4 – Estes documentos deverão ser apresentados - antes do início da sessão pública - em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão.

3.13.5 – A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

licitante no presente certame. Esta ocorrência não inabilitará o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório.

3.13.6- Todos os documentos que integram o CREDENCIAMENTO e a HABILITAÇÃO, deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, ou membros da Comissão de Licitação.

3.13.7 - A autenticação dos documentos, quando realizada pelos membros da Comissão de Licitação, deverá acontecer em até 24 (vinte e quatro) horas antes da abertura do certame.

3.14 – A participação na licitação implica na aceitação integral do ato convocatório, bem como na observância dos regulamentos e normas técnicas aplicáveis.

3.15 – Todos os documentos de natureza técnica, quando solicitados, inclusive plano de trabalho, organização das instalações do canteiro de obras, (“lay out” e demais representações gráficas), dimensionamento do pessoal técnico especializado, equipamentos e aparelhamentos, orçamentos, cronogramas, deverão ser devidamente assinados pelo Responsável Técnico da licitante, acompanhado do carimbo contendo nome e o nº do registro no CREA do profissional aludido.

4.0 – DA VISITA TÉCNICA

4.1 - Antes de apresentar sua proposta, a licitante deverá analisar os projetos e todos os documentos do Edital, devendo vistoriar os locais dos serviços, executando todos os levantamentos necessários ao desenvolvimento de seus trabalhos, de modo a não incorrer em omissões, as quais não poderão posteriormente ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo de preços ou de qualquer alteração contratual.

4.2 – As licitantes deverão fazer a visita técnica, ao local das obras e serviços, **através de seu(s) responsável (eis) técnico(s), formalmente designado(s)** e se inteirar oficialmente dos serviços a serem executados, de modo que a formulação de sua proposta cubra todos os custos decorrentes de sua execução, e obter todas as informações necessárias. A declaração deverá ser emitida pela licitante, na forma do ANEXO 4, a qual integrará os documentos de habilitação.

4.3 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS, através da Secretaria de Infraestrutura, coloca-se à disposição para agendamento do acompanhamento da visita à obra, se assim desejar o licitante, que deverá ser agendada em horário comercial, pessoalmente ou através dos fones **(0**83) 3637-1003**, a partir da publicação oficial da licitação e será realizada até o 2º (SEGUNDO) dia que anteceder à data de abertura da sessão pública de recebimento das propostas.

4.4 - Todos os custos associados com a visita ao local dos serviços serão arcados integralmente pelos próprios licitantes.

5.0 - INTERPRETAÇÃO E ESCLARECIMENTOS:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

5.1 – O licitante deverá examinar todas as instruções, modelos, condições e especificações que integram os documentos do certame, os quais constituem a única fonte de informação para a preparação da proposta. Se o licitante deixar de atender quaisquer das condições estabelecidas nos documentos de licitação ou apresentar uma proposta que não se adeque substancialmente, em todos os seus aspectos a estes documentos, correrá o risco de frustrar sua participação.

5.2 – Qualquer licitante que tenha adquirido os documentos da licitação, bem como qualquer cidadão, poderá solicitar esclarecimentos sobre os mesmos junto a CPL, pessoalmente no endereço apresentado no preâmbulo, no horário das 13:00hs às 17:00hs.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS/PB.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FONE: 083 3637- 1003

6.0 - DO PRAZO PARA EXECUÇÃO

6.1- O prazo máximo para execução das obras desta Tomada de Preço será de até 180 **(cento e oitenta) dias**, inclusive mobilização, contados a partir da emissão da ordem de serviço pela Contratante.

6.2 - Os prazos de início, de conclusão e entrega das obras admitem ser prorrogados a critério da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS**, fundada em conveniência administrativa, desde que ocorra algum dos motivos a seguir:

6.2.1 - Paralisações por motivo de força maior ou casos fortuitos.

6.2.1.1 - Definem-se como circunstâncias de força maior, acontecimentos imprevistos tais como: greve, atos de sabotagem, guerras, bloqueios, tumultos, comoções públicas, epidemias, terremotos, tempestades, inundações, explosões e quaisquer outras ocorrências similares ou equivalentes, que fiquem além do controle de qualquer das partes.

6.2.2 - Alteração do projeto e/ou especificações técnicas pela PMM.

6.2.3 - Aumento ou diminuição dos serviços, previstos na planilha de quantitativos, devendo a prorrogação ou antecipação do prazo ser proporcional à variação dos serviços.

6.2.4 - Superveniência de fato excepcional e imprevisível, inclusive ocorrência de chuvas fortes, que altere fundamentalmente as condições de execução.

6.2.5 - Impedimento da execução do contrato, por fato ou ato de terceiros, reconhecido pela PMM, em documento contemporâneo à sua ocorrência.

6.3 - Toda alteração de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela PMM.

7.0 - DA DOTAÇÃO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

7.1 - Os recursos para fazer face às despesas de execução das obras e serviços, correrão por conta de recurso federal.

EMENDA DE CUSTEIO DO PAB

02.050 – SECRETARIA DE SAÚDE

2036 MANUTENÇÃO DA ASSISTENCIA BASICA DE SAUDE – PAB

3390.39 99 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

8.0 - DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E DAS PROPOSTAS:

8.1 - Os documentos e as propostas deverão estar organizados em dois envelopes lacrados:

ENVELOPE 1 - DOCUMENTO DE HABILITAÇÃO

ENVELOPE 2 - PROPOSTA COMERCIAL.

8.1.1 – O licitante deverá apresentar qualificação completa da empresa e do representante legal, bem como: telefones, fax, e-mail e quaisquer outras informações que facilitem a comunicação entre a PMM e Licitantes. **A não observância deste item não implicará em inabilitação**

8.2 - HABILITAÇÃO

8.2.1- A habilitação far-se-á mediante a apresentação dos documentos relacionados abaixo, apresentados em 01 (uma) via originais ou autenticadas, perfeitamente legíveis, ordenados, numerados e rubricados pelo representante legal do Licitante ou por seu procurador, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, contendo em destaque o seguinte.

NOME DA PROPONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
TOMADA DE PREÇO 003/2018
ENVELOPE Nº 01 – HABILITAÇÃO

8.2.2 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

Para habilitação jurídica o licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

8.2.2.1 - Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e última alteração em vigor, devidamente consolidado, registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, através da cópia autenticada do D.O.E e, finalmente, no caso de sociedades civis inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova da Diretoria em exercício, em conjunto com os documentos dos respectivos sócios.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

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

8.2.2.3- Apresentar Cadastro de Fornecedor nos termos da alínea “c”, do subitem 3.1 do edital.

8.2.2.4 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

8.2.3 - REGULARIDADE FISCAL

8.2.3.1 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente a seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.2.3.2 - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão de Quitação de Tributos e Certidão Quanto a Dívida Ativa da União e Seguridade Social), Estadual e Municipal da sede do licitante;

8.2.3.3 - Prova de regularidade com o FGTS;

8.2.3.4 – Certidão Negativa de Débitos Trabalhista (Art. 3º Lei 12.440/2011)

8.2.4 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.2.4.1 – A habilitação técnica far-se-á mediante a apresentação dos seguintes documentos:

8.4.1.1 - Inscrição ou registro no CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da sede da licitante.

8.4.1.2 - **Comprovação de Capacidade Técnico-Operacional** para desempenho do objeto desta licitação ou similar, que deverá ser demonstrada através da apresentação de atestado(s), **em nome da Licitante**, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente registrado(s) nas entidades profissionais competentes, **sendo vedada a apresentação de Atestados expedidos pela própria licitante ou empresa que integre o mesmo grupo econômico, sob pena de inabilitação.**

8.4.1.3 – **Comprovação de Capacidade Técnico-Profissional** de que possui em seu quadro permanente, até a data da recepção dos envelopes, **Engenheiro Civil ou outro(s) devidamente reconhecido(s) pela entidade competente**, conforme o caso, que sejam responsáveis técnicos da empresa, detentor (es) de Atestado(s) de Responsabilidade Técnica por execução de serviços com características similares ao objeto licitado, os quais se responsabilizarão pelo gerenciamento dos serviços, não sendo permitido que os referidos profissionais façam parte do quadro societário ou de empregados de outras empresas que estejam participando do certame, sob pena de inabilitação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

8.4.2 – A comprovação de que os profissionais indicados pertencem ao quadro permanente da empresa licitante, dar-se-á através do ato constitutivo da empresa ou suas alterações, no caso dos profissionais serem sócios da mesma. Sendo contratados da licitante, a comprovação será através da Carteira de Trabalho (CTPS) ou Contrato de Prestação de Serviços, devidamente registrado no Cartório de Registro de Títulos e Documentos.

8.4.3 - Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional de que trata o objeto da licitação, deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada **Prefeitura Municipal de Matinhas/PB.**

8.4.4 - Para efeito desta TOMADA DE PREÇOS, QUANTO AO(S) ATESTADO(S) TÉCNICO-PROFISSIONAL(AIS) E TÉCNICO-OPERACIONAL serão consideradas “obras de características similares” e/ou as que apresentem características idênticas ao objeto licitado.

8.4.5. - Comprovação de acervo técnico do profissional indicado no subitem 8.4.1.3 e acervo técnico operacional indicado no subitem 8.4.1.2, mediante Certidão de Acervo Técnico (CAT), emitida pelo CREA, para execução de obra ou serviço, características semelhantes e de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto licitado.

8.4.6 – Os Atestados e/ou as Certidões apresentadas deverão conter: o nome do contratado e do contratante; identificação do contrato (tipo ou natureza da obra); e a discriminação dos serviços executados com as respectivas quantidades.

8.4.7 - Serão admitidos os atestados de obras e/ou serviços de complexidade operacional ou tecnológica equivalente ou superior ao objeto da licitação, conforme dispõe § 3º do Art. 30 da Lei 8.666/93.

8.4.8 - Somente serão aceitos atestados e/ou certidões fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA ou CAU.

8.4.9 - A empresa deverá indicar a equipe técnica com a qualificação dos membros, acompanhada da declaração expressa de cada um, se comprometendo a permanecer à frente dos serviços até a sua conclusão,

8.4.10 - Declaração, conforme modelo anexo a este Edital, de que o licitante, por intermédio de representante legalmente designado e devidamente qualificado para esse fim, vistoriou os locais onde será realizada a obra, e de que recebeu todos os documentos, bem como de que tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, à luz do que preconiza a Lei 8.666/93, condição esta obrigatória à participação no processo licitatório, sob pena de inabilitação,



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

8.4.11- Se a licitante entender ser necessário o acompanhado por profissional do quadro técnico da PMM, este deverá ser agendado até 01 (um) dia útil antes da data de abertura da licitação, mediante agendamento prévio, através do telefone (83) 3637-1003, Secretaria de Infraestrutura.

8.4.12 - A licitante deverá apresentar as seguintes declarações: de que não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores; de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, conforme o parágrafo 2º, art.32 da Lei 8.666/93; de que recebeu todas as informações, documentos e condições necessárias ao atendimento do objeto desta licitação; de que aceita todas as condições impostas pelo edital e anexos. Este documento deverá ser devidamente assinado pelo responsável legal.

8.4.13 - As declarações e anexos deverão conter o nome por extenso e assinatura do responsável legal e, quando for o caso, deverá conter assinatura conjunta do responsável técnico da licitante. A Comissão rejeitará os documentos que não forem assinados por responsáveis legalmente designados;

8.4.14 – A não apresentação das declarações contidas nos **subitens 8.4.10 , 8.4.11, 8.4.12, 8.4.13 e 8.4.15**, acarretará a inabilitação do licitante.

8.4.15 - Declaração do licitante de que recebeu todos os documentos necessários ao esclarecimento de sua participação no certame e de que tomou conhecimento de todas as informações para o cumprimento das obrigações objeto desta.

8.2.5 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA:

8.2.5.1 Certidão negativa de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial, ou liquidação judicial, ou de execução patrimonial, conforme o caso, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, ou de seu domicílio, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão.

8.2.5.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei e devidamente Registrado, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta:

8.2.5.3 O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, **devidamente registrado** no Conselho Regional de Contabilidade;

8.2.5.4 As empresas constituídas a menos de 01 ano deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura;

8.2.5.5 Na hipótese de ser o licitante Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, a licitante deverá apresentar Certidão Simplificada da Junta Comercial;

8.2.5.6 A análise da situação financeira do licitante será avaliada pelo(s) Índice (s) de **Liquidez Geral (LG) e Liquidez Corrente (LC), maiores ou iguais a 1**



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

(um), resultantes da aplicação da(s) fórmula(s) abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial:

$$ET = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$$

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

8.2.5.7 - O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, **devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade**. Apresentar Certidão de Registro do Conselho Regional de Contabilidade vigente.

8.2.5.8 - A não apresentação das demonstrações contábeis ou apresentadas em afronta as Normas Brasileiras de Contabilidade NBC's, do Conselho Federal de Contabilidade, acarretará a inabilitação da licitante.

8.2.5.9 - As firmas constituídas neste ano deverão comprovar a boa situação financeira, através da apresentação do Balanço de Abertura, registrado na Junta Comercial e índices financeiros, observadas as formalidades legais ditadas pelas Normas Brasileiras de Contabilidade.

8.2.5.10 - As Certidões que não expressarem o prazo de validade será considerado o de 90 (noventa) dias antes, contados da data da sua apresentação.

9.0 - DA PROPOSTA COMERCIAL

9.1 - A documentação abaixo relacionada, integrará a Proposta Comercial, e deverá ser apresentada no envelope nº 2, em 01 (uma) via, devidamente lacrado, encadernadas em separado, enumeradas, contendo no anverso a denominação da concorrente e em destaque:

NOME DA PROPONENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
TOMADA DE PREÇO 003/2018
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA

9.1.1 - No envelope referente à proposta comercial devem constar os seguintes documentos:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

a) A **PROPOSTA** deverá ser elaborada em papel próprio do Licitante contendo o valor global dos serviços em R\$ (reais) em algarismo e por extenso, sem rasuras, emendas ou entrelinhas, prazo de validade da proposta, prazo de execução, devidamente assinada pelo seu representante legal.

b) **QUADRO DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**, elaborado em papel próprio da Empresa, contendo para cada item ou subitem, o preço unitário e total proposto, calculado pela multiplicação dos preços unitários pelas respectivas quantidades para obter-se o total do item ou subitem. Finalmente, os totais são somados para determinar o valor global da proposta, em R\$ (REAIS) correspondente a data da apresentação, conforme modelo.

b.1) Nesse quadro, devem ser informadas as taxas de BDI e Encargos Sociais adotadas e data de elaboração do mesmo, que se constituirá na data base, caso ocorra reajustamentos de preços.

b.2) Os preços a serem aplicados para execução das obras e serviços serão unitários, especificados na planilha, que passará a integrar o Contrato, independentemente de transcrição. Os referidos preços deverão incluir todos os custos diretos e indiretos requeridos para execução das obras e quaisquer encargos que possam incidir nas obras e serviços que serão executados, inclusive os complementares (vale transporte, EPI, Exames médicos, ferramentas, etc), quando a lei assim os exigir.

b.3) Para as unidades de medidas dos quantitativos dos serviços não será admitida “verba” ou outra similar que não demonstre objetivamente a quantidade dos serviços a serem executados. No entanto, quando a quantificação do serviço apresentar complexidade, será anexada ao orçamento a respectiva memória de cálculo.

b.4) Para o cálculo do valor total dos itens administração local e encargos complementares sempre que possível deverá ser adotada a metodologia do CREA/PB.

b.5) Os preços unitários e global não poderão ser superiores aos constantes na planilha orçamentária da **Prefeitura Municipal de Matinhas/PB**

c) **QUADRO DEMONSTRATIVO DA TAXA DE BDI (Bônus e Despesas Indiretas) - será apresentada a composição dos percentuais utilizados, preferencialmente, adotando a metodologia do CREA/PB.**

A licitante não poderá ultrapassar o limite do percentual final do BDI utilizado pela **Prefeitura Municipal de Matinhas/PB**

d) **QUADRO DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS, detalhando a composição do percentual adotado para os encargos sociais, incidentes na mão de obra dos preços unitários propostos, preferencialmente, adotando a metodologia do CREA/PB.**

e) **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, em modelo fornecido pela **Prefeitura Municipal de Matinhas/PB**, demonstrando:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

e.1) Pelo sistema de barras, a evolução física da execução de cada item e/ou sub-item de serviços;

e.2) Percentagens entre o valor global de cada item e o valor correspondente ao período de execução do item, compatibilizados com o cronograma físico;

e.3) Valores mensais do faturamento previsto;

e.4) Valores acumulados do faturamento previsto, ao longo da execução da obra.

f) DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

f.1) O licitante deverá apresentar a Composição de Preços para todos os itens, que será submetida ao setor competente para análise quando necessário, sendo desclassificadas as empresas: Que não a apresentarem; Que utilizarem percentuais de BDI e Encargos Sociais divergentes do informado na planilha de quantitativos e àquelas que não demonstrem que os preços são coerentes com os de mercado, onde os coeficientes de produtividade sejam compatíveis com a execução do contrato.

f.2) Ao elaborar sua Composição, a licitante deverá considerar os insumos e coeficientes de produtividade adotados pelo sistema SINAPI/CAIXA.

f.3) Caso o serviço não esteja contido no referido sistema, adotar o SICRO/DNIT ou PINI, obedecendo à sequência de escrita anteriormente.

f.4) No caso dos sistemas descritos não conter o serviço, deve ser apresentada a composição de preço unitário, anexando a memória para calcular os coeficientes, como também, as respectivas pesquisas de mercado.

9.1.2 - Os documentos, referentes às alíneas de “a” a “f” do item 9.1.1 deste Edital, deverão ser apresentados contendo o nome da concorrente, identificação do signatário com menção explícita do título do responsável técnico e respectiva assinatura, conforme Lei Federal 5.194 de 24/12/66, art. 14.

9.1.3 - Caso o serviço não esteja contido no referido sistema, adotar o SICRO/DNIT ou PINI, ou ainda outro reconhecido como de referência obedecendo à sequência de escrita anteriormente.

9.1.4 - No caso dos sistemas descritos não conter o serviço, deve ser apresentada a composição de preço unitário, anexando a memória para calcular os coeficientes, como também, as respectivas pesquisas de mercado.

9.1.5 – A Proposta deverá ter validade mínima de 60 (sessenta) dias.

9.2 - DA DESCLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

9.2.1 -Serão desclassificadas as Licitantes cujas propostas não satisfaçam as exigências do edital, bem como:

9.2.2 - As propostas com valor global superior ao orçamento da PMM

9.2.3 – Com valores superiores aos preços unitários do orçamento da PMM, ou com preços unitários, manifestamente inexequíveis ou nitidamente majorados.

9.2.4 - Para os efeitos do disposto no item anterior, consideram-se manifestamente inexequíveis, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (Setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (Cinquenta por cento) do orçamento básico da PMM;

9.2.5 - Dos licitantes classificados na forma do item anterior cujo valor global da proposta seja inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas “a” e “b”, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas neste edital, igual a diferença entre o valor resultante do item anterior e o valor da proposta apresentada.

9.2.6 - De igual modo, serão desclassificadas as propostas que não apresentarem cotação de preços unitários para todos os itens da planilha de quantidades fornecida por este Órgão.

9.2.7 – Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo serviço prevalecerá o de menor valor.

10.0 - DA ORDEM DOS TRABALHOS

10.1- No dia, hora e local previstos no preâmbulo deste Edital, será instalada a sessão para recepção da credencial e recebimento dos envelopes de HABILITAÇÃO e PROPOSTA COMERCIAL, e dos seus respectivos julgamentos.

10.2 - Serão convidadas as empresas para entrega dos envelopes, oportunidade em que deverá ser comprovado o credenciamento.

10.3 - Recebidos os envelopes Habilitação e Proposta Comercial, a Comissão procederá a abertura do envelope nº 1(Habilitação), analisará e rubricará os elementos nele contidos e colocará em seguida à disposição dos licitantes para análise e rubrica. Se a Comissão assim preferir poderá dar o resultado da habilitação numa nova reunião ou por publicação no DOE.

10.4 - Após análise dos documentos e se todos os licitantes estiverem presentes, o presidente da CPL poderá proferir, na mesma sessão, o julgamento da fase de habilitação. Ocorrendo a renúncia expressa ao direito de interpor recurso, será dado prosseguimento ao certame com a abertura dos envelopes de nº 2.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

10.5 - A CPL somente procederá a abertura dos envelopes Proposta Comercial dos licitantes confirmados habilitados, após o transcurso do prazo recursal ou havendo desistência expressa devidamente consignada em ATA, devolvendo os envelopes de Proposta Comercial, devidamente fechados, do licitante confirmado inabilitado.

10.6 - Serão inabilitados os licitantes, cuja documentação não atenda as exigências deste Edital.

10.7 - No dia, hora e local fixados em ata quando do julgamento da HABILITAÇÃO, reunir-se-á a CPL e licitantes para proceder a abertura do envelope e julgamento da PROPOSTA COMERCIAL.

10.8 - Abertos os envelopes pertinentes a Proposta Comercial, a Comissão concederá vistas de todos os documentos neles contidos para assinaturas ou rubricas pelos representantes das licitantes presentes e pelos membros da CPL.

10.9 - Ultrapassada a fase de habilitação dos concorrentes e abertas as propostas, não cabe desclassificá-los por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

10.10 - Para obtenção do resultado final da licitação, a Comissão levará em conta o preço global, apresentado em conformidade com os requisitos do Edital, com os preços correntes no mercado, promovendo-se a desclassificação das propostas que tenham preços excessivos ou inexequíveis, de modo a não comprometer a garantia da futura execução da obra, conforme determina a Lei.

11.0 - DO JULGAMENTO

11.1 - CORREÇÃO DOS ERROS

11.1.1 - As propostas consideradas adequadas aos termos do edital serão verificadas pela Comissão de Licitação quanto a erros aritméticos, na sua multiplicação ou em somatório e serão corrigidas da seguinte maneira:

a) Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá e será corrigido o valor total.

b) Nos casos em que houver uma discrepância entre o valor da soma de parcelas indicado na planilha e o valor somado pela Comissão, prevalecerá o valor corrigido.

c) Após corrigidas as propostas e havendo alteração nos valores globais, prevalecerá o valor corrigido.

11.1.2 - A Comissão em seguida classificará, as propostas indicando a mais vantajosa para a PMM, assim considerada a que ofertar Menor Preço Global, resultado do somatório dos valores totais, obtidos pelo produto das quantidades pelo respectivo preço unitário proposto, correspondente à data da apresentação



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

da proposta, e análise detalhada das Composições de Custos pelo setor competente deste órgão, quando solicitada.

11.2 - Na hipótese da ocorrência de empate, o vencedor será dado a conhecer por sorteio em sessão pública.

11.3 – Após o julgamento da fase de classificação, será dado conhecimento aos licitantes para manifestação.

11.4 - Caso o representante da licitante venha a desistir do seu direito de recurso, essa desistência será apresentada por escrito ou em ata circunstanciada, na qual obrigatoriamente o mesmo representante deverá assinar.

12.0 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1 - Dos atos decorrentes do procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do art.109 da Lei 8.666 de 21/06/93 e alterações posteriores.

13.0 - DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

13.1 – Encerrada a fase de julgamento do certame, o processo será encaminhado a Autoridade Superior, que concordando com o relatório, homologará a licitação e adjudicará o objeto a primeira classificada.

14.0 – DA GARANTIA DO CONTRATO E FORO

14.1 - Este Edital, especificações técnicas, propostas, atas das reuniões, relatórios de julgamentos e normas da PMM, farão parte integrante do contrato independente de transcrição.

14.2 - O valor contratual será o valor da proposta vencedora, após as devidas correções pela CPL.

14.3 - O foro da Cidade de Alagoa Nova/PB será o competente para dirimir as questões oriundas desta licitação, renunciando-se desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

15.0 - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

15.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

15.1.1 - Unilateralmente pela PMM:

a) Quando houver modificação do projeto e/ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos.

b) Quando houver modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos em Lei.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

15.1.2 - Por acordo entre as partes:

- a) Quando for conveniente a substituição da garantia de execução;
- b) Quando for necessária a modificação do regime de execução, em face de verificação de motivos técnicos e inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- c) Quando for necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial;
- d) Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente, entre os encargos da contratada e a retribuição da PMM, para justa remuneração da obra e serviços, objetivando a manutenção do inicial equilíbrio econômico financeiro do contrato.

15.2 - A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de acordo com o Parágrafo Primeiro do Artigo 65 da Lei nº 8.666, de 21.06.93, com modificações posteriores.

15.3 – Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos pelo inciso 1º do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes.

15.4 - No caso de supressão de obras ou serviços, se a contratada já houver adquirido os materiais e posto no local de trabalho, os mesmos deverão ser pagos pela PMC, pelo preço de aquisição, regulamente comprovado e monetariamente corrigido, desde que seja de qualidade comprovada e aceitos pela fiscalização.

15.5 – Quaisquer tributos ou encargos legais, quando ocorridos, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposição legal, quando ocorridos após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão na revisão deste para mais ou para menos, conforme o caso.

15.6 – Em havendo alteração unilateral do contrato que aumente os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, por aditamento, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

16.0 - DAS MEDIÇÕES E DOS PAGAMENTOS

16.1 - Os quantitativos de serviços efetivamente executados pela firma e aceitos pela fiscalização da PMM, serão objeto de lançamento no Boletim de Medição, que após conferido pela Prefeitura Municipal de Matinhas será procedido o devido pagamento.

16.2 - As medições serão mensais com intervalos nunca inferior a 30 (trinta) dias, excetuando-se as medições inicial e final. Os Boletins de Medições deverão ser realizados entre os dias 25 e 30 de cada mês, sendo os pagamentos efetuados através de crédito em conta corrente, mediante AUTORIZAÇÃO DE PAGAMENTO -



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

AP, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do adimplemento de cada parcela.

16.3 - Ao requerer o pagamento da primeira medição, a CONTRATADA deverá anexar ao seu requerimento, o comprovante de que o contrato teve sua Anotação de Responsabilidade Técnica - ART. efetuada no CREA-PB, nos termos da Resolução 425 de 18.12.98 do CONFEA, sob pena do não recebimento da medição requerida. Igualmente deverá ser apresentado o CEI-Cadastro Específico do INSS para a obra objeto desta licitação e o C.M.A- Certificado de Matrícula e Alteração, com indicação do número do contrato correspondente.

16.4 - O não cumprimento do subitem anterior, implicará na sustação do pagamento que só será processado após a apresentação das referidas certidões, não podendo ser considerado atraso de pagamento.

16.5 - No ato do pagamento de cada medição, a CONTRATADA fica obrigada a apresentar cópia autenticada da Folha de Pagamento de Pessoal e respectiva Guia de Recolhimento Prévio devidamente quitada das contribuições Previdenciárias, incidentes sobre a remuneração dos segurados e do F.G.T.S., correspondente aos serviços executados, na forma prevista na Lei 8.212/91, alterada pela Lei nº 9.711 – IN INSS/DC nº 69 e 71/2002, e regulamentos instituídos pelo Regime Geral de Previdência Social- RGPS.

16.6 – Será descontado também quando do pagamento de cada medição o percentual de **11 % (onze por cento)** sobre o valor da fatura, referente apenas ao serviço (mão de obra), em atendimento a LEI Nº 9.711/98 – IN INSS Nº 971/2009 nos casos previstos na legislação, combinado com o § 7º, do art. 9º, da IN RFB 1.436/2013.

16.7- Contra os atrasos de pagamento do preço ajustado pela PMC, o que constitui ilícito contratual, cabe à Licitante vencedora o adimplemento de cada parcela remuneratória, atualizado monetariamente, calculado pela variação acumulado do INPC (PRO RATA TEMPORE), ou outro índice que vier a substituí-lo.

16.8- No ato da quitação dos débitos, o valor a ser pago se manterá fixo e irreajustável nos moldes do PLANO DE ESTABILIZACAO ECONÔMICA em vigor no país, salvo os casos previstos No Art. 65 parágrafo 5º e 6º da Lei n.º 8.666/93.

16.9- Fica, também obrigada a CONTRATADA, a apresentar, no encerramento do CONTRATO, quando da expedição do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO da obra, a Certidão Negativa de Débitos - CND correspondente.

17.0 - DO REAJUSTAMENTO

Não haverá reajustamento nos valores da proposta, exceto para os casos previstos no Art. 65 parágrafo 5º e 6º da Lei n.º 8.666/93



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

18.0 - DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO

18.1 - A execução dos serviços não previstos será regulada pelas mesmas condições do contrato resultante da licitação.

19.0 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

19.1 - Constituem obrigações da contratada:

- a) Executar com perícia os serviços contratados, obedecendo aos projetos, especificações técnicas, instruções adotadas pela PMM e determinações por escrito da fiscalização;
- b) Assegurar durante a execução das obras, a proteção e conservação dos serviços executados, bem como, fazer a sinalização e manter a vigilância necessária à segurança de pessoas e dos bens móveis e imóveis;
- c) Executar imediatamente os reparos que se fizerem necessários aos serviços de sua responsabilidade ou pagar em dobro os custos destes serviços, devidamente atualizados, se a PMM os fizer, independentemente das penalidades cabíveis;
- d) Adquirir e manter permanentemente no escritório das obras, um LIVRO DE OCORRÊNCIAS, autenticado pela PMM, no qual a Fiscalização e a CONTRATADA anotarão todas e quaisquer ocorrências que mereçam registro, devendo ser entregue à PMM, quando da medição final e entrega das obras;
- e) Retirar das obras qualquer pessoa julgada inconveniente pela Fiscalização;
- f) Fica obrigado a empresa a enviar seu Responsável Técnico, a fazer pelo no mínimo uma visita semanal à obra, fato este que deverá ser registrado no Livro de Ocorrência, devidamente assinado pelo mesmo e pelo Fiscal da obra, por ocasião da visita.
- g) Manter durante a execução do contrato em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas todas as condições de habilitação exigidas na licitação.
- h) Manter à frente dos serviços, pessoal habilitado e equipamentos, obedecendo a quantidade necessária, a critério da PMM;
- i) Permitir ou facilitar a fiscalização, inspeção ao local das obras, em qualquer dia e hora, devendo prestar todos os esclarecimentos solicitados;
- j) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- l) Responder pelos danos causados diretamente à PMM ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou de dolo na execução do contrato;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

- m) Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais ou qualquer outro não previsto neste EDITAL, resultante da execução do contrato;
- n) Manter durante a execução do contrato em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas todas as condições de habilitação exigidas na licitação.
- o) O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes de obra, serviço ou fornecimento, até o limite de 30% do total licitado pela administração, sendo esta subcontratação realizada com microempresa e empresa de pequeno porte, conforme artigo 48, inciso II da Lei Complementar 147/2014.

20.0 - DA PARALISAÇÃO DOS SERVIÇOS

20.1 - A PMM por conveniência administrativa ou técnica, se reserva o direito de paralisar, a qualquer tempo, a execução dos serviços, cientificando devidamente a CONTRATADA, por escrito de tal decisão.

20.2 - Se a CONTRATADA, por circunstância de força maior, definida neste edital, for impedida de cumprir, total ou parcialmente o contrato, deverá comunicar imediatamente por escrito à PMM.

20.3 - Caso as paralisações referidas nos itens anteriores, ocorram uma ou mais vezes e perdurem por 10 (dez) dias ou mais, a PMM poderá suspender o contrato, pelo período necessário à solução do impasse, cessando nesse período às obrigações da CONTRATADA, excetuando-se ao estabelecido no item 18.1 letras b, e, g, h, i e j.

20.4 - Se a suspensão injustificada do contrato perdurar por 120 (Cento e vinte) dias, qualquer das partes poderá solicitar a rescisão do Contrato.

21.0 - DA RESCISÃO DO CONTRATO

21.1 - O Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a critério da PMM, por acordo entre as partes ou por razões de ordem administrativa;

21.2 - A PMM poderá rescindir unilateralmente o Contrato de pleno direito, independentemente de qualquer interposição judicial ou extrajudicial e do pagamento de qualquer indenização pelos seguintes motivos:

- a) o não cumprimento, o cumprimento irregular ou lento, das Cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos estabelecidos;
- b) o atraso injustificado no início da obra;
- c) a paralisação da obra, sem justa causa e prévia comunicação à PMM;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

- d) a sub-contratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato exceto com a anuência da PMM
- e) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- f) o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666;
- g) a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- h) a dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;
- i) a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
- j) razões de interesse público.

21.3 - Decretada a rescisão contratual, pelos motivos delineados no sub-ítem 20.2 do edital, a CONTRATADA além da perda da caução de execução em favor da PMC, ficará sujeita a aplicação das sanções previstas no sub - ítem 21.1 letras “b”, “c” e “d” do Edital de Licitação, com exceção do caso previsto no item 20.2, letra “j” do Edital.

21.4 - Pelo não cumprimento das cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos, acarretará a CONTRATADA, as seguintes conseqüências, sem prejuízo de quaisquer sanções previstas:

- a) suspensão imediata pela PMM, dos trabalhos no estado em que se encontram;
- b) Retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados a PMM e não cobertos pela garantia contratual.

22.0 - DAS PENALIDADES

22.1- A recusa injusta da licitante ou CONTRATADA, em deixar de cumprir as obrigações assumidas legais serão aplicadas as seguintes penalidades:

- a) Advertência;
- b) multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato;
- c) Suspensão temporária da participação em licitação e/ou impedimento de contratar com a PMM, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) A conclusão de uma ou mais etapas, antes do prazo previsto no cronograma, não isentará a contratada da multa por atraso em outras etapas.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

23.0 - DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

23.1 - Após a conclusão dos serviços, a CONTRATADA mediante requerimento a PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

23.2 - Os serviços concluídos, poderão ser recebidos provisoriamente, a juízo da PMM.

23.3 - Para o recebimento dos serviços, a PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS designará uma Comissão com no mínimo 03 (três) Técnicos, que vistoriará as obras e emitirá TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO ou PROVISÓRIO, a seu critério.

23.4 - O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO das obras e serviços, não isenta a CONTRATADA das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro.

24.0 - DAS CONDIÇÕES GERAIS

24.1 - A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pelos danos causados A PMM, ou a terceiros, por si ou por seus representantes, na execução dos serviços contratados, isentando a PMM de todas e quaisquer reclamações que possam surgir, decorrentes de acidentes, mortes, perdas ou destruições.

24.2 - Nos preços unitários propostos, deverão estar incluídos todos os custos de materiais, transportes, cargas, descargas, sinalização, mão de obra, tributos, leis sociais, lucros e quaisquer outros encargos que indicam sobre os serviços previstos, ou não, neste Edital. Deverá estar incluso nos preços unitários, qualquer incidência no custo da mão de obra em decorrência do prazo de entrega da obra.

24.3 - Quaisquer instruções, alterações e demais providencias que a fiscalização julgar necessárias para melhor desempenho da firma e andamento das obras, deverão ser registradas no Livro de Ocorrência, não cabendo à CONTRATADA nenhuma reclamação decorrente de entendimentos verbais.

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

24.5 - A critério da Comissão Permanente de Licitação, poderão ser relevados erros ou omissões formais, de que não resultem prejuízo para o entendimento das propostas.

24.6 – As certidões que não contiverem prazo de validade, serão consideradas válidas por trinta dias, contados da emissão.

24.7 - Os tributos IRPJ e CSLL, assim como os itens Administração Local, Instalação de Canteiro e Desmobilização, não deverão constar na planilha de composição do BDI, em cumprimento a determinação constante no acórdão nº



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

325/2007 – TCU – Plenário sessão de 14/03/2007, DOU de 16/10/2007) sob pena de desclassificação da empresa na presente licitação.

24.8 – Os casos omissos neste Edital, serão regulados em observância a Lei nº 8.666 de 21/06/93, com modificações posteriores.

Matinhas/PB, 26 de Novembro de 2018.

BRUNO CESAR CUNHA SANTOS
Presidente da CPL



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

ANEXO I

MODELOS DE DECLARAÇÕES

REF.: Tomada de Preço 003/2018
PROPONENTE
CNPJ

1.0 - **DECLARAÇÃO** de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores de quatorze anos na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - **DECLARAÇÃO** de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - **DECLARAÇÃO** de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.
NOME/ASSINATURA/CARGO

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO: AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

1- PREÇO: Os preços a serem aplicados para execução das obras e serviços objeto deste Contrato, serão unitários, especificados na PLANILHA DA **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** nos termos da proposta apresentada e aprovada, que passará a integrar este Contrato, independentemente de transcrição. Fica expressamente estabelecido que os preços referidos incluem todos os custos diretos e indiretos requeridos para execução das obras e quaisquer encargos que possam incidir nas obras e serviços a execução.

2 - VALOR: O valor deste Contrato, à base dos preços propostos e aprovados e conforme proposta apresentada é de : R\$ ()

3 - PAGAMENTO: O pagamento dos serviços será efetuado através de crédito em conta corrente, mediante Autorização de Pagamento (AP), no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do adimplemento de cada parcela, mediante processo regular com base nas medições realizadas e aceitas pela Fiscalização, lançadas em Boletim de Medição, que após conferido será assinado pelo Engenheiro Fiscal, Chefe da Divisão, Diretor Técnico e pelo responsável da CONTRATADA. As medições serão mensais, com intervalos nunca inferior a 30 (trinta) dias, excetuando-se as medições inicial e final, devendo ser realizadas entre os dias 25 e 30 de cada mês.

3.1 - O pagamento da 1ª medição só deverá ser efetivado quando da comprovação, pela CONTRATADA, da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART., sobre a execução da obra junto ao CREA/ PB, nos termos da resolução nº 425, de 18. 12. 98, do CONFEA, sob pena do não recebimento da medição requerida.

4 - No ato do pagamento de cada medição, a CONTRATADA fica obrigada a apresentar cópia autenticada da Folha de Pagamento de Pessoal e respectiva Guia de Recolhimento Prévio devidamente quitada das contribuições Previdenciárias, incidentes sobre a remuneração dos segurados e do F.G.T.S., correspondente aos serviços executados, na forma prevista na Lei 8.212/91, alterada pela Lei nº 9.711 – IN INSS/DC nº 69 e 71/2002, e regulamentos instituídos pelo Regime Geral de Previdência Social- RGPS.

5 – Será descontado também quando do pagamento de cada medição o percentual de **11 % (onze por cento)** sobre o valor da fatura, referente apenas ao serviço (mão de obra), em atendimento a LEI Nº 9.711/98 – IN INSS Nº 971/2009 nos casos previstos na legislação, combinado com o § 7º, do art. 9º, da IN RFB 1.436/2013.

6 - Fica, também obrigada a CONTRATADA, a apresentar, no encerramento do CONTRATO, quando da expedição do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO da obra, a Certidão Negativa de Débitos - CND correspondente.

CLÁUSULA QUARTA - Dos Serviços não Previstos no Contrato:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

1- Os preços unitários para execução de novos serviços surgidos quando da execução, serão propostos pela **CONTRATADA** e submetidos à apreciação da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**.

2- A execução dos serviços não previstos, será regulada pelas mesmas condições estabelecidas no Contrato, ficando sua execução condicionada a assinatura do Termo Aditivo no qual figurarão os novos preços e prazos ajustados.

CLAUSULA QUINTA - Da Alteração Contratual:

O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

1 - Unilateralmente pela Prefeitura Municipal de Matinhas:

a) Quando houver modificação do projeto e/ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

b) Quando houver modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos em Lei.

2 - Por acordo entre as partes:

a) Quando for conveniente a substituição da garantia de execução;

b) Quando for necessária a modificação do regime de execução, em face de verificação de motivos técnicos e inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

c) Quando for necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial;

d) Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente, entre os encargos da contratada e a retribuição da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, para justa remuneração da obra e serviços, objetivando a manutenção do inicial equilíbrio econômico financeiro do contrato.

3- A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, de acordo com o Parágrafo Primeiro do Artigo 65 da Lei nº 8.666, de 21.06.93, com modificações posteriores.

4 – Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos pelo inciso 1º do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes.

5 - No caso de supressão de obras ou serviços, se a contratada já houver adquirido os materiais e posto no local de trabalho, os mesmos deverão ser pagos pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, pelo preço de aquisição, regulamente comprovado e monetariamente corrigido, desde que seja de qualidade comprovada e aceitos pela fiscalização.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

6 – Em havendo alteração unilateral do contrato que aumente os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, por aditamento, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

CLÁUSULA SEXTA - Dos Prazos:

1 - Os serviços deverão ser executados no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da Assinatura da Ordem de Serviços.

1.1 - O não cumprimento dos prazos aqui previstos, acarretará na aplicação das penalidades determinadas na Cláusula Décima Segunda do presente instrumento.

2 - Os prazos de início de conclusão e entrega das obras admitem alterações a critério da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, fundada em conveniência administrativa, mantida as demais Cláusulas do Contrato, desde que ocorra algum dos seguintes motivos:

2.1 - Paralisações por motivo de força maior ou casos fortuitos.

2.1.1- Define-se como circunstâncias de força maior, acontecimentos imprevistos, tais como: greve, atos de sabotagem, guerras, bloqueios, tumultos, comoções públicas, epidemias, terremotos, tempestades, inundações, explosões e quaisquer outras ocorrências similares ou equivalentes, que fiquem além do controle de qualquer das partes.

3 - Superveniência de fato excepcional e imprevisível, inclusive ocorrência de chuvas, estranho à vontade das partes que altere fundamentalmente as condições de execução;

4 - Aumento e/ou diminuição dos serviços, previstos na Planilha de Quantitativos e Preços, devendo a prorrogação e/ou antecipação do prazo ser proporcional à variação dos serviços;

5 - Impedimento da execução do contrato, por fato ou ato de terceiros, reconhecido pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, em documento contemporâneo à sua ocorrência.

6 - Alteração do projeto e/ou especificações técnicas pela PMM.

7 - Toda alteração de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela PMM/**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, na forma determinada pelo Art. 57 da Lei 8.666/93, com modificações posteriores.

8 - A vigência do presente Contrato de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos contados a partir da ordem de serviços expedida pela Secretaria de Infraestrutura, persistindo as obrigações acessórias, especialmente as decorrentes de correção de defeitos.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

CLÁUSULA OITAVA - Da Dotação:

Os recursos para execução das obras objeto deste Contrato correrão à conta das seguintes dotações :

EMENDA DE CUSTEIO DO PAB
02.050 – SECRETARIA DE SAÚDE
2036 MANUTENÇÃO DA ASSISTENCIA BASICA DE SAUDE – PAB
3390.39 99 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

CLÁUSULA NONA - Da Paralisação:

1 - À **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** por conveniência administrativa ou técnica, se reserva o direito de paralisar, a qualquer tempo, a execução dos serviços, cientificando devidamente a CONTRATADA, por escrito de tal decisão.

2 - Se a CONTRATADA, por circunstância de força maior, for impedida de cumprir, total ou parcialmente o Contrato, deverá comunicar o fato imediatamente à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, por escrito.

3 - Entende-se por circunstância de força maior o definido no sub-item 2.1.1 da Cláusula Sétima.

4 - Caso as paralisações referidas nos itens anteriores, ocorram uma ou mais vezes e perdurarem por 10 (dez) dias ou mais, a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** poderá suspender o contrato, pelo período necessário à solução do impasse

5 - Se a suspensão injustificada do contrato perdurar por 120 (Cento e vinte) dias, qualquer das partes poderá solicitar a rescisão do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - Das Obrigações da Contratada

1 - Constituem obrigações da contratada:

a) Executar com perícia os serviços contratados, obedecendo aos projetos, especificações técnicas, instruções adotadas pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** e determinações por escrito da fiscalização;

b) Assegurar durante a execução das obras, a proteção e conservação dos serviços executados, bem como, fazer a sinalização e manter a vigilância necessária à segurança de pessoas e dos bens móveis e imóveis;

c) Executar imediatamente os reparos que se fizerem necessários aos serviços de sua responsabilidade ou pagar em dobro os custos destes serviços, devidamente atualizados, se a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** os fizer, independentemente das penalidades cabíveis;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

- d) Adquirir e manter permanentemente no escritório das obras, um LIVRO DE OCORRÊNCIAS, autenticado pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, no qual a Fiscalização e a CONTRATADA anotarão todas e quaisquer ocorrências que mereçam registro, devendo ser entregue à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, quando da medição final e entrega das obras;
- e) Retirar das obras qualquer pessoa julgada inconveniente pela Fiscalização;
- f) Fica obrigado o Responsável Técnico da Empresa a fazer pelo menos uma visita semanal à obra, fato este que deverá ser registrado no Livro de Ocorrência, devidamente assinado pelo mesmo e pelo Fiscal da obra, por ocasião da visita.
- g) Manter durante a execução do contrato em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas todas as condições de habilitação exigidas na licitação.
- h) Manter à frente dos serviços, pessoal habilitado e equipamentos, obedecendo a quantidade necessária, a critério da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**.
- i) Permitir ou facilitar a fiscalização, inspeção ao local das obras, em qualquer dia e hora, devendo prestar todos os esclarecimentos solicitados;
- j) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- l) Responder pelos danos causados diretamente à PREFEITURA DE MATINHAS ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou de dolo na execução do contrato;
- m) Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais ou qualquer outro não previsto neste EDITAL, resultante da execução do contrato;
- n) Manter durante a execução do contrato em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas todas as condições de habilitação exigidas na licitação.
- o) O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes de obra, serviço ou fornecimento, até o limite de 30% do total licitado pela administração, sendo esta subcontratação realizada com microempresa e empresa de pequeno porte, conforme artigo 48, inciso II da Lei Complementar 147/2014.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Da Rescisão do Contrato:

- 1 - O Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a critério da PMM, por acordo entre as partes ou por razões de ordem administrativa;
- 2 - A Prefeitura Municipal de Matinhas, poderá rescindir unilateralmente o Contrato de pleno direito, independente de qualquer interposição judicial ou extrajudicial e do pagamento de qualquer indenização pelos seguintes motivos:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

- a) o não cumprimento, o cumprimento irregular ou lento, das Cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos estabelecidos;
- b) o atraso injustificado no início da obra;
- c) a paralisação da obra, sem justa causa e prévia comunicação à PMM;
- d) a sub-contratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato exceto com a anuência da PMM
- e) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- f) o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93;
- g) a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- h) a dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;
- i) a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;
- j) razões de interesse público.

3 - Decretada a rescisão contratual, pelos motivos acima, a CONTRATADA além da perda da caução de execução em favor da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, ficará sujeita a aplicação das sanções previstas na Clausula Décima Segunda, com exceção do caso previsto na letra “j”.

4 - Pelo não cumprimento das cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos, acarretará a **CONTRATADA**, as seguintes consequências, sem prejuízo de quaisquer sanções previstas:

- a) suspensão imediata pela **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, dos trabalhos no estado em que se encontram;
- b) Execução de garantia contratual, para ressarcimento dos prejuízos causados à Prefeitura Municipal de Matinhas/ **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**;
- c) Retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados a Prefeitura Municipal de Matinhas/ **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA** e não cobertos pela garantia contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Das Penalidades



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

1 - A recusa injusta da **CONTRATADA** em deixar de cumprir as obrigações assumidas ou preceitos legais, serão aplicadas as seguintes penalidades:

a) Advertência;

b) multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato;

c) Suspensão temporária da participação em licitação e/ou impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Matinhas, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, emitida pela Excelentíssima Sra. Prefeita, enquanto perdurarem os motivos da punição.

2 - A conclusão de uma ou mais etapas, antes do prazo previsto no cronograma, não isentará a contratada de multa por atraso em outras etapas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - Do Reajustamento:

Não haverá reajustamento nos valores do presente contrato, exceto para os casos previstos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Recebimento das Obras e Serviços:

1 - Após a conclusão dos serviços, a **CONTRATADA** mediante requerimento à Secretaria da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

2 - Os serviços concluídos, poderão ser recebidos provisoriamente, a juízo da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**.

3 - Para o recebimento dos serviços, a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, designará uma Comissão composta de no mínimo 03 (três) Técnicos, que vistoriará as obras e emitirá TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO ou PROVISÓRIO, a seu critério.

4 - O Termo de Recebimento Definitivo das obras e serviços, não isenta a **CONTRATADA** das responsabilidades e cominações legais previstas no Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - Das Disposições Gerais:

1 - A **CONTRATADA** assumirá integral responsabilidade pelos danos causados a PMM, ou a terceiros, por si ou por seus representantes, na execução dos serviços contratados, isentando a PMM de todas e quaisquer reclamações que possam surgir, decorrentes de acidentes, mortes, perdas ou destruições.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

2 - Nos preços unitários propostos, deverão estar incluídos todos os custos de materiais, transportes, cargas, descargas, sinalização, mão-de-obra, tributos, leis sociais, lucros e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços previstos, ou não, neste Contrato. Deverá estar incluso nos preços unitários, qualquer incidência na mão de obra decorrente do prazo de entrega da obra.

3 - Quaisquer instruções, alterações, liberações e demais providências que a fiscalização julgar necessária para melhor desempenho da firma e andamento das obras, deverão ser registradas no livro de ocorrência, não cabendo a CONTRATADA nenhuma reclamação decorrente de entendimentos verbais.

4 - Na contagem dos prazos aqui estabelecidos, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento.

7 - A CONTRATADA sujeita-se integralmente aos termos do presente Contrato objeto da Licitação do Edital de Tomada de Preço 003/2018.

8 - Os casos omissos neste Contrato serão regulados em observância a Lei nº 8.666/93 e demais legislação pertinente.

9 – O Contratado se obriga a manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidos no edital de Tomada de Preço 003/2018, durante a execução das obras.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO:

Para dirimir as questões decorrentes deste Contrato as partes elegem o foro de Alagoa Nova/PB, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por assim estarem de pleno acordo foi lavrado o presente Termo em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito, que as partes contratantes assinam na presença das testemunhas abaixo.

Matinhas/PB, // de // de 2018

Pela Contratante

Pela Contratada



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS

DECLARAÇÃO DE VISTORIA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA **PMM**
TOMADA DE PREÇO Nº 003/2018

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O SERVIÇO DE REFORMA DA UNIDADE ANCORÁ (ADAPTAÇÃO DO PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF) NO MUNICÍPIO DE MATINHAS/PB.

_____ (nome da empresa) ____, CNPJ-MF n.º ____, sediada ____ (endereço completo), telefone (xx) xxxx-xxxx, email: xxxxxxx@xxxxx.com.br, declaro para os devidos fins que vistoriei, in loco, a área onde será executada a obra acima identificada, tomando conhecimento de todas as condições existentes e suficientes a formulação da minha proposta.

__ (Local e Data) __

Profissional
(nome por extenso e assinatura)

Empresa Licitante
(responsável legal, cargo e assinatura)

OBS: NA HIPÓTESE DE TER SIDO SOLICITADO ACOMPANHAMENTO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS, O RESPONSÁVEL DEVERÁ ASSINAR O RESPECTIVO TERMO, INCLUSIVE INDICANDO O NOME POR EXTENSO E CREA.



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Gabinete da Prefeita

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

OBJETO:

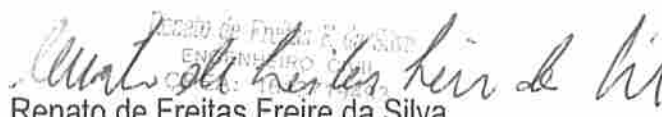
REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

LOCAL:

SITIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB

A reforma do prédio da Unidade Ancora para adaptação de um PSF se faz necessário para atender a demanda na comunidade, uma vez que não há PSF na região. O prédio necessita de uma intervenção profunda para melhor atender a população. Serão refeitas todas as instalações (hidrossanitárias e elétricas), uma revisão geral no telhado e será feito todo o piso, além de reparos no reboco do prédio. Serão feitas também algumas paredes divisórias de modo a otimizar o atendimento ao público. Segue planilha de preços, cronograma físico financeiro e especificações técnicas.

Campina Grande – PB, 02 de outubro de 2018.


Renato de Freitas Freire da Silva
Eng. Responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBJETO:

REFORMA DA UNIDADE ANCORÁ (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

LOCAL:

SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB

1.0. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com as normas a seguir:

Todos os materiais serão de primeira qualidade e serão inteiramente fornecidos pelo construtor.

A mão-de-obra a empregar será especializada sempre que necessário. Será também de primeira qualidade e o acabamento esmerado. O construtor manterá na obra, um engenheiro responsável, mestre e funcionários, necessários ao bom andamento da obra.

Serão impugnados pela fiscalização, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

Ficará o construtor, obrigado a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, logo após o recebimento da ordem de serviço correspondente, ficando por sua exclusiva conta as despesas decorrentes desses serviços.

Nestas especificações, deve ficar perfeitamente claro, que em todos os casos a caracterização de materiais especificados que tenham necessidade de serem substituídos por outros equivalentes, só poderão ser feitos com a prévia autorização da fiscalização.

RODRIGO DE FARIAS FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10.000.000/0000





PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

1.2. PLACA DA OBRA

No canteiro o local determinado pela fiscalização, será colocada uma placa indicativa das características da obra, obedecendo ao modelo fornecido pelo Setor de Engenharia da Secretaria de Educação.

2.0. MOVIMENTO DE TERRA

2.1. CAVAS PARA FUNDAÇÃO

Para a alvenaria de elevação, as cavas terão dimensões mínimas de (0,40 x 0,40) m e deverão aprofundar-se até o solo firme, quando for o caso.

Deverão ser executados todos os escoramentos necessários à segurança dos trabalhos, sem que haja adicionais ao preço unitário das escavações. Quando se fizer necessário, serão esgotadas manual ou mecanicamente as águas que porventura penetrarem nas referidas cavas, com despesas à custo do construtor.

2.2. ATERRO DO CAIXÃO

O aterro do caixão será feito com material arenoso, isento de matéria orgânica, argila, torrões, ou outro elemento que comprometa a estabilidade do aterro.

O aterro será executado em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, suficientemente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitados posteriores desníveis por recalque das camadas aterradas.

3.0. FUNDAÇÃO

3.1. ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA


ESTAB. REGISTRADO Nº 02.710
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PE 15.1271/0402



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

Como as vigas baldrame foram projetadas de modo a suportar os esforços oriundos das paredes de fechamento, não se faz necessário alvenaria de pedra argamassada.

3.2. EMBASAMENTO

Sobre o respaldo das fundações será construído o embasamento em alvenaria de 1 vez, com tijolos de 8 furos de boa qualidade, rejuntados com argamassa no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal industrial e areia média).

O embasamento obedecerá ao projeto de arquitetura, devendo ter altura suficiente para conter o aterro do caixão.

5.0. ALVENARIA

5.1. ALVENARIA DE ½ VEZ

Será executada em obediência as dimensões e alinhamentos indicados no projeto. As espessuras indicadas referem-se as paredes depois de revestidas.

As paredes de ½ vez, serão em tijolos de oito furos de boa qualidade.

Os tijolos deverão ser abundantemente molhados antes de sua colocação.

A argamassa usada para o assentamento dos tijolos será traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal industrial e areia média).

As fiadas serão assentadas perfeitamente em nível, alinhadas e aprumadas.

Para a perfeita aderência das alvenarias de tijolos às superfícies de concreto tais como (teto, vergas, fundo de vigas e pilares) a que se devem justapor, serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1: 4.

6.0. COBERTA

6.1. MADEIRAMENTO

ESTILO (O) FERRAZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 111.232/2000



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

O madeiramento será constituído exclusivamente de peças serradas de madeiras de segunda qualidade, bem secas e retilíneas, isentas de partes brancas, não queimadas e sem nós ou fendas que comprometam a sua durabilidade, resistência e aparência.

As peças que na montagem não se adaptarem perfeitamente as ligações ou que tenham empeno de maneira tal que prejudiquem a estrutura, serão substituídas.

6.2. TELHAMENTO

O telhamento do bloco antigo será em telha cerâmica, tipo canal de 1ª qualidade, com 8 mm de espessura, e deve apresentar as seguintes características: textura fina e compacta, bem cozida, leve, sonora, desempenada, superfície lisa, coloração uniforme e isenta de núcleos de cal ou magnésia. Serão descartadas as telhas que não tiverem encaixe perfeito, ou apresentarem empenos ou defeitos de fabricação.

Deverão ser assentes sobre três ripas e ter cobertura de no mínimo 15 cm.

O telhado depois de pronto, deverá apresentar uma coberta alinhada e uniforme, em perfeito alinhamento.

O telhamento da ampliação (berçário) será executado com telha de fibrocimento de 6mm com recobrimento lateral de $\frac{1}{4}$ de onda com inclinação de 10%.

6.3. FORRO DE PVC

O forro de PVC deverá ser executado com régua de 10cm e espessura fixada em estrutura de metalon 20x20mm. Todo o forro deve apresentar linearidade e nenhum tipo de abaloamento, devendo ser aprovado pelo Engenheiro Fiscal.

7.0. REVESTIMENTO

7.1. CHAPISCO

Engenheiro Fiscal
ENGENHARIA E OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

Todas as superfícies lisas como paredes, lajes, concretos e outros elementos construtivos, serão chapiscadas com argamassa no traço 1 : 3 (cimento e areia).

7.2. REBOCO (MASSA ÚNICA)

A argamassa a ser utilizada será no traço 1:2:8 (cimento, cal industrial e areia fina), para interno e externo;

Com a argamassa acima serão revestidas todas as superfícies que terão como revestimento final, o reboco;

Reboco só será iniciado após completa cura da argamassa do chapisco; as áreas a serem rebocadas serão limpas a vassoura, expurgadas de partes soltas e suficientemente molhadas.

A massa única será regularizada e desempenada a régua desempenadeira de aço e esponja. Deverá apresentar superfície não áspera, aspecto uniforme, com parâmetro perfeitamente plano, não sendo aceita qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície.

7.3. EMBOÇO

Toda superfície que não tiver como revestimento final o reboco, após a camada de chapisco inicial, receberá camada de emboço com a argamassa no traço 1:2:9 (cimento, cal industrial e areia média).

O emboço só será iniciado após completa cura de argamassa do chapisco; as áreas a serem emboçadas serão limpas a vassoura, expurgadas de partes soltas e suficientemente molhadas.

As paredes serão niveladas, prumadas, regularizadas e desempenadas a régua, de modo a apresentarem um aspecto uniforme, sem ondulações.

7.4. CERÂMICA DE PAREDE

A cerâmica será cuidadosamente escolhida no canteiro da obras, sendo rejeitadas todas as peças que mostrarem defeitos de superfícies, trincas, discrepâncias de bitolas ou empenos.

Os azulejos serão na cor branca com dimensões (10x10)cm, tipo comercial.


ENGENHEIRO CIVIL
CREF 1074000



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

Serão aplicados com altura de 1,50m do piso.

A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessuras constantes e não superiores a 1,5mm

As cerâmicas serão previamente imersos em água durante 24 horas

As peças serão assentadas com argamassa colante e colocadas sobre o emboço desempenado e rejuntadas com material específico para o fim.

Depois de terminada a pega da argamassa, será verificada a perfeita colocação, percutindo-se os ladrilhos e substituindo-se as peças que não demonstrarem perfeita aderência ao emboço.

8.0. PAVIMENTAÇÃO

8.1. LASTRO DE CONCRETO

A camada impermeabilizante será em concreto simples no traço adequado, na espessura indicada em projeto e abrangerá toda superfície de piso a pavimentar em contato direto com o solo. A mesma só será lançada depois de estar o aterro perfeitamente apiloado e nivelado e colocadas todas as canalizações que devam passar por baixo do piso.

8.2. PISO EM GRANILITE

A execução do granilite será composta das seguintes etapas:

a) uma camada de regularização para o assentamento de granilite no traço 1:3 (cimento e areia média), com 2 cm de espessura;

b) o granilite deverá ser executado na cor natural com espessura de capeamento de 8mm, no traço 1:3 (cimento e granilite);

Assinatura
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

- c) a execução deverá ser feita por pessoal especializado;
- d) os pisos terão caimento necessário ao escoamento das águas com declividade mínima de 0,5%;
- e) será proibido a passagem sobre o piso (mesmo sobre tábuas) nas 24 horas seguintes à execução;
- f) não poderá haver falhas e diferença de coloração;
- g) as juntas de dilatação serão em PVC com 1mm de espessura e 8mm de largura e as dimensões dos painéis deverão ser definidas com a fiscalização;
- h) o polimento só poderá ser feito após no mínimo sete dias do seu lançamento. As brocas ou falhas produzidas pelo polimento, deverão ser corrigidas imediatamente com gorda de cimento e novamente polidas.

8.3. PISO CERÂMICO

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de poeira, graxas e óleos, além de estarem livres de qualquer irregularidade para seu assentamento. As fissuras devem ser tratadas de forma compatível com o tipo de argamassa a ser utilizado.

Recomenda-se que as disposições de assentamento de pisos cerâmicos sejam previstas de modo a evitar o maior número de corte de peças.

O piso de ambientes não molháveis, é executado em nível ou com caimento máximo de 0,5%. O piso interno de ambientes molháveis, como banheiros, cozinhas, lavanderias e corredores de uso comum, é executado com caimento de 0,5% em direção ao ralo ou à porta de saída, sendo que a norma recomenda que não seja excedido o valor de 1,5%. Nos boxes dos banheiros, o caimento em direção ao ralo é entre 1,5% e 2,5%.

8.4. PISO CIMENTADO

Ronaldo de Souza
ENGENHEIRO
C.R. 12.345



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

O piso cimentado deve ser executado no traço 1:3 e executado nas áreas externas respeitando o caimento em direção as calhas de drenagem.

9.0. FERRAGENS

As ferragens serão cromadas de acabamento brilhante, Deverão ser novas e em perfeitas condições de funcionamento.

O assentamento será precedido de acordo com as recomendações do fabricante. O rebaixo ou encaixe para dobradiças, fechaduras de embutir, etc., terão a forma das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira ou vedação com massa.

Para o assentamento serão empregados parafusos da mesma qualidade, acabamento e dimensões correspondentes aos das peças que fixarem.

A localização das ferragens nas esquadrias será medida com precisão de modo a serem evitadas discrepância de posições ou diferença de nível.

As maçanetas das portas, salvo condições especiais, serão localizada a 105 cm do piso acabado.

As dobradiças das portas serão de 3" x 2 ½" e das janelas de 2 ½" x 2".

As fechaduras externas deverão ser do tipo de cilindro.

10.0. ESQUADRIAS

10.1.ESQUADRIAS DE MADEIRA

Os materiais a serem empregados deverão ser de 1ª qualidade, isentos de defeitos de fabricação, bom aspecto físico, devendo ser vistoriados pela fiscalização, após sua entrega na obra e antes do seu assentamento.

As portas externas, inclusive os aros deverão ser em madeira maciça.

Engenheiro de Engenharia Civil
ENGENHARIA DE ENGENHARIA CIVIL
1980



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

Serão recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas ou defeitos que possam, a critério da fiscalização, afetar a resistência das esquadrias ou o aspecto visual das mesmas.

10.2. ESQUADRIAS DE FERRO

10.2.1. BASCULANTE

Os basculantes serão em cantoneira de ½" x 1/8", com vidro de 4 mm, liso, incolor e assentados com massa de vidraceiro pela parte interna do basculante.

10.2.3. FERRAGENS

As ferragens, quando utilizadas, deverão ser inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e de acabamento cromado.

As fechaduras, quando utilizadas, serão de boa qualidade.

Todas as peças componentes das esquadrias serão isentas de rebordos e saliências, bem soldadas e esmerilhadas.

Todos os furos para rebites ou parafusos serão escareados e as asperezas limadas.

Para o assentamento com parafusos, os mesmos terão qualidade, acabamento e dimensões correspondentes aos das peças que fixarem.

As peças, perfis ou chapas, serão cuidadosamente, lixadas e espanadas, tendo-se o cuidado de não deixar nenhuma poeira, aplicando-se duas demãos de tratamento antioxidante, tipo zarcão.

11.0. PINTURA

Os serviços deverão ser executados por profissionais especializados.

Departamento de Engenharia e Obras
ENGENHARIA E OBRAS
MATINHAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

As superfícies a pintar deverão ser cuidadosamente lixadas, limpas, estarem isentas de pó e preparadas para o tipo de pintura que irão receber.

Quando para a mesma superfície forem destinados mais de um tipo de pintura, as diferentes pinturas deverão ser isoladas através de tiras de papel, fita gomada, tapumes de madeira, etc.

Quando houver emassamento, a massa a ser utilizada será especificada para o tipo de pintura a ser realizada (PVA interna e externa, acrílica, óleo, etc.)

A pintura só poderá ser executada após a secagem total do reboco ou da superfície onde deverá ser aplicada.

11.1. PINTURA LAVÁVEL COM MASSA

As paredes internas serão lixadas, espanadas e aplicado uma demão de massa. Após lixar e espanar, aplicar uma demão de tinta lavável a base de látex, retocar com massa, lixar e aplicar mais duas demãos de tinta na cor a combinar.

As paredes externas serão lixadas, espanadas e aplicada uma demão de impermeabilizante. Após 24 horas, aplicar 3 (três) demãos de tinta lavável na cor a combinar.

Os elementos vazados receberão 3 (três) demãos de tinta lavável na cor do tipo concretina.

11.2. PINTURA NAS ESQUADRIAS DE MADEIRA

As esquadrias de madeira deverão ser pintadas com esmalte sintético, devendo inicialmente ser dada uma demão de aparelho (base impermeabilizante) com acabamento fosco. Deverão ser feitos retoques de massa onde se fizer necessário. Depois de lixar, aplicar 2 (duas) demãos de tinta acrílica, efetuando-se entre elas um breve lixamento.

11.3. PINTURA COM ESMALTE FOSCO NAS ESQUADRIAS DE FERRO

Assis de Freitas
ENGENHEIRO
CREA: 1512



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

Todas as esquadrias de ferro após lixadas e retirada do pó, receberão 2 (duas) demãos de zarcão e em seguida receberá 2 (duas) demãos de esmalte tipo fosco.

13.0. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A instalação elétrica, compreendendo as de força e luz, será executada rigorosamente de acordo com o respectivo projeto e com as especificações que se seguem.

As instalações elétricas das edificações deverão obedecer aos padrões técnicos exigidos pela ENERGISA.

Os materiais empregados serão de boa qualidade, devendo atender as exigências contidas na NB-3.

A fiação será embutida em eletroduto de PVC flexível quando em parede e quando aérea será embutida em eletroduto de PVC rígido e as emendas dos fios só poderão ser feitas nas caixas de passagem.

As tomadas e interruptores deverão ser de boa qualidade.

As luminárias usadas serão do tipo fluorescente de sobrepor tipo plafonier com lâmpada compacta com potência especificada em projeto.

14.0 DIVERSOS

14.1. VIDROS

O vidro deverá ser de 4 mm, martelado, incolor, sem bolhas, ondulações, ranhuras, dentes ou outros defeitos.

Para assentamento das chapas de vidro será utilizada nos dois lados, massa de vidraceiro.

Os mesmos deverão ser assentados antes das duas demãos finais de pintura.

2019 10 10 10:10:10
ENGENHEIRO
CREA 13497



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

14.02. LIMPEZA GERAL DA OBRA

Será removido todo o entulho do terreno, sendo os acessos cuidadosamente limpos e varridos.

Todos os revestimentos, pavimentos, bacias sanitárias, lavatórios, bancadas, pias, etc., deverão ser lavados com solução adequada a cada caso, de forma a não danificar outros materiais construtivos e ficarem totalmente limpos.

Todas as manchas e salpicos de tinta deverão ser removidos, dando-se especial atenção aos vidros e ferragens das esquadrias e das instalações hidro-sanitárias, para que fiquem limpas e brilhantes.

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento

15.0 DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos omissos a estas especificações deverão ser comunicados e todas as dúvidas redimidas junto a equipe de engenharia da SEDUC sob pena de necessária demolição ou não pagamento de serviços que não estejam contemplados na planilha orçamentária, descritos no memorial descritivo ou nas especificações constantes nos anexos.


ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1719498



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB

DATA BASE: JUNHO/2017

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.139,10	8,15%
2.0	INFRA ESTRUTURA	332,25	0,33%
3.0	PAREDES E PAINÉIS	13.651,66	13,67%
4.0	REVESTIMENTOS E PINTURA	17.687,07	17,72%
5.0	COBERTURAS E PROTEÇÕES	4.829,21	4,84%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	17.052,90	17,08%
7.0	INSTALAÇÕES	37.199,04	37,26%
8.0	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	948,00	0,95%
TOTAL (R\$)		99.839,24	100,00%


CONSELHO DE ENGENHARIA E OBRAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 6612749809



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
 ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB

DATA BASE: JUNHO/2018 (SINAPI/ORSE-SE/INFRA-CE) - BDI 24,52% - ENCARGOS SOCIAIS - 86,95%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR - R\$	DIAS CORRIDOS					TOTAL
			30	60	90	120	180	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00%					100,00%
		Dias						
		R\$	8.139,10					8.139,10
02	INFRA ESTRUTURA	%	100,00%					100,00%
		Dias						
		R\$	332,25					332,25
04	PAREDES E PAINÉIS	%		50,00%	30,00%			100,00%
		Dias						
		R\$		6.825,83	4.095,50	2.730,33		13.651,66
05	REVESTIMENTOS E PINTURA	%		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	100,00%
		Dias						
		R\$		1.768,71	3.537,41	5.306,12	7.074,83	17.687,07
06	COBERTURAS E PROTEÇÕES	%		10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
		Dias						
		R\$		482,92	1.448,76	1.448,76	1.448,76	4.829,20
07	PAVIMENTAÇÃO	%	10,00%	40,00%	25,00%	25,00%		100,00%
		Dias						
		R\$	1.705,29	6.821,16	4.263,23	4.263,23		17.052,91
08	INSTALAÇÕES	%			25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
		Dias						
		R\$			9.299,76	9.299,76	18.599,52	37.199,04
09	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	%					100,00%	100,00%
		Dias						
		R\$					948,00	948,00
	% MENSAL		10,193	15,924	22,681	23,085	28,116	
	% ACUMULADO		10,19	26,12	48,80	71,88	28,12	
	DESEMBOLSO MENSAL	R\$	10.175,64	15.898,62	22.644,66	23.046,20	28.071,11	99.839,23
	DESEMB. ACUMULADO	R\$	10.175,64	26.075,26	46.719,92	71.766,12	28.071,11	



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO - SERVIÇOS PRELIMINARES

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			
ENTRADA DA ESCOLA		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m ²)
ÁREA DA PLACA		2,00	2,00	4,00
TOTAL (m ²)				4,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO			
LOCAL	ESPESSURA (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M ²)	VOLUME (m ³)
WC ANTIGO	0,15	0,93	2,50	0,35
TOTAL (M ³)				0,35
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA			
LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M ²)		AREA (m ²)
WC ANTIGO 50%	8,38	2,50		10,48
DEPOSITO 50%	12,50	2,50		15,63
PATIO 50%	39,92	2,50		49,90
AREA EXTERNA 50%	47,05	3,50		82,34
TOTAL (M ³)				158,34
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO			
LOCAL				ÁREA(m ²)
PATIO				87,10
WC ANTIGO				3,97
DEPOSITO				6,94
LATERAL ESQUERDA EXTERNA				18,93
LATERAL DIREITA EXTERNA				9,27
TOTAL (m ³)				126,21
1.5	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (TELHAS E MADEIRAMENTO)			
LOCAL				ÁREA (m ²)
TOTAL DO TELHADO				144,15
TOTAL (m ²)				144,15


LORRANO G. FERREIRA P. S. S.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 36127194/02



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)
MEMÓRIA DE CÁLCULO - INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
2.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M						
SAPATA		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	FOLGA (m)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME (m ³)
EMBASAMENTO DA RAMPA		9,19	0,20	0,20	0,20	0,75
TOTAL (M ³)						0,75
2.1.2 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL						
SAPATA		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME DO PILAR	VOLUME (m ³)
EMBASAMENTO DA RAMPA		0,40	0,40	0,60	0,01	0,64
TOTAL (M ³)						0,64
2.1.3 ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE						
SAPATA		COMPRIMENTO (m)	PROFUNDIDADE (m)	DESCONTO DAS VIGAS (m ³)	VOLUME (m ³)	
RAMPA		5,44	1,25	0,00	6,80	
TOTAL (m ³)						6,80
2.2.2 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19 CM						
SAPATA		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME (m ³)	
EMBASAMENTO DA RAMPA		9,19	0,20	0,30	0,55	
TOTAL (M ³)						0,55
2.2.5 CONCRETO 20MPa						
PROJETO ESTRUTURAL		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	QUANTIDADES	ALTURA	VOLUME (M3)
RAMPA DE ACESSO		9,19	0,20	1,00	0,05	0,09
TOTAL (M ³)						0,09
2.2.6 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES						
RAMPA DE ACESSO						VOLUME (m ³)
EMBASAMENTO DA RAMPA						0,09
TOTAL (M ³)						0,09

Engenheiro de Engenharia Civil
ENGENHEIRO
CREA: 16.037/2002



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas

Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORAS (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAREDES E PAINÉIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAREDES E PAINÉIS				
3.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM			
AMBIENTE		COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
PAREDE DE DIVISÃO - PSF / ASSOCIAÇÃO		6,45	2,70	17,42
PAREDES INTERNAS NOVAS - PSF		9,88	2,70	26,68
PAREDES DOS BANHEIROS - PSF		4,47	2,70	12,07
PAREDES DOS BANHEIRO - ASSOCIAÇÃO		4,17	2,70	11,26
SUB-TOTAL (m ²)			67,42	
DESCONTO - J1 X3		0,50	0,50	0,75
DESCONTO- P1 X2		0,80	2,10	3,36
SUB-TOTAL (m ²)			4,11	
TOTAL ALVENARIA (m ²)			63,31	
3.1.2	VERGA E CONTRAVERGA : 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.			
AMBIENTE		COMPRIMENTO (m)		
J1 X6		5,40		
P1 X2		2,80		
TOTAL VERGA E CONTRAVERGA (m)			12,60	
3.1.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)			
AMBIENTE		COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
EV1 X2		1,00	0,30	0,60
TOTAL (m)			0,60	
3.2.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, JATOBÁ, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
AMBIENTE			QUANTIDADE (UND)	
PORTA 0.80 X 2.10			7,00	
TOTAL (und)			7,00	
3.2.2	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.			
AMBIENTE			QUANTIDADE (UND)	
PORTA 0.80 X 2.10			7,00	
TOTAL (und)			7,00	

Donato de Almeida R. de Sá
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1642719493



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas

Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORAS (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAREDES E PAINÉIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.2.3	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
AMBIENTE			QUANTIDADE (UND)
PORTA 0.80 X 2.10			7,00
TOTAL (und)			7,00
3.2.4	PORTA DE MADEIRA, 1,50X2,10M, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
AMBIENTE			QUANTIDADE (UND)
PORTA 0.80 X 2.10			1,00
TOTAL (und)			1,00
3.2.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
AMBIENTE			QUANTIDADE (UND)
PORTA 0.80 X 2.10			7,00
TOTAL (und)			7,00

3.2.6	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR		
AMBIENTE	LARGURA (m)	ALTURA (m)	AREA (m ²)
J1 - X4	0,50	0,50	1,00
J2 - X2	1,50	1,00	3,00
TOTAL (M ²)			4,00
3.2.7	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"		
AMBIENTE	LARGURA (m)	ALTURA (m)	AREA (m ²)
GF1 - X4	0,60	0,60	1,44
GF2 - X2	1,60	1,10	3,52
TOTAL (M ²)			4,96
3.3.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE VIDRO LISO COMUM FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM		
AMBIENTE	LARGURA (m)	ALTURA (m)	AREA (m ²)
J1 - X4	0,50	0,50	1,00
J2 - X2	1,50	1,00	3,00
TOTAL DE VIDROS (M ²)			4,00


Conselho de Engenharia e Arquitetura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1810719405



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO- REVESTIMENTOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REVESTIMENTOS				
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.			
DESCRIÇÃO			ÁREA (m ²)	
TOTAL DE CHAPISCO PARA EMBOÇO (VER MEMÓRIA DO ITEM)			339,85	
TOTAL (m ²)			339,85	
4.2	{COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA} DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO			
AMBIENTE		PERÍMETRO	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
WC ANTIGO 50%		8,38	2,50	20,95
DEPOSITO 50%		12,50	2,50	31,25
PATIO 50%		39,92	2,50	99,80
CONSULTORIO MEDICO 50%		13,84	2,50	17,30
CONSULTORIO ENFERMEIRO 50%		11,91	2,50	14,89
SALA DE ESPERA 50%		19,76	2,50	24,70
WC MASCULINO		5,53	2,50	13,83
WC FEMININO		5,53	2,50	13,83
WC ASSOCIAÇÃO		8,39	2,50	20,98
AREA EXTERNA 50%		47,05	3,50	82,34
SUB-TOTAL (m ²)			339,85	
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.			
AMBIENTE		PERÍMETRO	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
WC MASCULINO		5,53	1,50	8,30
WC FEMININO		5,53	1,50	8,30
WC CONSULTORIO MEDICO		8,39	1,50	12,59
WC CONSULTORIO ASSOCIAÇÃO		8,39	1,50	12,59
SUB-TOTAL (m ²)			41,76	
4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.			
AMBIENTE		PERÍMETRO	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
WC MASCULINO		5,53	1,50	8,30
WC FEMININO		5,53	1,50	8,30



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO- REVESTIMENTOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC CONSULTORIO MEDICO	8,39	1,50	12,59	
WC CONSULTORIO ASSOCIAÇÃO	8,39	1,50	12,59	
DEPOSITO	12,50	2,50	31,25	
SALA DE ESPERA	19,76	2,50	49,40	
ASSOCIAÇÃO	26,16	2,50	65,40	
AREA EXTERNA	47,05	3,50	164,68	
SUB-TOTAL (m ²)			352,49	
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			
AMBIENTE		PERÍMETRO	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
AREA EXTERNA		47,05	3,50	164,68
SUB-TOTAL (m ²)			164,68	
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS			
AMBIENTE		PERÍMETRO	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
WC MASCULINO		5,53	1,50	8,30
WC FEMININO		5,53	1,50	8,30
WC CONSULTORIO MEDICO		8,39	1,50	12,59
WC CONSULTORIO ASSOCIAÇÃO		8,39	1,50	12,59
DEPOSITO		12,50	2,50	31,25
SALA DE ESPERA		19,76	2,50	49,40
ASSOCIAÇÃO		26,16	2,50	65,40
SUB-TOTAL (m ²)			187,81	
4.7	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS			
AMBIENTE		COMPRIMENTO(m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
P1 - X7		0,80	2,10	5,04
P2 - X2		1,20	2,10	7,56
SUB-TOTAL (m ²)			12,60	
4.8	PINTURA ESMALTE FOSCO,DUAS DEMAOS,SOBRE SUPERFICIE METALICA			
AMBIENTE		COMPRIMENTO(m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
J1 X4		0,50	0,50	0,60
J2 X2		1,50	1,00	1,80
GF1 X4		0,60	0,60	0,86
GF2 X2		1,60	1,10	2,11
SUB-TOTAL (m ²)			5,38	
4.9	PINTURA PISO			
AMBIENTE			ÁREA (m ²)	



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORÁ (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO- REVESTIMENTOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RAMPA DE ENTRADA	6,80
TOTAL DO ITEM: (m²)	6,80

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ENGENHARIA DE OBRAS
CREA: 17.078/499





Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)
MEMÓRIA DE CÁLCULO - COBERTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

COBERTURA		
5.1	FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS DE METALON	
	AMBIENTE	ÁREA (m ²)
	SALA DE ESPERA	21,18
	CONSULTORIO MEDICO	11,87
	CONSULTORIO ENFERMEIRO	8,84
	DEPOSITO	6,94
	ASSOCIAÇÃO	42,76
	WC MASCULINO	1,88
	WC FEMININO	1,88
	WC CONSULTORIO	3,97
	WC ASSOCIAÇÃO	3,97
	TOTAL (m ²)	103,29
5.2	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	
	AMBIENTE	COMP (M)
	TELHADO	13,82
	TOTAL (M)	13,82
5.3	BEIRA E BICA EM TELHAMENTO COLONIAL	
	AMBIENTE	COMP (M)
	TELHADO	27,64
	TOTAL (UND)	27,64


DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 610719403



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO		
BERÇARIO		
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM.	
BLOCO NOVO		
AMBIENTE	ÁREA (m ²)	
SALA DE ESPERA	21,18	
CONSULTORIO MEDICO	11,87	
CONSULTORIO ENFERMEIRO	8,84	
DEPOSITO	6,94	
ASSOCIAÇÃO	42,76	
RAMPA DA ENTRADA	6,80	
AREA EXTERNA LADO DIREITO	4,65	
AREA EXTERNA LADO ESQUERDO	14,08	
WC MASCULINO	1,88	
WC FEMININO	1,88	
WC CONSULTORIO	3,97	
WC ASSOCIAÇÃO	3,97	
TOTAL (m²)		128,82
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	
AMBIENTE	ÁREA (m ²)	
WC MASCULINO	1,88	
WC FEMININO	1,88	
WC CONSULTORIO	3,97	
WC ASSOCIAÇÃO	3,97	
TOTAL (m²)		11,70
6.3	PISO EM GRANILITE COR NATURAL, FORMANDO QUADRADOS 1,00X1,00, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSO REGULARIZAÇÃO	
AMBIENTE	ÁREA (m ²)	
SALA DE ESPERA	21,18	
CONSULTORIO MEDICO	11,87	
CONSULTORIO ENFERMEIRO	8,84	
DEPOSITO	6,94	
ASSOCIAÇÃO	42,76	
TOTAL (m²)		91,59



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORÁ (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	
AMBIENTE		ÁREA (m ²)
WC MASCULINO		1,88
WC FEMININO		1,88
WC CONSULTÓRIO		3,97
WC ASSOCIAÇÃO		3,97
TOTAL (m ²)		11,70
6.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	
AMBIENTE		ÁREA (M2)
RAMPA DA ENTRADA		6,80
TOTAL ÁREA (M2)		6,80


CASSIO DE FREITAS FALCÃO
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A. 107.140/2007



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.		
AMBIENTE			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO		COMPRIMENTO (m)	SEÇÃO (m)
		19,17	0,16
			QUANT (m³)
			3,07
		TOTAL (m³)	3,07
7.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
AMBIENTE			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO			QUANT (m)
			95,40
		TOTAL (m)	95,40
7.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
AMBIENTE			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO			QUANT (m)
			543,60
		TOTAL (m)	543,60
7.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
AMBIENTE			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO			QUANT (m)
			81,90
		TOTAL (m)	81,90
7.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
AMBIENTE			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO			QUANT (m)
			11,90
		TOTAL (m)	11,90
7.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
AMBIENTE			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO			QUANT (m)
			159,00
		TOTAL (m)	159,00
7.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
AMBIENTE			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO			QUANT (m)
			13,70
		TOTAL (m)	13,70
7.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
AMBIENTE			
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO			QUANT (m)
			12,10
		TOTAL (m)	12,10
7.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
AMBIENTE			
			QUANT (und)



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORÁ (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO	
TOTAL (und)	
10,00	
7.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
AMBIENTE	
QUANT (und)	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO	
1,00	
TOTAL (und)	
1,00	
7.1.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AMBIENTE	
QUANT (und)	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO	
4,00	
TOTAL (und)	
4,00	
7.1.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AMBIENTE	
QUANT (und)	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO	
3,00	
TOTAL (und)	
3,00	
7.1.13	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AMBIENTE	
QUANT (und)	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO	
2,00	
TOTAL (und)	
2,00	
7.1.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AMBIENTE	
QUANT (und)	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO	
6,00	
TOTAL (und)	
6,00	
7.1.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AMBIENTE	
QUANT (und)	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO	
15,00	
TOTAL (und)	
15,00	
7.1.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AMBIENTE	
QUANT (und)	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO	
32,00	
TOTAL (und)	
32,00	
7.1.17	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" , PVC, INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AMBIENTE	
QUANT (und)	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO	
24,00	
TOTAL (und)	
24,00	
7.1.17	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
AMBIENTE	
QUANT (m)	



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO		24,00
TOTAL (m)		24,00
7.1.18	ARANDELA DE SOBREPOR	
AMBIENTE		QUANT (m)
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO		2,00
TOTAL (m)		2,00
7.1.19	PLAFON BASE E27	
AMBIENTE		QUANT (m)
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO		21,00
TOTAL (m)		21,00
7.1.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	
AMBIENTE		QUANT (und)
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO		1,00
TOTAL (und)		1,00
7.1.21	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	
AMBIENTE		QUANT (und)
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO		1,00
TOTAL (und)		1,00
7.1.22	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	
AMBIENTE		QUANT (m)
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO		3,00
TOTAL (m)		3,00
7.1.23	PADRÃO DE ENTRADA	
AMBIENTE		QUANT (m)
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PROJETO ELÉTRICO		1,00
TOTAL (m)		1,00


ENGENHEIRO CIVIL
CREA 22719402



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
8.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
AMBIENTE		QUANT (m)
ALIMENTAÇÃO		20,00
TOTAL (m)		20,00
8.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
AMBIENTE		QUANT (m)
DISTRIBUIÇÃO		31,69
TOTAL (m)		31,69
7.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
AMBIENTE		QUANT (m)
DISTRIBUIÇÃO		17,30
TOTAL (m)		17,30
7.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
AMBIENTE		QUANT (m)
DISTRIBUIÇÃO		8,49
TOTAL (m)		8,49
7.2.5	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	
AMBIENTE		QUANT (m)
RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO		1,00
TOTAL (m)		1,00
APARELHOS		
7.3.1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA.	
AMBIENTE		QUANT (und)
RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO		6,00
TOTAL (und)		6,00
7.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	
AMBIENTE		QUANT (und)



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
CAIXA D'ÁGUA - BARRILETE		1,00
TOTAL (und)		1,00
7.3.3	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	
AMBIENTE		QUANT (und)
CHUVEIROS		2,00
TOTAL (und)		2,00
7.3.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
AMBIENTE		QUANT (und)
BANHEIROS		6,00
TOTAL (und)		6,00
7.3.7	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	
AMBIENTE		QUANT (und)
BANHEIROS		2,00
TOTAL (und)		2,00
7.3.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
AMBIENTE		QUANT (und)
BANHEIROS		6,00
TOTAL (und)		6,00
7.3.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
AMBIENTE		QUANT (und)
WC CONVENCIONAIS		4,00
TOTAL (und)		4,00
7.3.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	
AMBIENTE		QUANT (und)
BANHEIROS		6,00
TOTAL (und)		6,00
7.3.11	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
AMBIENTE		QUANT (und)
BANHEIROS		6,00
TOTAL (und)		6,00



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
7.3.12	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA E=2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
AMBIENTE		QUANT (M²)
PRATELEIRAS		7,81
BANCADA DA RECEPÇÃO		1,08
TOTAL (M²)		8,90
7.3.13	SABONETEIRA METÁLICA	
AMBIENTE		QUANT (und)
WC CONSULTORIO		1,00
WC ASSOCIAÇÃO		1,00
WC MASCULINO		1,00
WC FEMININO		1,00
TOTAL (und)		4,00
7.3.14	PORTA TOALHA DE BANHO METÁLICA	
AMBIENTE		QUANT (und)
WC CONSULTORIO		1,00
WC ASSOCIAÇÃO		1,00
WC MASCULINO		1,00
WC FEMININO		1,00
TOTAL (und)		4,00
7.3.15	PAPELEIRA METÁLICA	
AMBIENTE		QUANT (und)
WC CONSULTORIO		1,00
WC ASSOCIAÇÃO		1,00
WC MASCULINO		1,00
WC FEMININO		1,00
TOTAL (und)		4,00

Curso de Engenharia da Arquitetura
ENGENHEIRO CIVIL
11.11.2011



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
7.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.			
AMBIENTE		COMPRIMENTO (m)	SEÇÃO (m)	QUANT (m)
ESGOTO - PROJETO HIDRO-SANITARIO		61,59	0,09	5,54
			TOTAL (m)	5,54
7.4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			
AMBIENTE				QUANT (m)
ESGOTO - PROJETO HIDRO-SANITARIO				9,20
			TOTAL (m)	9,20
7.4.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			
AMBIENTE				QUANT (m)
ESGOTO - PROJETO HIDRO-SANITARIO				12,46
VENTILAÇÃO - PROJETO HIDRO-SANITARIO - TERREO				1,89
VENTILAÇÃO - PROJETO HIDRO-SANITARIO - COBERTURA				13,20
			TOTAL (m)	27,55
7.4.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			
AMBIENTE				QUANT (m)
ESGOTO - PROJETO HIDRO-SANITARIO				38,04
			TOTAL (m)	38,04
7.4.5	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO			
AMBIENTE				QUANT (und)
ESGOTO - PROJETO HIDRO-SANITARIO				7,00
			TOTAL (und)	7,00
7.4.7	CAIXA DE GORDURA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO			
AMBIENTE				QUANT (und)
ESGOTO - PROJETO HIDRO-SANITARIO				1,00
			TOTAL (und)	1,00
7.4.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 x 150 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			
AMBIENTE				QUANT (und)
ESGOTO - PROJETO HIDRO-SANITARIO				4,00
			TOTAL (und)	4,00
7.4.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			
AMBIENTE				QUANT (und)
ESGOTO - PROJETO HIDRO-SANITARIO				2,00



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
TOTAL (und)	
2,00	
7.4.8	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AMBIENTE	
ESGOTO - PROJETO HIDRO-SANITARIO	
QUANT (und)	
4,00	
TOTAL (und)	
4,00	
7.4.10	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L.
AMBIENTE	
ESGOTO - PROJETO HIDRO-SANITARIO	
QUANT (und)	
1,00	
TOTAL (und)	
1,00	
7.4.11	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES).
AMBIENTE	
ESGOTO - PROJETO HIDRO-SANITARIO	
QUANT (und)	
1,00	
TOTAL (und)	
1,00	

Engenheiro Civil
ENR 11719493



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORÁ (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

MEMÓRIA DE CÁLCULO - COMPLEMENTO DE OBRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA		
9.1	EXTINTOR DE INCENDIO PÓ QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
AMBIENTE		QUANT (UND)
PSF		1,00
		QUANT (UND)
		1,00
8.2	EXTINTOR DE INCENDIO DE INCENDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10 LITROS - INCLUI SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	
AMBIENTE		QUANT (UND)
PSF		1,00
		QUANT (UND)
		1,00
8.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	
AMBIENTE		QUANT (UND)
PSF		2,00
		QUANT (UND)
		2,00
8.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	
AMBIENTE		ÁREA (m ²)
ÁREA CONSTRUÍDA DA ESCOLA		134,14
		QUANT (M ²)
		134,14

[Handwritten Signature]
2017/01/10 10:27:49
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 10.271/9402



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORÁ (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMP 01	SERVIÇO: REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1º, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (TELHAS)	UNIDADE:		M²	DATA: JAN/2018
		UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SERVIÇOS				
	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UND.	13,00000	0,52	6,76
	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÁMICAS	m2	1,00000	7,95	7,95
	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	m2	0,50000	2,35	1,18
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,3000	8,03	2,41
	SERVEnte	h	0,2000	6,43	1,29
				Custo de Material	15,89
				Custo de Mão-de-obra	3,69
				Leis Sociais 87,85%	3,24
				SUBTOTAL (R\$)	22,82
				BDI (%) 24,52%	5,59
				TOTAL (R\$)	28,41
COMP 02	SERVIÇO: PORTA DE MADEIRA, 1,50X2,10M, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE:		UND	DATA: JAN/2018
		UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	SERVIÇOS				
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM,	UND.	1,00000	102,68	102,68
	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UND.	1,00000	238,88	238,88
	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	2,00000	40,11	80,21
	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 0,75X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	2,00000	500,00	1000,00
				Custo de Material	1.421,76
				Custo de Mão-de-obra	-
				Leis Sociais 87,85%	-
				SUBTOTAL (R\$)	1.421,76
				BDI (%) 24,52%	348,59
				TOTAL (R\$)	1.770,35

Engenheiro de Projeto: *[Assinatura]*
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1613719493



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
ORÇAMENTO BÁSICO
MEMÓRIA DE CÁLCULO - COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		
	DESCRIÇÃO	Média
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
L	LUCRO	6,16%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
S+G+R	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,77%
S	Seguros	0,40%
G	Garantia	0,40%
R	Riscos	0,97%
I	IMPOSTOS	10,15%
	ISS*	2,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB**	4,50%
	BDI	24,52%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC – é a taxa de rateio da administração central;

S – é uma taxa representativa de Seguros;

R – corresponde aos riscos e imprevistos;

G – é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF – é a taxa representativa das despesas financeiras;

L – corresponde ao lucro bruto;

I – é a taxa representativa dos impostos (ISS, PIS, COFINS e INSS)

Obs.:(*) % de ISS considerando 5% sobre 40% do preço de venda.

(**) % de CPRB foi incluído no BDI em virtude da Lei 12844/2013 e desonerado dos encargos sociais.

Pinto de Farias da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12844/2013



Estado da Paraíba
 Prefeitura Municipal de Matinhas
 Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
 ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)
 LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB
 DATA BASE: JUNHO/2018 (SINAPI/ORSE-SE/INFRA-CE) - BDI 24,52% - ENCARGOS SOCIAIS - 86,95%

TOTAL R\$ R\$ 99.839,24

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	SEM BDI		VALORES	
					VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	4,00	321,17	1.284,68	399,92	1.599,66
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ³	0,35	30,63	10,68	38,14	13,30
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m ²	158,34	1,78	281,84	2,22	350,94
1.4	03240/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	m ²	126,21	13,23	1.669,75	16,47	2.079,16
1.5	COMP 01	REVISAO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (TELHAS E MADEIRAMENTO)	m ²	144,15	22,82	3.289,49	28,42	4.096,04
		TOTAL DO ITEM				6.536,44		8.139,10
2.0		INFRA ESTRUTURA						
2.1		TRABALHOS EM TERRA						
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M	m ³	0,75	46,44	34,88	57,83	43,43
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	0,64	28,15	18,07	35,05	22,50
		SUB-TOTAL.....				52,95		65,93
2.2		FUNDAÇÃO						
2.2.1	SEINFRA C0074	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19 CM	m ³	0,55	331,50	182,78	412,78	227,60
2.2.2	94970	CONCRETO 20MPa	m ³	0,09	260,85	23,97	324,81	29,84
2.2.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m ³	0,09	77,66	7,13	96,70	8,88
		SUB-TOTAL.....				213,88		266,32
		TOTAL DO ITEM				266,83		332,25
3.0		PAREDES E PAINÉIS						
3.1		ALVENARIAS						

ARTIGO 60. FIDELIDADE DO SÍMBOLO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRÉD. 12.517/2010



Estado da Paraíba
 Prefeitura Municipal de Matinhas
 Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
 ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCOR (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB

DATA BASE: JUNHO/2018 (SINAPI/ORSE-SE/INFRA-CE) - BDI 24,52% - ENCARGOS SOCIAIS - 86,95%

TOTAL R\$ R\$ 99.839,24

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	SEM BDI		VALORES	
					VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
3.1.1	SEINFRA C0073	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m ²	63,31	37,58	2.379,15	46,79	2.962,48
3.1.2	93194	VERGA E CONTRAVERGA : 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	m	12,60	18,71	235,74	23,30	293,54
3.1.3	95465	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m ²	0,60	97,63	58,57	121,57	72,94
3.2		ESQUADRIAS			SUB-TOTAL.....:	2.673,46		3.328,96
3.2.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	und	7,00	355,09	2.485,63	442,15	3.095,07
3.2.2	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	und	7,00	125,66	879,62	156,47	1.095,29
3.2.3	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM- FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	und	7,00	21,20	148,40	26,40	184,79
3.2.4	COMP 02	PORTA DE MADEIRA, 1,50X2,10M, DUAS FOLHAS, DE ABRIR, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1.421,76	1.421,76	1.770,36	1.770,36
3.2.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	m ²	7,00	77,46	542,22	96,45	675,17
3.2.6	SEINFRA C1517	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	m ²	4,00	223,54	894,16	278,35	1.113,40
3.2.7	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	4,96	305,56	1.515,57	380,48	1.887,17
3.3		VIDROS			SUB-TOTAL.....:	7.887,36		9.821,24

Domínio de Matinhas
 Prefeitura Municipal de Matinhas



Estado da Paraíba
 Prefeitura Municipal de Matinhos
 Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
 ORÇAMENTO BÁSICO

TOTAL R\$ R\$ 99.839,24

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)
 LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB
 DATA BASE: JUNHO/2018 (SINAPI/ORSE-SE/SEINFRA-CE) - BDI 24,52% - ENCARGOS SOCIAIS - 86,95%

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	SEM BDI		VALORES		
					VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
3.3.1	72122	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE VIDRO LISO COMUM FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	4,00	100,68	402,72	125,37	501,46	
					SUB-TOTAL.....:		402,72		501,46
					TOTAL DO ITEM		10.963,54		13.651,66
4.0	REVESTIMENTOS E PINTURA								
4.1	87874	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, (PAREDE E TETOS) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	339,85	3,91	1.328,81	4,87	1.654,62	
4.2	87535	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	m²	339,85	16,91	5.746,86	21,06	7.155,91	
4.3	87265	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA 10X10 TELADA P/ PAREDE FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS A PRUMO E REJUNTAMENTO	m²	41,76	37,16	1.551,80	46,27	1.932,28	
4.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	352,49	6,12	2.157,20	7,62	2.686,12	
4.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	164,68	9,86	1.623,69	12,28	2.021,80	
4.6	88487	PINTURA EM PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	m²	187,81	7,92	1.487,45	9,86	1.852,15	
4.7	84659	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA E PILARES REDONDOS COM 2 DEMÃOS	m²	12,60	11,10	139,86	13,82	174,15	
4.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	5,38	18,40	98,91	22,91	123,17	
4.9	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	6,80	10,26	69,76	12,78	86,87	
5.0	COBERTURAS E PROTEÇÕES					TOTAL DO ITEM		14.204,34	17.687,07

PROF. CARLOS ALBERTO SOBRINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 100.000.000



Estado da Paraíba
 Prefeitura Municipal de Matinhas
 Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
 ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)
 LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB
 DATA BASE: JUNHO/2018 (SINAPI/ORSE-SEINFRA-CE) - BDI 24,52% - ENCARGOS SOCIAIS - 86,95%

TOTAL R\$ R\$ 99.839,24

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	SEM BDI		VALORES	
					VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
5.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	103,29	32,64	3.371,39	40,64	4.198,01
5.2	94219	CUMEIEIRA E ESPIÇÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	13,82	21,70	299,89	27,02	373,42
5.3	SEINFRA C0387	BEIRA E BICA EM TELHAMENTO COLONIAL	m	27,64	7,49	207,02	9,33	257,78
6.0		PAVIMENTAÇÃO		TOTAL DO ITEM		3.878,30		4.829,21
6.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, ESPESSURA DE 0,08M	m ³	10,31	437,21	4.505,71	544,41	5.610,45
6.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m ²	11,70	21,43	250,73	26,68	312,20
6.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m ²	91,59	91,63	8.392,39	114,10	10.450,09
6.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m ²	11,70	34,50	403,65	42,96	502,61
6.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	6,80	20,97	142,59	26,11	177,55
7.0		INSTALAÇÕES		TOTAL DO ITEM		13.695,07		17.052,90
7.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m ³	3,07	46,44	142,44	57,83	177,37



Estado da Paraíba
 Prefeitura Municipal de Matinhas
 Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
 ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)
 LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB
 DATA BASE: JUNHO/2018 (SINAPI/ORSE-SEINFRA-CE) - BDI 24,52% - ENCARGOS SOCIAIS - 86,95%

TOTAL R\$ R\$ 99.839,24

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	SEM BDI		VALORES	
					VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
7.1.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	95,40	1,58	150,73	1,97	187,69
7.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	543,60	2,34	1.272,02	2,91	1.583,91
7.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	81,90	5,25	429,98	6,54	535,40
7.1.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR M CR 8,67 CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	11,90	8,67	103,17	10,80	128,47
7.1.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	159,00	4,83	767,97	6,01	956,27
7.1.7	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	13,70	6,20	84,94	7,72	105,77
7.1.8	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	12,10	8,05	97,41	10,02	121,29
7.1.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	12,77	127,70	15,90	159,01
7.1.10	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	20,15	20,15	25,09	25,09
7.1.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	14,36	57,44	17,88	71,52
7.1.12	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	22,71	68,13	28,28	84,83
7.1.13	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und	2,00	31,06	62,12	38,68	77,35
7.1.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	und	6,00	17,10	102,60	21,29	127,76

Cartão de Registro em Engenharia
 ENGENHARIA CIVIL
 Nº 12.123/2015



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
ORÇAMENTO BÁSICO

TOTAL R\$ R\$ 99.839,24

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)
LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB
DATA BASE: JUNHO/2018 (SINAPI/ORSE-SEINFRA-CE) - BDI 24,52% - ENCARGOS SOCIAIS - 86,95%

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	SEM BDI		VALORES	
					VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
7.1.15	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	15,00	18,37	275,55	22,87	343,11
7.1.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	32,00	8,14	260,48	10,14	324,35
7.1.17	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	24,00	6,10	146,40	7,60	182,30
7.1.17	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	24,00	31,68	760,32	39,45	946,74
7.1.18	MERCADO	LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA BRANCA PAREDE	und	2,00	15,00	30,00	18,68	37,36
7.1.19	08324/ORSE	PLAFON BASE E27	und	21,00	7,44	156,24	9,26	194,55
7.1.20	12223/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	und	1,00	190,86	190,86	237,66	237,66
7.1.21	96985	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	1,00	36,38	36,38	45,30	45,30
7.1.22	96973	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO,	m	9,00	30,57	275,13	38,07	342,59
7.1.23	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	und	1,00	952,26	952,26	1.185,74	1.185,74
7.2		SUB-TOTAL.....:				6.570,42		8.181,40
7.2.1	89355	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
7.2.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,00	10,57	211,40	13,16	263,23
7.2.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	31,69	12,59	398,98	15,68	496,80
7.2.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	17,30	17,67	305,69	22,00	380,64

Engenheiro Civil
C.F.E.A. 07719493



Estado da Paraíba
 Prefeitura Municipal de Matinhas
 Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
 ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB

DATA BASE: JUNHO/2018 (SINAPI/ORSE-SEINFRA-CE) - BDI 24,52% - ENCARGOS SOCIAIS - 86,95%

TOTAL R\$ R\$ 99.839,24

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	SEM BDI		VALORES	
					VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
7.2.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	8,49	11,57	98,23	14,41	122,31
7.2.5	10203/ORSE	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	und	1,00	7.580,23	7.580,23	9.438,80	9.438,80
7.3		APARELHOS			SUB-TOTAL.....:	8.594,53		10.701,79
7.3.1	94494	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	und	6,00	43,44	260,64	54,09	324,55
7.3.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERV UN CR 85,82 AÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN	und	1,00	83,58	83,58	104,07	104,07
7.3.3	89351	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	und	2,00	23,87	47,74	29,72	59,45
7.3.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	46,90	281,40	58,40	350,40
7.3.5	86912	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	39,57	237,42	49,27	295,63
7.3.6	86914	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA TANQUE DE LAVAR ROUPA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	36,74	73,48	45,75	91,50
7.3.7	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	72,31	144,62	90,04	180,08
7.3.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	4,00	331,30	1.325,20	412,53	1.650,12

[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 10.203/19499



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
 ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PREDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)
 LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB
 DATA BASE: JUNHO/2018 (SINAPI/ORSE-SE/INFRA-CE) - BDI 24,52% - ENCARGOS SOCIAIS - 86,95%

TOTAL R\$ R\$ 99.839,24

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	SEM BDI		VALORES	
					VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
7.3.9	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	161,63	969,78	201,26	1.207,56
7.3.10	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	5,99	35,94	7,46	44,75
7.3.11	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	4,84	29,04	6,03	36,16
7.3.12	11150/ORSE	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA E=2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	8,90	342,89	3.050,52	426,96	3.798,47
7.3.13	95545	SABONETEIRA METÁLICA	und	4,00	22,60	90,40	28,14	112,56
7.3.14	95543	PORTA TOALHA DE BANHO METÁLICA	und	4,00	29,64	118,56	36,91	147,62
7.3.15	95544	PAPELEIRA METÁLICA	und	4,00	23,11	92,44	28,78	115,10
7.4		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			SUB-TOTAL.....:	6.840,76		8.518,01
7.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m³	5,54	46,44	257,42	57,83	320,54
7.4.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	9,20	11,23	103,32	13,98	128,65
7.4.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	27,55	16,62	457,88	20,70	570,15
7.4.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	38,04	31,49	1.197,88	39,21	1.491,58
7.4.5	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	und	7,00	159,21	1.114,47	198,25	1.387,72
7.4.6	01695/ORSE	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 x 150 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	4,00	33,82	135,28	42,11	168,45
7.4.7	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	6,45	12,90	8,03	16,06
7.4.8	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1-1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	8,65	34,60	10,77	43,08

Eng.º GILBERTO FILIPE DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 5.615 - 7.715.903



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Matinhas
Secretaria de Infraestrutura

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ANCORA (ADAPTAÇÃO DO PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DE UM PSF)

LOCAL: SÍTIO CACHOEIRA DA PEDRA D'ÁGUA - ZONA RURAL - MATINHAS / PB

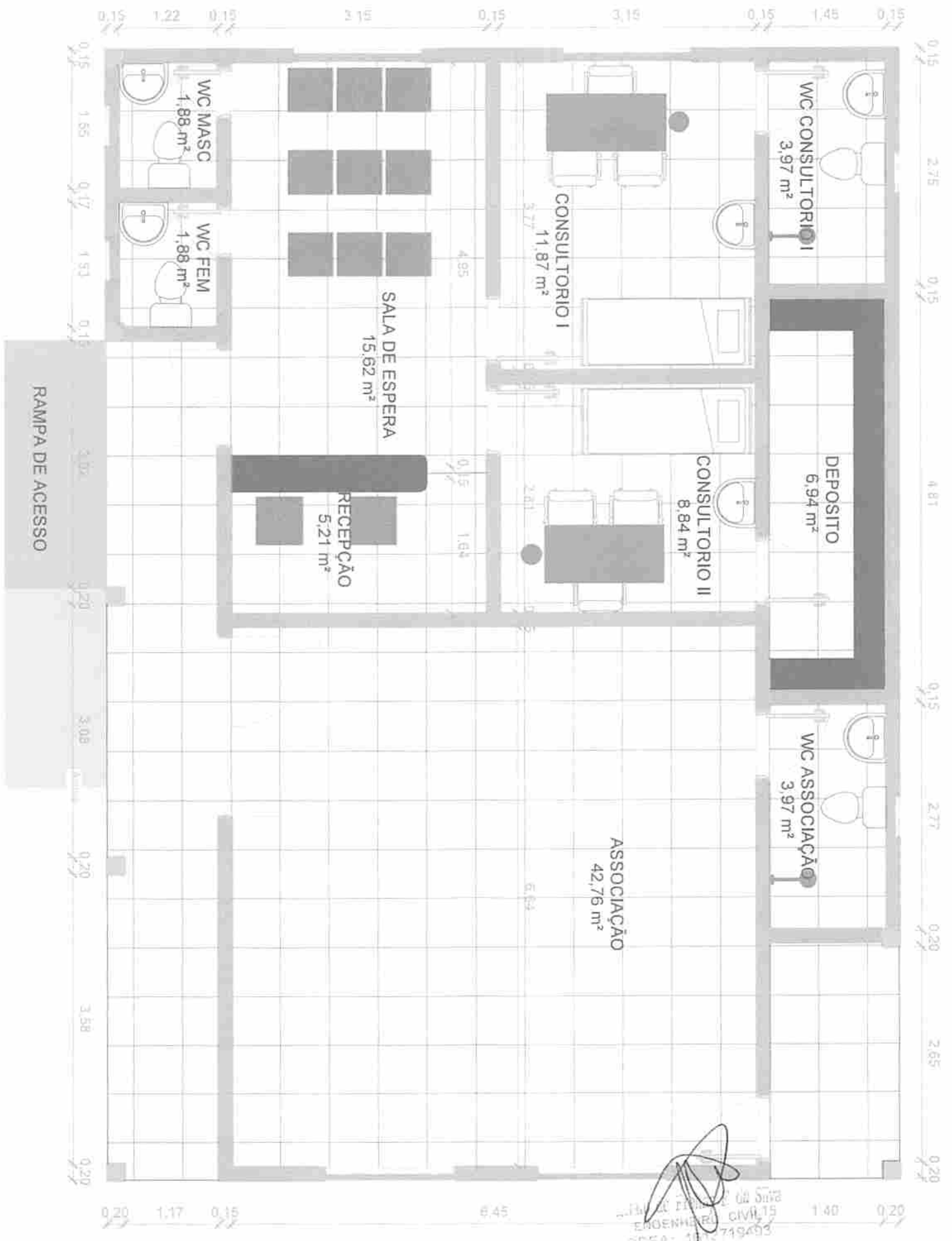
DATA BASE: JUNHO/2018 (SINAPI/ORSE-SE/SEINFRA-CE) - BDI 24,52% - ENCARGOS SOCIAIS - 86,95%

TOTAL R\$ R\$ 99.839,24

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	SEM BDI		VALORES	
					VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
7.4.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	4,84	29,04	6,03	36,16
7.4.10	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L.	und	1,00	2.904,32	2.904,32	3.616,42	3.616,42
7.4.11	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	und	1,00	1.621,46	1.621,46	2.019,02	2.019,02
					SUB-TOTAL.....	3.342,79		9.797,84
					TOTAL DO ITEM	25.348,50		37.199,04
					COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA			
8.1	83635	EXTINTOR DE INCENDIO PÓ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	213,29	213,29	265,59	265,58
8.2	73775/002	EXTINTOR DE INCENDIO DE INCENDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10 LITROS - INCLUI SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	188,29	188,29	234,46	234,45
8.3	SEINFRA (C4649)	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	und	2,00	28,91	57,82	36,00	71,99
8.4	SEINFRA (C4649)	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	und	2,00	28,91	57,82	36,00	71,99
8.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	134,14	1,82	244,13	2,27	303,99
					TOTAL DO ITEM	761,35		948,00
					TOTAL GERAL.....	75.654,37		99.839,24

CAETANO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREF: 127715/909




 Eng.º ...
 ENGENHEIRO CIVIL 15
 CREA: 117.749/03