



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL - Licitação

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 210625TP00003  
LICITAÇÃO Nº. 00003/2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
TIPO: MENOR PREÇO

Órgão Realizador do Certame:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA  
RUA FREI DAMIÃO BOZZANO, 07 - CENTRO - ITAPOROROCA - PB.  
CEP: 58275-000 - Tel: (083) 32941112.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 09.165.176/0001-78, doravante **denominado simplesmente ORC**, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada simplesmente Comissão, **as 09:00 horas do dia 15 de Julho de 2021** no endereço acima indicado, licitação na modalidade Tomada de Preços nº. 00003/2021, tipo menor preço, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta para: **Contratação de empresa especializada na construção civil para executar os serviços de reforma e ampliação da E.M.E.F. MANOEL SOARES, localizada neste município.**

**1.0.DO OBJETO**

1.1.Constitui objeto da presente licitação: **Contratação de empresa especializada na construção civil para executar os serviços de reforma e ampliação da E.M.E.F. MANOEL SOARES, localizada neste município.**

1.2.As especificações do objeto ora licitado, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento.

1.3.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de serviço para suprir demanda específica - **Contratação de empresa especializada na construção civil para executar os serviços de reforma e ampliação da E.M.E.F. MANOEL SOARES, localizada neste município**, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.4.Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas no Art. 47, da Lei Complementar nº 123/2006, por não enquadrar-se nas hipóteses dos incisos I e III, do Art. 48, como também, não ser oportuno aplicar a exigência facultada no inciso II, do mesmo artigo, visto estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas no inciso III, do Art. 49, todos do referido diploma legal. Fica, no entanto, assegurado a ME e EPP o tratamento diferenciado e simplificado previsto nos demais Artigos do Capítulo V, Seção I, da Lei nº. 123/06.

**2.0.DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

2.1.Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e a proposta de preços para execução do objeto desta licitação, deverão ser entregues à Comissão até **as 09:00 horas do dia 15 de Julho de 2021**, no endereço constante do preâmbulo deste instrumento. Neste mesmo local, data e horário será realizada a sessão pública para abertura dos referidos envelopes.

2.2.Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas.

2.3. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o ato convocatório deste certame por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e legislação pertinente, devendo protocolar o pedido, por escrito e dirigida a Comissão, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.

2.4. Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi devidamente recebido o pedido.

2.5. Decairá do direito de impugnar os termos do ato convocatório deste certame perante a administração o licitante que não o fizer, por escrito e dirigida a Comissão, até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

2.6. A respectiva impugnação será apresentada da seguinte forma:

2.6.1. Protocolizando o original, nos horários de expediente acima indicados, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Frei Damião Bozzano, 07 - Itapororoca - Centro - Itapororoca - PB.

### **3.0. DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO**

3.1. Aos participantes, serão fornecidos os seguintes elementos:

3.1.1. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2. ANEXO II - MODELOS DE DECLARAÇÕES;

3.1.3. ANEXO III - MODELO DO TERMO DE RENÚNCIA;

3.1.4. ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO.

3.2. A obtenção do Edital poderá ser feita da seguinte forma:

3.2.1. Junto a Comissão: gratuitamente; e

3.2.2. Pelos sites: [www.itapororoca.pb.gov.br](http://www.itapororoca.pb.gov.br); [www.tce.pb.gov.br](http://www.tce.pb.gov.br).

### **4.0. DO SUPORTE LEGAL**

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste instrumento, independente de transcrição.

### **5.0. DO PRAZO E DOTAÇÃO**

5.1.0 prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da assinatura do Contrato:

Início: 3 (três) dias;

Conclusão: 180 (cento e oitenta) dias.

5.2.0 prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 180 (cento e oitenta) dias, considerado da data de sua assinatura.

5.3. A vigência do respectivo contrato, poderá ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, mediante acordo entre as partes, conforme o disposto no Art. 57, da Lei 8.666/93, observadas as características do objeto licitado.

5.4. As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

Recursos Federais, Próprios e Outros do Município de Itapororoca:

12 361 0403 1002 Const/Amp/Reforma de Unidades Escolares

1111 Receitas de Impostos e de Transferência de Impostos - Educação

4490.00 Aplicações Diretas

000046 4490.51 99 Obras e Instalações

000047 4490.61 99 Aquisição de Imóveis

1113 Transferências do FUNDEB 40%

4490.00 Aplicações Diretas

000328 4490.51 99 Obras e Instalações

1124 Outras Transferências de Recursos do FNDE

4490.00 Aplicações Diretas

000356 4490.51 99 Obras e Instalações

1125 Transferências de Convênios - Educação

4490.00 Aplicações Diretas

000048 4490.51 99 Obras e Instalações

12 361 0403 1005 Const/Ampl/Reforma de Creches

1111 Receitas de Impostos e de Transferência de Impostos - Educação

4490.00 Aplicações Diretas

000053 4490.51 99 Obras e Instalações

27 812 0721 1006 Const/Ampl/Reforma de Ginásios, Quadras e Módulos Esportivos

1001 Recursos Ordinários

4490.00 Aplicações Diretas  
000055 4490.51 99 Obras e Instalações  
000056 4490.52 99 Equipamentos e Material Permanente

#### **6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

6.1.Poderão participar deste certame, os licitantes devidamente cadastrados no Núcleo de Cadastro de Fornecedores da Secretária de Administração, sediado nesta cidade; ou que atenderem a todas as condições para cadastramento até o terceiro dia anterior à data prevista para o recebimento das propostas, cuja regularidade será observada, em qualquer das hipóteses, exclusivamente mediante apresentação do Registro de Fornecedores, ou equivalente na forma da lei, emitido pelo referido órgão, em plena validade:

6.1.1.Ao requerer inscrição no referido cadastro, ou atualização deste, a qualquer tempo, o interessado fornecerá os elementos necessários à satisfação das exigências dos Incisos I e IV, do Art. 27, da Lei 8.666/93.

6.2.Os proponentes deverão entregar a Comissão, no prazo determinado, dois envelopes fechados indicando, respectivamente, DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS, devidamente identificados nos termos definidos neste instrumento convocatório.

6.3.A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.

6.4.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.

6.5.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.

6.6.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, conforme modelo - Anexo III.

6.7.É vedada à participação em consórcio.

**6.8.CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:** O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão os elementos do envelope DOCUMENTAÇÃO:

6.8.1.Comprovação de garantia, que deverá ser prestada até o último dia útil que anteceder a licitação, no valor equivalente a R\$ 4.263,91.

Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

b) seguro garantia;

c) fiança bancária.

**A referida garantia deverá ser repassada ao Setor Financeiro do ORC ou outro informado pela Comissão, o qual emitirá o respectivo documento de quitação, válido até o seu resgate que somente poderá ocorrer cinco dias úteis após a homologação da presente licitação.**

Na hipótese do proponente sagre-se vencedor a referida garantia poderá ser utilizada, conforme o caso e a critério do ORC, na composição da prestação da garantia do contrato exigida.

6.8.2.Comprovação de que o licitante tem pleno conhecimento das condições relativas a natureza da obra ou serviços a serem executados, feita através de declaração formal

assinada pelo seu responsável técnico, contendo a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos:

► "DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços nº 00003/2021, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Itapororoca - PB" ◄. **Deverá ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário.**

6.8.2.1.No caso do licitante desejar realizar uma visita ao local da obra ou serviços com o acompanhamento de um responsável do ORC, deverá comunicar previamente a Comissão com a devida antecedência, observado o prazo máximo para realização da referida visita, necessária para que seja feito o agendamento junto ao setor competente do órgão.

6.8.3.Comprovação de capacidade técnico-profissional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado **em nome do Responsável Técnico** designado pelo licitante, devidamente registrado junto a entidade profissional competente, demonstrando a execução de serviços com características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo discriminada.

O referido atestado só será aceito se acompanhado da correspondente Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho regional de fiscalização profissional competente e da comprovação de que o referido Responsável Técnico designado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame.

Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante:

a) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado;

b) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002;

c) ART Cargo-Função ou equivalente, emitido pelo conselho regional de fiscalização profissional competente;

d) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa.

Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a:

- Execução de estrutura em aço executada em quadras, ginásios, galpão;
- Execução de estrutura de concreto armado Fck = 25 MPA ou superior;
- Execução de piso em granilite, marmorite ou granitina.

## 7.0.DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

7.1.0 licitante deverá se apresentar, para credenciamento junto a Comissão, quando for o caso, através de um representante, com os documentos que o credenciam a participar deste procedimento licitatório. Cada licitante credenciará apenas um representante que será o único admitido a intervir nas fases do certame na forma prevista neste instrumento, podendo ser substituído posteriormente por outro devidamente credenciado.

7.2.Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

7.2.1.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;

7.2.2.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. Na hipótese de

procuração seja particular **deverá ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário.**

7.2.3.0 representante legal e o procurador deverão identificar-se apresentando documento oficial que contenha foto.

7.3. Estes documentos deverão ser entregues a Comissão - antes do início da sessão pública - em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão:

7.3.1.A autenticação dos documentos, quando realizada pela Comissão, deverá acontecer, em até 24 (vinte e quatro) horas antes da abertura do certame.

7.4.A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do licitante no presente certame. Esta ocorrência não inabilitará sumariamente o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório. Para tanto, a Comissão receberá regularmente do referido concorrente seus envelopes, declarações e outros elementos necessários à participação no certame, desde que apresentados na forma definida neste instrumento.

7.5.No momento de abertura da sessão pública, cada licitante, por intermédio do seu representante devidamente credenciado apresentará, em separado de qualquer dos envelopes, a seguinte documentação:

7.5.1.Declaração de Elaboração Independente de Proposta - Anexo II.

## **8.0.DA HABILITAÇÃO**

8.1.Os documentos necessários à habilitação dos licitantes, deverão ser apresentados em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA  
DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS N°. 00003/2021  
NOME PROPONENTE  
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

### **8.2.PESSOA JURÍDICA:**

8.2.1.Comprovação de cadastramento nos termos do item 6.1 deste instrumento.

8.2.2.Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.

8.2.3.Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício. 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. Registro comercial, no caso de empresa individual. Estas exigências não se aplicam ao licitante que, quando da etapa de credenciamento no certame, já tenha apresentado de forma regular nos termos do presente instrumento convocatório, a referida documentação solicitada neste subitem.

8.2.4.Cópia do CPF e Carteira de Identidade ou outro documento equivalente dos sócios.

8.2.5.Regularidade para com a Fazenda Federal - Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

8.2.6.Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante, ou outro equivalente, na forma da lei.

8.2.7.Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecida pela Caixa Econômica Federal.

8.2.8.Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei n°

5.452, de 1º de maio de 1943 e Certidão de Infrações Trabalhistas, conforme a lei vigente.

8.2.9.Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensa - CEIS, emitida através do portal de transparência (<http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?ordenarPor=nome&direcao=asc>), com emissão não superior a 30 (trinta) dias.

8.2.10.Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica expedida pelo Tribunal de Contas da União, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas, no endereço eletrônico: [www.tcu.gov.br](http://www.tcu.gov.br).

8.2.11.Cópia do Alvará atualizado, expedida pelo órgão competente sede do licitante, acompanhado de fotos da fachada e seus interiores, inclusive demonstrando a devida localização através de coordenadas geográficas.

8.2.12.Declaração do licitante: de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93; de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação; e de submeter-se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo - Anexo II.

8.2.13.DECLARAÇÃO de que possui instalações, aparelhamento técnico e pessoal devidamente treinado, adequados e disponíveis para a realização dos serviços objeto desta licitação.

8.2.14.DECLARAÇÃO que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

8.2.15.Declaração de Elaboração Independente de Proposta de acordo com a Instrução Normativa nº 2, de 16 de setembro de 2009.

8.2.16.Termo de Renúncia, caso o participante envie apenas seus envelopes, sem representante credenciado e desejar renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo respectivo relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame licitatório, conforme modelo - Anexo III.

8.2.17.Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

8.2.18.Certidão negativa de execução fiscal expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

8.2.19.Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos, quando for o caso, frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.


8.2.20.Balanco patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, com indicação das páginas correspondentes do livro diário em que o mesmo se encontra, bem como apresentação dos competentes termos de abertura e encerramento, assinados por profissional habilitado e devidamente registrados na junta comercial competente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Tratando-se de empresa constituída há menos de um ano, ou aquela que ainda não tenha realizado o fechamento do seu primeiro ano de existência no prazo legal, poderá apresentar o Balanço de Abertura assinado por profissional habilitado e devidamente registrado na junta comercial competente.

### 8.3.Documentação específica:

8.3.1.Comprovação de prestação de garantia - item 6.8.1.

8.3.2.Comprovação de pleno conhecimento das condições da obra ou serviços - item 6.8.2.

8.3.3.Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.8.3.



8.3.4. Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06, se for o caso, sendo considerado microempresa ou empresa de pequeno porte e recebendo, portanto, tratamento diferenciado e simplificando na forma definida pela legislação vigente. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante:

- a) declaração expressa formalmente assinada pelo profissional da área contábil, devidamente habilitado, **devendo ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário;**
- b) certidão simplificada emitida pela junta comercial da sede do licitante ou equivalente, na forma da legislação pertinente.

A ausência da referida declaração ou certidão simplificada, apenas neste caso para comprovação do enquadramento na forma da legislação vigente, não é suficiente motivo para a inabilitação do licitante, apenas perderá, durante o presente certame, o direito ao tratamento diferenciado e simplificado dispensado a ME ou EPP, previstos na Lei 123/06:

8.3.4.1.A Comissão poderá promover diligência, na forma do Art. 43, § 3º, da Lei 8.666/93, destinada a esclarecer se o licitante é, de fato e de direito, considerado microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.4. Os documentos de Habilitação deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por um índice correspondente, podendo ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, membro da Comissão ou publicação em órgão da imprensa oficial, quando for o caso. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade, e encerrados em envelope devidamente lacrado e indevassável. Por ser apenas uma formalidade que visa facilitar os trabalhos, a ausência do referido índice não inabilitará o licitante.

8.5. A falta de qualquer documento exigido, o seu vencimento, a ausência das cópias devidamente autenticadas ou das vias originais para autenticação pela Comissão ou da publicação em órgão na imprensa oficial, a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope específico, tornará o respectivo licitante inabilitado. Quando o documento for obtido via Internet sua legalidade será comprovada nos endereços eletrônicos correspondentes. Poderá ser utilizada, a critério da Comissão, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante, quando for o caso.

**8.6. A autenticação dos documentos, quando realizada pela Comissão, deverá acontecer, em até 24 (vinte e quatro) horas antes da abertura do certame.**

## **9.0. DA PROPOSTA**

9.1. A proposta deverá ser apresentada em 01(uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA  
PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS N°. 00003/2021  
NOME DO PROPONENTE  
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:

9.2. Proposta elaborada em consonância com o respectivo projeto e as especificações constantes deste instrumento e seus elementos - Anexo I -, em papel timbrado da empresa, quando for o caso, assinada por seu representante legal, contendo no correspondente item cotado: discriminação, quantidade e valores unitário e total expressos em algarismos, acompanhada de:

9.2.1. Planilha de quantitativos e preços;

9.2.2. Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços;

9.2.3. Composição de Custos Unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas - BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos encargos sociais.

9.3.Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicação em contrário está sujeita a correção observando-se os seguintes critérios:

9.3.1.Falta de dígitos: serão acrescidos zeros;

9.3.2.Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que 5, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais itens excedentes suprimidos.

9.4.A Planilha de quantitativos e preços, o Cronograma físico-financeiro e a Composição de Custos Unitários, deverão ser assinadas por Responsável Técnico da empresa. Propostas que apresentem o mesmo Responsável Técnico serão desclassificadas.

9.5.A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa e em moeda nacional, elaborada com clareza, sem alternativas, rasuras, emendas e/ou entrelinhas. Suas folhas rubricadas e a última datada e assinada pelo responsável, com indicação: do valor total da proposta em algarismos, dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento, da sua validade que não poderá ser inferior a 60 dias, e outras informações e observações pertinentes que o licitante julgar necessárias.

9.6.Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá.

9.7.Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo produto ou serviço, prevalecerá o de menor valor.

9.8.No caso de alteração necessária da proposta feita pela Comissão, decorrente exclusivamente de incorreções na unidade de medida utilizada, observada a devida proporcionalidade, bem como na multiplicação e/ou soma de valores, prevalecerá o valor corrigido.

9.9.A não indicação na proposta dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento ou de sua validade, ficará subentendido que o licitante aceitou integralmente as disposições do ato convocatório e, portanto, serão consideradas as determinações nele contidas para as referidas exigências não sendo suficiente motivo para a desclassificação da proposta.

9.10.É facultado ao licitante, apresentar a proposta no próprio modelo fornecido pelo ORC, desde que esteja devidamente preenchido.

9.11.Observada a súmula nº 262 do Tribunal de Contas da União (oportunidade do licitante demonstrar a exequibilidade da proposta), serão desclassificadas as propostas que não atenderem as condições estabelecidas neste Edital ou que estiverem com preços manifestamente inexequíveis, conforme Art. 48, parágrafo 1º da Lei n.º 8.666/93; assim considerados aqueles que sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

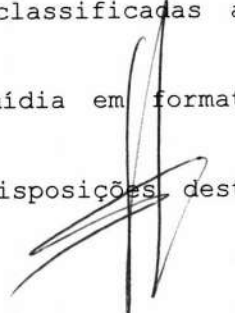
- a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração;
- b) valor orçado pela Administração;
- c) não formularem a proposta integralmente.

9.12.Em hipótese alguma poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação ao preço, pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação dos seus termos originais, ressalvadas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, alterações essas que serão avaliadas pela Comissão Permanente de Licitação.

9.13.Todos os valores, preços e custos da proposta terão como expressão monetária a moeda corrente nacional (art.5º, Lei n.º 8.666/93). Serão desclassificadas as propostas que não atenderem a essa determinação legal.

9.14.Os licitante deverão apresentar suas propostas, também em mídia em formato Excel, para agilizar a correção pelo setor de Engenharia.

9.15.Será desclassificada a proposta que deixar de atender as disposições deste instrumento.





## **10.0.DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO**

10.1.Será declarado vencedor deste certame o licitante que, atendidas todas as exigências do presente instrumento, apresentar proposta com menor valor global no correspondente item cotado, relacionado no Anexo I - Termo de Referência -, na coluna código.

10.2.Havendo igualdade de valores entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06 e no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, a classificação se fará através de sorteio.

10.3.Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

10.4.Para efeito do disposto neste instrumento, 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.

10.5.Ocorrendo a situação de empate conforme acima definida, proceder-se-á da seguinte forma:

10.5.1.A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

10.5.2.Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do item anterior, serão convocadas as demais remanescentes que por ventura se enquadrem na situação de empate acima definida, na ordem de classificação, para exercício do mesmo direito;

10.5.3.No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido como situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.6.Na hipótese de não-contratação nos termos acima previstos, em que foi observada a situação de empate e assegurado o tratamento diferenciado a microempresa e empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

10.7.A situação de empate, na forma acima definida, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

## **11.0.DA ORDEM DOS TRABALHOS**

11.1.Para o recebimento dos envelopes e início dos trabalhos será observada uma tolerância de 15 (quinze) minutos após o horário fixado. Encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.

11.2.Declarada aberta à sessão pública pelo Presidente, será efetuado o devido credenciamento dos interessados. Somente participará ativamente da reunião um representante de cada licitante, podendo, no entanto, ser assistida por qualquer pessoa que se interessar.

11.3.O não comparecimento do representante de qualquer dos licitantes não impedirá a efetivação da reunião, sendo que, a simples participação neste certame implica na total aceitação de todas as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.

11.4.Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação e/ou substituição dos envelopes ou de qualquer elemento exigido e não apresentado na reunião destinada à habilitação.

11.5.A Comissão receberá de cada representante os envelopes Documentação e Proposta de Preços, e rubricará juntamente com os participantes os fechados do segundo.

11.6.Posteriormente abrirá os envelopes Documentação, rubricará o seu conteúdo e solicitará dos licitantes que examinem a documentação neles contidas. Quaisquer impugnações levantadas deverão ser comunicadas a Comissão, que as consignará na Ata de reunião.

11.7.Prosseguindo os trabalhos, a Comissão analisará os documentos e as impugnações porventura formuladas pelos licitantes, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Fase de Habilitação. Entretanto, se assim julgar necessário, poderá divulgar o resultado numa nova reunião, registrando-se na Ata, ou mediante publicação na imprensa oficial ou ainda emitindo aviso por escrito, observada, nestes casos, a devida antecedência necessária - não inferior a 48 (quarenta e oito) horas.

11.8.Ocorrendo à desistência expressa dos licitantes ao direito de recorrer na Fase de Habilitação, conforme previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, na mesma sessão poderá haver a abertura dos envelopes Propostas, caso contrário será marcada nova data, com observância ao prazo recursal estabelecido na legislação pertinente.

11.9.O envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, será devolvido ao licitante inabilitado, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.

11.10. Encerrada a Fase de Habilitação e observados os ditames deste instrumento, a Comissão procederá então à abertura dos envelopes Proposta de Preços dos proponentes declarados habilitados, rubricará o seu conteúdo e facultará o exame da documentação neles contidas a todos os participantes, os quais poderão efetuar impugnações, devidamente consignadas na Ata de reunião, quando for o caso.

11.11. A Comissão examinará os elementos apresentados, as observações eventualmente apontadas, declarando, em seguida, vencedor o licitante que, atendidas as exigências e considerados os critérios definidos neste instrumento, apresentar proposta mais vantajosa para o ORC.

11.12. Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pela Comissão e licitantes presentes.

11.13. Em decorrência da Lei Complementar 123/06, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando-se o seguinte procedimento:

11.13.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de Habilitação e integrantes do envelope Documentação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

11.13.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério do ORC, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

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

11.14. Os documentos apresentados pelos licitantes no Credenciamento e os elementos constantes dos envelopes Documentação e Proposta de Preços que forem abertos, serão retidos pela Comissão e anexados aos autos do processo. No mesmo contexto, o envelope Proposta de Preços, ainda lacrado, do licitante inabilitado que não for retirado por seu representante legal no prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos da data de homologação do presente certame, será sumariamente destruído.

## **12.0. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

12.1. Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

12.1.1. Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou

12.1.2. Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.

12.2. Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

12.3. O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está devidamente informado neste instrumento convocatório - Anexo I.

## **13.0. DOS RECURSOS**

13.1. Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93.

13.2. O recurso será dirigido à autoridade superior do ORC, por intermédio da Comissão, devendo ser protocolizado o original, nos horários normais de expediente das 08:00 as 12:00 horas, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Frei Damião Bozzano, 07 - Itapororoca - Centro - Itapororoca - PB.

## **14.0. DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

14.1. Concluído o julgamento das propostas apresentadas, a Comissão emitirá relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-o a autoridade superior do ORC, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação, quando for o caso.

14.2. A autoridade superior poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do ORC, discordar e deixar de homologar, total ou parcialmente, o

resultado apresentado pela Comissão, revogar ou considerar nula a Licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela legislação vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

#### **15.0.DO CONTRATO**

15.1.Após a homologação pela Autoridade Superior do ORC, o licitante vencedor será notificado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, assinar o respectivo contrato, quando for o caso, elaborado em conformidade com as modalidades permitidas pela Lei Federal n.º 8.666/93, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela referida norma.

15.2.Não atendendo à convocação para assinar o contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade de sua proposta, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.

15.3.É permitido ao ORC, no caso do licitante vencedor não comparecer para assinatura do contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições do licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, ou revogar a presente licitação.

15.4.O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

15.5.O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

15.6.A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do Contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

15.7.Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI especificada no orçamento base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento base e o valor global do contrato obtido no certame, com vistas a garantir o equilíbrio econômico financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo Contratado.

15.8.Da garantia do contrato:

**15.8.1.No prazo de 5 (cinco) dias após a assinatura do contrato, o licitante deverá prestar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) sobre o valor da contratação, em conformidade com Art. 56 da Lei 8.666/93.**

15.8.2.O valor da garantia poderá ser atualizado sempre que houver alteração, reajuste ou revisão do valor do contrato.

15.8.3.A garantia prestada será restituída após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, poderá ser atualizada monetariamente, conforme disposto no Art. 56, § 4º, da Lei 8.666/93.

15.8.4.Não ocorrendo a efetiva prestação de garantia no prazo determinado sujeitará o contratado às penalidades legalmente estabelecidas, sem prejuízo da rescisão do respectivo contrato.

15.8.5.Conforme o caso e a critério do ORC, a garantia prestada na fase de habilitação da licitação poderá ser utilizada na composição da garantia do contrato.

#### **16.0.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

16.1.A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

16.2.Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da

primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente. 16.3. Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado e publicado no cadastro correspondente.

#### **17.0. DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

17.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo ORC obedecerão, conforme o caso, à disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

#### **18.0. DO PAGAMENTO**

18.1. O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

18.2. O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

18.3. Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

18.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM = N \times VP \times I$ , onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (TX \div 100) \div 365$ , sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

#### **19.0. DO REAJUSTAMENTO**

19.1. Os preços contratados são fixos e ir reajustáveis no prazo de um ano.

19.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

19.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

19.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

19.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

19.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

19.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

19.8. O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

#### **20.0. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

20.1. Não será devida aos proponentes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao certame, qualquer tipo de indenização.

20.2. Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma Licitante.

20.3.A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

20.4.Caso as datas previstas para a realização dos eventos da presente licitação sejam declaradas feriado e não havendo ratificação da convocação, ficam transferidos automaticamente para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora anteriormente previstos.

20.5.O ORC por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução da contratação, cientificando devidamente o Contratado.

20.6.Decairá do direito de impugnar perante o ORC nos termos do presente instrumento, aquele que, tendo-o aceitado sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.

20.7.Nos valores apresentados pelos licitantes, já deverão estar incluídos os custos com aquisição de material, mão-de-obra utilizada, impostos, encargos, fretes e outros que venham a incidir sobre os respectivos preços.

20.8.As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da Comissão, sendo facultada a mesma ou a autoridade superior do ORC, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

20.9.Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Mamanguape.

Itapororoca - PB, 28 de Junho de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
TARCÍSIO FRANCA DA SILVA  
Presidente da Comissão





ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I - TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2021

TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES

**1.0.DO OBJETO**

1.1.Constitui objeto desta licitação: Contratação de empresa especializada na construção civil para executar os serviços de reforma e ampliação da E.M.E.F. MANOEL SOARES, localizada neste município.

**2.0.JUSTIFICATIVA**

2.1.Considerando as necessidades do ORC, tem o presente termo a finalidade de definir, técnica e adequadamente, os procedimentos necessários para viabilizar a contratação em tela.

2.2.As características e especificações do objeto ora licitado são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Contratação de empresa especializada na construção civil para executar os serviços de reforma e ampliação da E.M.E.F. MANOEL SOARES, localizada neste município.	UND		1426.391,01	426.391,01
				<b>TOTAL</b>	<b>426.391,01</b>

**3.0.OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

3.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

3.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.

3.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

3.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

3.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.

3.6.Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

**4.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

4.1.Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

4.1.1.Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou

4.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.


4.2.Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

4.3.0 valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está acima indicado.

#### **5.0. MODELO DA PROPOSTA**

5.1. É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta de preços correspondente, podendo o licitante apresentar a sua proposta no próprio modelo fornecido, desde que seja devidamente preenchido, conforme faculta o instrumento convocatório - Anexo 01.

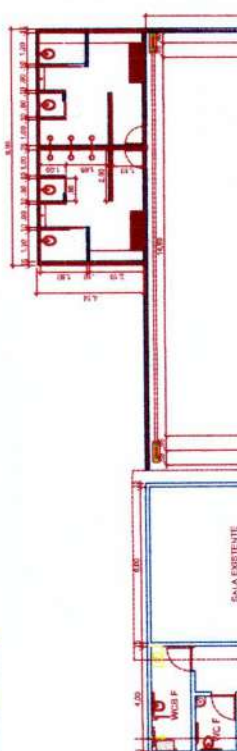
\_\_\_\_\_  
TARCÍSIO FRANÇA DA SILVA  
Presidente da Comissão



**CORTE AA**  
ESCALA 1/50



**CORTE BB**  
ESCALA 1/50



**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1/50

**LEGENDA**

	CONSERVAR
	CONSTRUIR
	DEMOLIR

**QUADRO DE ESQUADRIAS**

COD.	LARG.	A.L.T.	MARQ.	FOURA	ÁREA	QUANT.
P1	0,90	2,10	-	1,03	1,89	07
PT	1,50	0,80	-	1,20	1,20	04

- MEDIDAS DE LARGURA E ALTURA EM METRO (M) E AREA EM METRO QUADRADO (M²).
- FOURA: TIPO DE ABERTURA E FOURA TIPO BARRILETA (OK).

IMPCL. P. PONTANTE. IMPCL. CENTRAL. E.P. FACHADA TODA.

PROJETO: JJA TOSOL - MEMÓRIA CADASTRAL

PROPRIETÁRIO: CAJA TOSTA

CONSTATADO

**01.02**

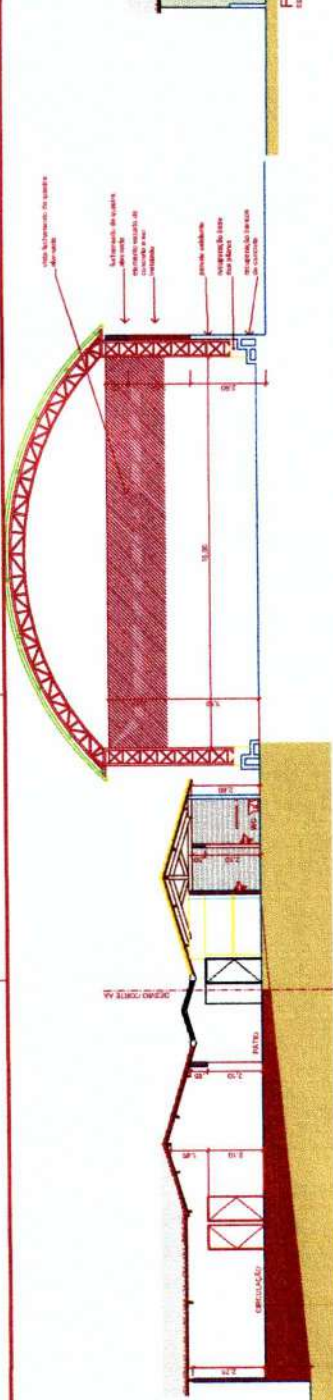
PROJETO: AMPLIAÇÃO DA E.M.E.P. MANOEL LEANDRE E REFORMA DE OMBRO  
LOCAL: BOM LAGO DE FERRAZ, F. VITÓRIA - RJ

ÁREA DE CONSERVAÇÃO	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO EXISTENTE	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL	

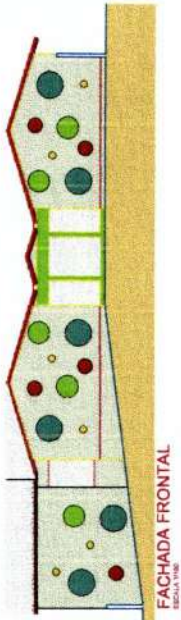
ESCALA	ESQUEMA	FUNÇÃO
1/100	PLANTA BAIXA	
1/200	PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA	
1/500	CORTE AA	
1/100	CORTE BB	
1/100	FACHADA FRONTAL	

PROJETO ARQUITETÔNICO





**CORTE AA**  
ESCALA 1/100



**FACHADA FRONTAL**  
ESCALA 1/100

RELAÇÃO MATERIAL  
SI 00 1/1

**LEGENDA**

- CONSERVAR
- CONSTRUIR
- DEMOUIR

**QUADRO DE ESQUADRIAS**

COD.	QUADRO	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	2,10	1	ALVENARIA DE FACHADA	m²	2,10
02	2,10	1	ALVENARIA DE FACHADA	m²	2,10
03	2,10	1	ALVENARIA DE FACHADA	m²	2,10
04	2,10	1	ALVENARIA DE FACHADA	m²	2,10

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA  
PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA EMELF MANOEL BOARES ENEFORMA DE SIMÃO  
LOCAL: BIRILOLAGA DE FOÇA, IMPERDORICA - PE  
PROFESSOR: PIERRE FERREIRA MOURA

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ARQUITETÔNICO

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA  
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA E.M.E.F. MANOEL SOARES

BDI 25,0%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.	PREÇO S/ BDI	PREÇO C/ BDI	VALOR (R\$)	SINAPI 04/2021
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 426.391,01</b>	
<b>1.0</b>	<b>QUADRA ESPORTIVA</b>					<b>R\$ 235.396,63</b>	
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.859,06</b>	
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA	4,5	m2	330,50	413,13	R\$ 1.859,06	00051/ORSE
<b>1.2</b>	<b>REMOÇÃO DEMOLIÇÕES/RETIRADA</b>					<b>R\$ 17.469,51</b>	
1.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	540	m2	2,63	3,29	R\$ 1.775,25	97647
1.2.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	540	m2	16,88	21,10	R\$ 11.394,00	97655
1.2.3	REMOÇÃO DE COLUNAS METÁLICAS, TAMANHO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4	UN	333,13	416,41	R\$ 1.665,65	adaptado de 97656
1.2.4	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4	UN	168,07	210,09	R\$ 840,35	97656
1.2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	36,55	m2	15,17	18,96	R\$ 693,08	03240/ORSE
1.2.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	36,55	m2	19,76	24,70	R\$ 902,79	00016/ORSE
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,8	m3	198,40	248,00	R\$ 198,40	97627
<b>1.3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA COBERTA</b>					<b>R\$ 113.879,43</b>	
1.3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	4	UN	1.503,14	1878,93	R\$ 7.515,70	92620
1.3.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COLUNA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, INCLUSO IÇAMENTO.	4	UN	823,60	1029,50	R\$ 4.118,00	adaptado de 92608
1.3.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	540	m2	34,85	43,56	R\$ 23.523,75	92580
1.3.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E :: 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	540	m2	81,03	101,29	R\$ 54.695,25	94213
1.3.5	BASE EM CONCRETO FCK = 25 MPA, FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS DE COMPENSADO RESINADO 12 mm	0,8	m3	2.470,19	3087,74	R\$ 2.470,19	composição
1.3.6	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	540,0	m2	22,01	27,51	R\$ 14.856,75	02311/ORSE
1.3.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60	m	58,82	73,53	R\$ 4.411,50	94227
1.3.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	23,05	m	79,42	99,28	R\$ 2.288,29	94228
<b>1.4</b>	<b>FECHAMENTO PERIMETRAL</b>					<b>R\$ 45.904,15</b>	
1.4.1	CONCRETAGEM, ARMAÇÃO, FORMA E DESFORMA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA PILARES	2,5	m3	2470,19	3087,74	R\$ 7.719,34	composição
1.4.2	CONCRETAGEM, ARMAÇÃO, FORMA E DESFORMA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA VIGAS/CINTAS	2,8	m3	2470,19	3087,74	R\$ 8.645,67	composição
1.4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	18	m2	40,68	61,02	R\$ 1.098,36	87477
1.4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	150,55	m2	151,13	188,91	R\$ 28.440,78	101161
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 9.112,31</b>	
1.5.1	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	36,55	m2	26,68	33,35	R\$ 1.218,94	87520
1.5.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	36,55	m2	34,04	42,55	R\$ 1.555,20	101752
1.5.3	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	421,89	m2	14,33	17,91	R\$ 7.557,10	02187/ORSE
<b>1.6</b>	<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 33.819,89</b>	
1.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	337,10	m2	2,43	3,04	R\$ 1.023,94	88415
1.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	565,01	m2	11,66	14,58	R\$ 8.235,02	88489
1.6.3	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	458,44	m2	42,86	53,58	R\$ 24.460,92	72815

*Gustavo Santos Oliveira Pontes*  
Engenheiro Civil  
CREA-PB/1618905619

1.7 ESQUADRIAS		R\$ 4.823,44					
1.7.1	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO	4,4	m2	278,47	348,09	R\$ 1.531,59	09290/ORSE
1.7.2	PORTÃO EM FERRO PADRÃO ESCOLA DIM: 4,0 X 2,0M, C/MONTANTES (COLUNA) H=2,00M EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75X38X2,65MM (DUPLA), BARRAS CHATAS HORIZ 1 1/2"X3/16" X 3,60M, E BARRAS CHATAS VERT 1 1/2"X3/16" X 2,00M	1	UN	2633,48	3291,85	R\$ 3.291,85	10384/ORSE

1.8 ARQUIBANCADA		R\$ 5.471,08					
1.8.1	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	102,12	m2	42,86	53,58	R\$ 5.471,08	72815


1.9 ILUMINAÇÃO		R\$ 3.057,78					
1.9.1	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIO	8	UN	119,9	149,88	R\$ 1.199,00	consulta
1.9.2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	104	m	5,86	7,33	R\$ 761,80	91852
1.9.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	208	m	3,79	4,74	R\$ 985,40	91926
1.9.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1	UN	63,33	79,16	R\$ 79,16	101876
1.9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2	UN	8,03	10,04	R\$ 20,08	93654
1.9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1	UN	9,87	12,34	R\$ 12,34	93657

2.0 VESTIARIOS		R\$ 60.349,71					
2.1 FUNDAÇÃO		R\$ 6.789,65					


2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	2,51	m3	61,71	92,57	R\$ 232,34	93358
2.1.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	2,51	m3	385,46	578,19	R\$ 1.451,26	73361
2.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	25,08	m2	60,77	91,16	R\$ 2.286,17	87503
2.1.4	CONCRETAGEM, ARMAÇÃO, FORMA E DESFORMA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAMES	0,84	m3	2470,19	3087,74	R\$ 2.593,70	composição
2.1.5	APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS	12,54	m2	14,43	18,04	R\$ 226,19	02339/ORSE

2.2 FECHAMENTO E REVESTIMENTO		R\$ 15.863,66					
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	6	m2	60,77	91,16	R\$ 546,93	87503
2.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	60,90	m2	40,68	61,02	R\$ 3.716,12	87477
2.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 5.1 FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	142,20	m2	4,98	7,47	R\$ 1.062,23	87894
2.2.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	98,60	m2	21,63	32,45	R\$ 3.199,08	87535
2.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	103,08	m2	58,96	71,20	R\$ 7.339,30	87273

2.3 COBERTA		R\$ 4.887,88					
2.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	44,41	m2	57,72	72,15	R\$ 3.204,18	92541
2.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	44,41	m2	30,33	37,91	R\$ 1.683,69	94447

  
**Gustavo Santos Oliveira Pontes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB 1618905619

2.4 PISO							R\$ 3.990,40	
2.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	34,4	m3	22,33	27,91	R\$ 960,19	95241	
2.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	34,4	m2	26,68	33,35	R\$ 1.147,24	87620	
2.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	34,4	m2	43,79	54,74	R\$ 1.882,97	87251	
2.5 ESQUADRIAS							R\$ 9.682,83	
2.5.1	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2	UN	500,68	625,85	R\$ 1.251,70	90825	
2.5.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2	UN	109,60	137,00	R\$ 274,00	90830	
2.5.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,36	m2	774,77	968,46	R\$ 348,65	94569	
2.5.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,48	m2	964,01	1205,01	R\$ 7.808,48	91341	
2.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 2.057,59	
2.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	2	UN	110,46	138,08	R\$ 276,15	93128	
2.6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	4	UN	155,47	194,34	R\$ 777,35	93142	
2.6.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	2	UN	33,62	42,03	R\$ 84,05	97592	
2.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100	M	3,79	4,74	R\$ 473,75	91926	
2.6.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	50	M	6,98	8,73	R\$ 436,25	95730	
2.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	8,03	10,04	R\$ 10,04	93654	
2.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 4.452,29	
2.7.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	16	UN	106,41	133,01	R\$ 2.128,20	89957	
2.7.2	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6	UN	40,27	50,34	R\$ 302,03	89970	
2.7.3	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2	UN	45,12	56,40	R\$ 112,80	89972	
2.7.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	4	UN	103,07	128,84	R\$ 515,35	01683/ORSE	
2.7.5	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	12	UN	64,69	80,86	R\$ 970,35	01679/ORSE	
2.7.6	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (0,10M) DIMENSÕES INTERNA 30X30X30CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA 1:3 E TAMPA DE CONCRETO - R1	3	UN	98,35	123	R\$ 368,81	01705/ORSE	
2.7.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6	UN	7,30	9	R\$ 54,75	89709	

  
 Carlos Oliveira Pontes  
 Engenheiro Civil  
 CR 1618905619


2.8 LOUÇAS E METAIS		R\$ 9.727,23					
2.8.1	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM. VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	463,12	578,90	R\$ 3.473,40	93396
2.8.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	662,24	827,80	R\$ 1.655,60	95472
2.8.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	377,30	471,63	R\$ 943,25	86931
2.8.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	UN	30,22	37,78	R\$ 151,10	100849
2.8.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	24,03	30,04	R\$ 180,23	95542
2.8.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	4	UN	29,10	36,38	R\$ 145,50	95544
2.8.7	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	28,56	35,70	R\$ 214,20	95545
2.8.8	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	450,85	563,56	R\$ 1.127,13	100864
2.8.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	226,86	283,58	R\$ 567,15	100868
2.8.10	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	507,87	634,84	R\$ 1.269,68	100858

2.9 FORRO		R\$ 2.898,20					
2.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	34,4	M2	35,55	44,44	R\$ 1.528,65	96109
2.9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	34,4	M2	20,66	25,83	R\$ 888,38	88496
2.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	34,4	M2	11,19	13,99	R\$ 481,17	88486

3.0 AMPLIAÇÃO		R\$ 103.640,60					
3.1 REMOÇÃO DEMOLIÇÕES/RETIRADA		R\$ 1.663,26					
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	36,45	m3	36,20	45,25	R\$ 1.649,36	97625
3.1.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,68	m2	6,62	8,28	R\$ 13,90	97644

3.2 FUNDAÇÃO		R\$ 18.120,60					
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	7,09	m3	61,71	92,57	R\$ 656,29	93358
3.2.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	7,09	m3	385,46	578,19	R\$ 4.099,37	73361
3.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	59,07	M2	60,77	91,16	R\$ 5.384,53	87503
3.2.4	CONCRETAGEM, ARMAÇÃO, FORMA E DESFORMA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAMES	2,36	m3	2470,19	3087,74	R\$ 7.287,06	composição
3.2.5	APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS	38,44	m2	14,43	18,04	R\$ 693,36	02339/ORSE


3.3 FECHAMENTO E REVESTIMENTO		R\$ 32.809,63					
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	192,63	m2	40,68	61,02	R\$ 11.754,28	87477
3.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 5.1 FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	385,21	m2	4,98	7,47	R\$ 2.877,52	87894
3.3.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	385,21	m2	21,63	32,45	R\$ 12.498,14	87535
3.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	59,90	m2	64,83	81,04	R\$ 4.854,15	87275
3.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,37	m2	151,13	188,91	R\$ 825,55	101161

  
**Gustavo Santos Oliveira Pontes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB 1618905619

3.4 COBERTA								R\$ 13.820,55	
3.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	125,57	m2	57,72	72,15	R\$ 9.059,88	92541		
3.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	125,57	m2	30,33	37,91	R\$ 4.760,67	94447		
3.5 PISO								R\$ 7.888,98	
3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	111,96	m2	22,33	27,91	R\$ 3.125,08	95241		
3.5.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	111,96	m2	34,04	42,55	R\$ 4.763,90	101752		
3.6 ESQUADRIAS								R\$ 3.513,02	
3.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4	UN	674,48	843,1	R\$ 3.372,40	100686		
3.6.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	7,56	m2	14,88	18,6	R\$ 140,62	102213		
3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 5.384,16	
2.6.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	10	UN	155,47	194,34	R\$ 1.943,38	93142		
2.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	2	UN	110,46	138,08	R\$ 276,15	93128		
3.7.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	4	UN	132,63	165,79	R\$ 663,15	93137		
3.7.3	LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 - REV 01	10	UN	62,51	78,14	R\$ 781,38	12562/ORSE		
3.7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	63,33	79,16	R\$ 79,16	101876		
3.7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	8,03	10,04	R\$ 20,08	93654		
3.7.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	8,85	11,06	R\$ 22,13	93655		
3.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100	m	8,65	10,81	R\$ 1.081,25	91930		
3.7.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50	m	8,28	10,35	R\$ 517,50	91836		
3.8 PRÉ INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS								R\$ 2.493,34	
3.8.9	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	3	pt	207,62	259,53	R\$ 778,58	03397/ORSE		
3.8.10	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM², 450/750V - FORNECIMENTO	25	m	12,1	15,13	R\$ 378,13	04180/ORSE		
3.8.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10	m	21,57	26,96	R\$ 269,63	97327		
3.8.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10	m	37,93	47,41	R\$ 474,13	97328		
3.8.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/4"	30	m	4,4	5,50	R\$ 165,00	09838/ORSE		
3.8.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	23,6	m	10,48	13,10	R\$ 309,16	89865		
3.8.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4	UN	3,77	4,71	R\$ 18,85	89866		
3.8.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3	UN	2,80	3,50	R\$ 10,50	89868		
3.8.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2	UN	5,90	7,38	R\$ 14,75	89869		
3.8.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA PRÉ INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO DAC003 COM DRENO CENTRAL PARA EQUIPAMENTOS DE 7.000 À 36.000 BTUS	3	UN	19,9	24,88	R\$ 74,63	consulta		

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619

3.9 FORRO		R\$ 9.432,63					
3.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	111,96	m2	35,55	44,44	R\$ 4.975,22	96109
3.9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	111,96	m2	20,66	25,83	R\$ 2.891,37	88496
3.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	111,96	m2	11,19	13,99	R\$ 1.566,04	88486
3.10 PINTURA		R\$ 8.514,43					
3.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	283,46	m2	2,81	3,5125	R\$ 995,65	88483
3.10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	283,46	m2	11,08	13,85	R\$ 3.925,92	88497
3.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	283,46	m2	10,14	12,68	R\$ 3.592,86	88487
4.0 FACHADA		R\$ 27.004,06					
4.1 REMOÇÃO DEMOLIÇÕES/RETIRADA		R\$ 127,61					
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,82	m3	36,20	45,25	R\$ 127,61	97625
4.2 MURO		R\$ 9.661,44					
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	3,36	m2	151,13	188,91	R\$ 634,75	101161
4.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	34,2	m2	40,68	61,02	R\$ 2.086,88	87477
4.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 5.1 FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	68,40	m2	4,98	7,47	R\$ 510,95	87894
4.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	68,40	m2	27,67	41,51	R\$ 2.838,94	87792
4.2.5	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	6,16	m2	388,52	582,78	R\$ 3.589,92	12220/ORSE
4.3 PISO		R\$ 833,17					
4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	13,6	m2	22,33	27,91	R\$ 379,61	95241
4.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	13,6	m2	26,68	33,35	R\$ 453,56	87620
4.4 COBERTA		R\$ 13.542,56					
4.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	84,8	m2	57,72	72,15	R\$ 6.118,32	92541
4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	84,8	m2	30,33	37,91	R\$ 3.214,98	94447
4.4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	42,40	m	79,42	99,28	R\$ 4.209,26	94228
4.5 PINTURA		R\$ 2.839,28					
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES	68,4	m2	2,43	3,04	R\$ 207,77	88415
4.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	180,55	m2	11,66	14,58	R\$ 2.631,52	88489

  
**Gustavo Santos Oliveira Pontes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE/1618905619

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA E.M.I.E.F. MANOEL SOARES  
MUNICÍPIO: ITAPOROROCA (PB)

**CÁLCULO DE BDI**

Item componente do BDI	Constituição de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Constituição e Manutenção de Esdções e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	5,50	4,00	5,50	3,43	4,01	4,67	3,43	4,01	4,67	1,50	3,45	4,40	5,28	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Sigilo (S) e Garantia (G)	0,86	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	1,27	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,58	0,85	0,89	1,00	1,48	1,87	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,39	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	7,50	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,15																	

Conforme Legislação Especifica

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B);
- 2) Os tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,85%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município);
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE (GEPAD 354/2013 de 1/17/02/013).

**B.D.I = 25,0%**

**Fórmula Utilizada:**

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
OBRA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO			
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO			
OS VALORES % INFORMADO DE AC.DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO			
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO			
	20,34	22,12	25,00
Constituição de Edifícios			
Constituição de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,87	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,00	27,48	30,86
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619





2.9	FORRO	R\$	2.898,20	0,68%	%	100%		R\$	2.898,20	
						R\$	%			
3.1	REMOÇÃO DEMOLIÇÕES/RETIRADA	R\$	1.663,26	0,39%	%	100%		R\$	1.663,26	
3.2	FUNDAÇÃO	R\$	18.120,60	4,25%	%	100%		R\$	18.120,60	
3.3	FECHAMENTO E REVESTIMENTO	R\$	32.809,63	7,69%	%	50%	16.404,82	R\$	32.809,63	
3.4	COBERTA	R\$	13.820,55	3,24%	%	50%	6.910,27	R\$	13.820,55	
3.5	PISO	R\$	7.888,98	1,85%	%	100%	7.888,98	R\$	7.888,98	
3.6	ESQUADRIAS	R\$	3.513,02	0,82%	%	100%		R\$	3.513,02	
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	5.384,16	1,26%	%	50%	2.692,08	R\$	5.384,16	
3.8	PRÉ INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS	R\$	2.493,34	0,58%	%	100%		R\$	2.493,34	
3.9	FORRO	R\$	9.432,63	2,21%	%	100%		R\$	9.432,63	
3.10	PINTURA	R\$	8.514,43	2,00%	%	100%		R\$	8.514,43	
4.1	REMOÇÃO DEMOLIÇÕES/RETIRADA	R\$	127,61	0,03%	%	100%		R\$	127,61	
4.2	MURO	R\$	9.661,44	2,27%	%	100%		R\$	9.661,44	
4.3	PISO	R\$	833,17	0,20%	%	100%		R\$	833,17	
4.4	COBERTA	R\$	13.542,56	3,18%	%	100%		R\$	13.542,56	
4.5	PINTURA	R\$	2.839,28	0,67%	%	90%		R\$	2.839,28	
		R\$	426.391,01	100%	%			R\$	426.391,01	
		Valor Total						R\$	426.391,01	
		R\$	127.049,45	29,80%			R\$	61.219,67	R\$	92.300,59
		R\$	29.800	7,00%			R\$	14,36%	R\$	21,65%
		R\$	29.800	7,00%			R\$	44,15%	R\$	65,80%
		R\$					R\$	76,35%	R\$	95,19%
		R\$					R\$		R\$	100,00%
		R\$					R\$		R\$	100,00%


**Cristiano Santos Oliveira Pontes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB-1618905619

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA**  
**OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA E.E.E.F.M. MANOEL SOARES**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UN.
<b>1.2 REMOÇÃO DEMOLIÇÕES/RETIRADA</b>			
1.2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO L = 18m; C = 30m A = (8 x 30)	540	m2
1.2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA L = 2,15m; C = 17m; A = 2,15 x 17	36,55	m2
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 b1 = 0,80m; b2 = 0,25; h = 1m; Quant de pilares = 4 V = 0,8 x 0,25 x 1	0,8	m3
<b>1.3 ESTRUTURA METÁLICA COBERTA</b>			
1.3.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E :: 0,5 MM, COM ATt 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. L = 18m; C = 30m A = (18 X 30) m	540	m2
1.3.5	BASE EM CONCRETO FCK = 25 MPA, FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS DE COMPENSADO RESINADO 12 mm h = 1m; b1 = 0,80m; b2 = 0,25m; unid = 3 A = (1 X 0,8 X 0,25 m) X 3	0,8	m3

  
**Gustavo Santos Oliveira Pontes**  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619

---

**1.4 FECHAMENTO PERIMETRAL**

---

CONCRETAGEM, ARMAÇÃO, FORMA E DESFORMA DE  
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA PILARES

1.4.1 2,5 m3  
h = 5,78m; b1 = 0,20m; b2 = 0,20m; 1 quant = 12  
A = (5,78 X 0,20 X 0,20) X 12

---

CONCRETAGEM, ARMAÇÃO, FORMA E DESFORMA DE  
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA VIGAS/CINTAS

1.4.2 2,8 m3  
C = 47m; b1 = 0,09m; b2 = 0,19m; quant = 3  
A = 94 x 0,09 x 0,19  
  
C = 23,05m; b1 = 0,09m; b2 = 0,19m  
A = 23,05 x 0,09 x 0,19

---

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS  
NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES  
COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> SEM VÃOS E  
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM  
BETONEIRA. AF\_06/2014

1.4.3 18 m2  
  
b = 30m; h = 0,6m  
A = 30 x 0,60

---

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE  
CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE  
ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

1.4.4 150,55 m2  
h = 2,28m; b = 94m  
A = (2,28 X 94) m  
  
r1 = 8,5; r2 = 3,25  
A = ( $\pi$  X 3,25 X 8,5) / 2 m<sup>2</sup>

---

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619



<b>1.5 PAVIMENTAÇÃO</b>			
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.			
1.5.1	AF_06/2014	36,55	M2
L = 2,15m; C = 17m A = 2,15 x 17			
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			
1.5.2		36,55	m2
L = 2,15m; C = 17m A = 2,15 x 17			
POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)			
1.5.3	L = 17m; C = 30m; área das arquibancadas = 49,15m <sup>2</sup> ; área dos pilares = 2,4m <sup>2</sup> ; área de piso removido = 36,55m <sup>2</sup>	421,89	m2
A = (17 x 30) - 49,15 - 2,4 - 36,55			
<b>1.6 PINTURA</b>			
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES			
1.6.1	Cobogós: 150,55m <sup>2</sup> ; quant = 2 Alvenaria: 18m <sup>2</sup> ; quant = 2	355,58	m2
A = (150,55 x 2) + (18 x 2)			
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			
1.6.2	Alvenaria: C1 = 141m; h1 = 3,50; C2 = 60m; h2 = 0,60m; Pilares perifericos: b = 0,20m; h = 5,78m; quant de faces = 25 Pilares da cobertura: b = 2,1m; h = 1,0m; quant = 12 Cintas: h = 0,20m; C = 47m; quant de faces = 6 A = (141 x 3,50) + (60 x 0,60) + (0,20 x 5,78 x 25) + (2,1 x 1 x 12) + (0,20 x 47 x 6)	565,01	m2
APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO			
1.6.3	área do piso polido: 421,89m <sup>2</sup> ; área do piso novo: 36,55m <sup>2</sup> A = 421,89 + 36,55	458,44	m2
<b>1.7 ESQUADRIAS</b>			
PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO			
1.7.1		4,4	m2
2 portões com dimensões de 2,20 x 1,0 m			

<b>1.8 ARQUIBANCADA</b>		
APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO		
	b = 28,66m; h = 0,70m A = 44,13 x 1,1	
	b = 16,81m; h = 1,0m A = 44,13 x 0,7	
1.8.1	b = 44,13m; h = 1,1 A = 44,13 x 1,0	102,12 m2
	b = 0,70m; h = 0,70m; quant = 18 A = (0,70 x 0,70) x 18	
	b = 0,70m; h = 0,35m; quant = 18 A = (0,70 x 0,35) x 18	
<b>2.1 FUNDAÇÃO</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M		
2.1.1	h = 0,40m; b = 0,30m; C = 20,90m V = (0,40 X 0,30 X 20,90)	2,51 m3
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO		
2.1.2	h = 0,40m; b = 0,30m; C = 20,90m V = (0,40 X 0,30 X 20,90)	2,51 m3
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		
2.1.3	C = 20,90m; h = 1,20m A = (20,90 x 1,20)	25,08 m2
CONCRETAGEM, ARMAÇÃO, FORMA E DESFORMA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAMES		
2.1.4	C = 20,90m; b = 0,20m; h = 0,20m V = 20,90 x 0,20 x 0,20	0,84 m3
APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS		
2.1.5	C = 20,90m; b = 0,60m A = 20,90 x 0,60	12,54 m2

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil -  
CREA-PB 16189/05619

## 2.2 FECHAMENTO E REVESTIMENTO

2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	6	m2
-------	--	---	----

C = 6m; b = 0,5m; quant = 2  
A = (6m x 2m) x2

2.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	60,9	m2
-------	--	------	----

b = 21m; h = 2,90m  
A = 21 x 2,90

2.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 5.1 FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	142,2	m2
-------	--	-------	----

b = 42m; h = 2,90m  
A = 42 x 2,90

b = 17m; h = 1,20m  
A = 17 x 1,20

2.2.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	98,6	m2
-------	---	------	----

b = 34m; h = 2,9m  
A = 34 x 2,9

2.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	103,08	m2
-------	---	--------	----

b = 34m; h = 2,9m  
A = 34 x 2,9

## 2.3 COBERTA

2.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	44,41	m2
-------	--	-------	----

L = 4,75m; C = 9,35m  
A = 4,75 x 9,35

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619

2.3.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	44,41	m2
	L = 4,75m; C = 9,35m A = 4,75 x 9,35		
<b>2.4 PISO</b>			
2.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	34,4	m3
	L = 4,30m; C = 4,00m, quant= 2 A = (4,30 x 4,00) x 2		
2.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	34,4	m2
	L = 4,30m; C = 4,00m, quant= 2 A = (4,30 x 4,00) x 2		
2.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	34,4	m2
	L = 4,30m; C = 4,00m, quant= 2 A = (4,30 x 4,00) x 2		
<b>2.5 ESQUADRIAS</b>			
2.5.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,36	m2
	2 janelas com dimensões de 0,30 x 0,60m		
2.5.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,48	m2
	4 portas com dimensões de 0,90 x 1,80m		

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619



<b>2.9 FORRO</b>		
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P		
2.9.1		34,4 M2
b1= 4m; b2 = 4,30; unid = 2 A = (4 X 4,30) X 2 = 34,4 m <sup>2</sup>		
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		
2.9.2		34,4 M2
b1= 4m; b2 = 4,30; unid = 2 A = (4 X 4,30) X 2 = 34,4 m <sup>2</sup>		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		
2.9.3		34,4 M2
b1= 4m; b2 = 4,30; unid = 2 A = (4 X 4,30) X 2 = 34,4 m <sup>2</sup>		
<b>3.1 REMOÇÃO DEMOLIÇÕES/RETIRADA</b>		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		
3.1.1		36,45 m3
b = 13,50m; h = 2,70m A = 13,50 x 2,70		
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		
3.1.2		1,68 m2
b = 0,80m; h = 2,10m A = 0,80 x 2,10		

3.2 FUNDAÇÃO		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M		
3.2.1	h = 0,40m; b = 0,30m; C = 59,07m V = (0,40 X 0,30 X 59,07)	7,09 m3
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO		
3.2.2	h = 0,40m; b = 0,30m; C = 59,07m V = (0,40 X 0,30 X 59,07)	7,09 m3
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		
3.2.3	C = 59,07m; h = 1,00m A = (20,90 x 1,00)	59,07 M2
CONCRETAGEM, ARMAÇÃO, FORMA E DESFORMA DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAMES		
3.2.4	C = 59,07m; b = 0,20m; h = 0,20m V = 59,07 x 0,20 x 0,20	2,36 m3
APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS		
3.2.5	C = 64,07m; b = 0,60m A = 64,07 x 0,60	38,44 m2

---

### 3.3 FECHAMENTO E REVESTIMENTO

---

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014

3.3.1 192,63 m2

b = 70,75m; h = 2,70m  
A = 79,75 x 2,90

b = 2,30m; h = 0,70m  
A = 2,30 x 0,70

---

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 5.1 FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.

3.3.2 385,21 m2

Área da alvenaria: 192,63m<sup>2</sup>  
A = 192,63 x 2

---

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M<sup>2</sup>, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

3.3.3 385,21 m2

Área da alvenaria: 192,63m<sup>2</sup>  
A = 192,63 x 2

---

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014

3.3.4 59,9 m2

b = 49,90m; h = 1,20m  
A = 49,90 x 1,20

---

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

3.3.5 4,37 m2

b = 1,15m; h = 1,90m; quant = 2  
A = (1,15 x 1,90) x 2

---

<b>3.4 COBERTA</b>		
3.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	125,57 m2
	L = 6,42m; C = 19,56m A = 6,42 x 19,56	
3.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	125,57 m2
	L = 6,42m; C = 19,56m A = 6,42 x 19,56	
<b>3.5 PISO</b>		
3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	111,96 m2
	L = 6,0m; C = 18,66m A = 6,0 x 18,66	
3.5.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	111,96 m2
	L = 6,0m; C = 18,66m A = 6,0 x 18,66	
<b>3.6 ESQUADRIAS</b>		
3.6.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	7,56 m2
	b = 0,90m; h = 2,10m; quant = 4 A = (0,90 x 2,10) x 4	
<b>3.9 FORRO</b>		
3.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	111,96 m2
	L = 6,0m; C = 18,66m A = 6,0 x 18,66	

---

**3.10 PINTURA**

---

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES,  
UMA DEMÃO. AF\_06/2014

3.10.1 b = 75,52m; h = 2,90m  
A = 75,52 x 2,90 283,46 m2

b = 37,92m; h = 1,70m  
A = 37,92 x 1,70

---

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES,  
DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

3.10.2 b = 75,52m; h = 2,90m  
A = 75,52 x 2,90 283,46 m2

b = 37,92m; h = 1,70m  
A = 37,92 x 1,70

---

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM  
PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

3.10.3 b = 75,52m; h = 2,90m  
A = 75,52 x 2,90 283,46 m2

b = 37,92m; h = 1,70m  
A = 37,92 x 1,70

---

---

**4.1 REMOÇÃO DEMOLIÇÕES/RETIRADA**

---

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE  
BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.  
AF\_12/2017

4.1.1 2,82 m3

L = 23,5m; b = 0,10m; h = 1,20m  
V = (23,5 x 0,10 x 1,20)

---

---

## 4.2 MURO

---

4.2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 3,36 m2

b = 1,60m; h = 2,10m  
A = 1,60 x 2,10

---

4.2.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 34,2 m2

b = 24,43m; h = 1,40m  
A = 24,43 x 1,40

---

4.2.3 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 5.1 FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. 68,4 m2

b = 48,86m; h = 1,40m  
A = 48,66 x 1,40

---

4.2.4 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 68,4 m2

b = 48,86m; h = 1,40m  
A = 48,66 x 1,40

---

4.2.5 PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. 6,16 m2

2 portões com dimensões 1,00 x 2,10 m<sup>2</sup>  
1 portão com dimensões 1,40 x 1,40 m<sup>2</sup>

---

---

**4.3 PISO**

---

4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	13,6	m2
	b = 3,4m; h = 4,0m A = 3,4 x 4,0		

---

4.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	13,6	m2
	b = 3,4m; h = 4,0m A = 3,4 x 4,0		

---

---

**4.4 COBERTA**

---

4.4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	84,8	m2
	C = 21,2m; L = 4,0m A = 21,2 x 4,0		

---

4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	84,8	m2
	C = 21,2m; L = 4,0m A = 21,2 x 4,0		

---

4.4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	42,4	m
	C = 21,2m; quant = 2 Total = 21,2 x 2		

---

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619



---

**4.5 PINTURA**

---

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES

4.5.1 68,4 m2  
b = 48,86m; h = 1,40m  
A = 48,66 x 1,40

---

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

b = 24,43m; h = 1,40m  
A = 24,43 x 1,40


4.5.2 180,55 m2  
b = 18,96m; h = 1,90m  
A = (18,92 x 1,90) / 2

b = 18,96m; h = 1,0m  
A = 18,96 x 1,0

A1 = 3,45m<sup>2</sup>; A2 = 3,45m<sup>2</sup>; A3 = 8,52

---

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619



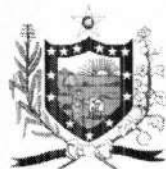


Código	Descrição	Unidade			
06457/ORSE	Concreto armado fck=25 Mpa, fabricado na obra, adensado e lançado para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3			
SINAPI ABRIL/2021	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,0	58,51	R\$ 585,10
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,0	499,49	R\$ 499,49
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,0	17,32	R\$ 1.385,60
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 2.470,19</b>

Código	Descrição	Unidade			
	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANELITO	m2			
SINAPI ABRIL/2021	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,82	R\$ 1,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	15,60	R\$ 10,92
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 12,31</b>

Código	Descrição	Unidade			
	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO	m2			
SINAPI ABRIL/2021	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,82	R\$ 1,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,60	R\$ 15,60
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 17,58</b>

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA  
Rua Frei Damião de Bozzano, nº 07 – Centro – Itapororoca

Itapororoca, 10 de junho de 2021

## **MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES**

REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANOEL SOARES.

### **I – MEMORIAL**

A reforma proposta será realizada na quadra esportiva da Escola Municipal Manoel Soares e a ampliação proposta será na mesma escola localizada na zona rural do Município de Itapororoca.

A área de intervenção é área rural, dispõe do serviço de energia, cuja viabilidade foi concedida pela ENERGISA.

O projeto de arquitetura foi concebido em concreto armado, aço e utilização de alvenaria.

### **PRELIMINARES**

Este documento é parte integrante dos Projetos para reforma da quadra esportiva da Escola Manoel Fernandes.

Em caso de divergência entre projetos, prevalecerá sobre os demais o Projeto Arquitetônico, valendo, em último caso, o que nele estiver definido conjuntamente à planilha de serviços e Memorial Descritivo. Casos omissos serão resolvidos junto à Fiscalização.

A Empresa licitante deverá vistoriar o local dos serviços com o objetivo de averiguar com mais exatidão das dificuldades particulares na execução dos serviços. De maneira a ter incluído todos os custos necessários à perfeita execução da construção.

### **ART**

Antes do início dos trabalhos a contratada deverá encaminhar à fiscalização ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) referente a execução dos serviços e o CEI da obra.

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619

## **CANTEIRO DE OBRAS**

O canteiro de serviços deverá ser construído em local destinado a este fim e devidamente aprovado pela fiscalização.

As instalações do canteiro serão de responsabilidade do empreiteiro, compatível com o volume da obra e normas do Ministério do Trabalho, dentro dos prazos definidos.

As providências e as medidas necessárias quanto à remoção ou reutilização dos detritos e da terra, procedentes da limpeza do terreno, devem ser previamente aprovados pela Prefeitura do Município. O entulho não deve ser lançado dentro do recinto da obra ou em áreas adjacentes.

O canteiro da obra deve ser previamente organizado e mantido constantemente limpo.

Os custos referentes ao canteiro devem estar inclusos na planilha orçamentária, mesmo que não discriminado em item específico.

Todas as precauções possíveis deverão ser tomadas isolando a obra, com as devidas sinalizações conforme previsto na planilha orçamentária.

## **LOCAÇÃO DE ANDAIME**

A locação e a implantação dos andaimes obedecerão rigorosamente às Normas de Segurança no Trabalho e será de inteira responsabilidade da contratada a sua montagem e utilização do mesmo.

### **1.0 – SERVIÇOS INICIAIS**

#### **1.1 LIMPEZA**

Toda área de terreno destinada à construção, ao canteiro e a circulações deverão ser previamente limpas manualmente e mantidas isentas de entulhos, vegetação, água estagnada, restos de alimentos, lixo, desde o início até o momento da entrega da obra.

Todo o material a ser utilizado na obra deverá permanecer constantemente organizado, separados e guardados de forma a dar sempre a impressão de limpeza e organização da obra.

#### **1.2 - LOCAÇÃO DA OBRA**

A empreiteira deverá verificar todas as locações indicadas no projeto de modo a antever a possibilidade de ocorrência de distorção no levantamento topográfico utilizado para elaborar o projeto, sendo que as marcações devem ser aprovadas pela fiscalização.

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619

A locação efetiva deverá ser concluída após confirmação da Fiscalização, assim como a determinação dos níveis da obra em relação ao terreno, passeio e construções existentes.

### **1.3 - PLACA DE INDICAÇÃO DA OBRA**

Antes do início das atividades a contratada deverá colocar a Placa de Identificação da Obra, padrão Governo Federal, nas dimensões indicadas.

### **1.4 - BARRACÃO**

O barracão para guarda de ferramentas e de materiais deve ser locado de forma a não prejudicar o desenvolvimento da obra. O barracão destinado à guarda de materiais deve ser facilmente acessível tanto para o recebimento como para a utilização destes na obra. Será construído em chapa de madeira compensada c/ WC, cobertura em telha de fibrocimento, 4,0 mm, incluindo instalações hidrossanitárias e elétricas.

## **2.0 – SERVIÇOS EM TERRA**

### **2.1 ESCAVAÇÕES**

Será de responsabilidade da construtora, inclusive com fornecimento de material quando for o caso.

O solo excedente proveniente das escavações deverá ser removido para local de bota-fora a ser definido pela PMS, de forma alguma a empresa contratada deverá deliberar, sem consulta ou aprovação da fiscalização, sobre o local de colocação deste material. A empreiteira deverá prever nos seus custos todo e qualquer movimento de solo, quer mecânico como manual, assim como solo excedente e aterros complementares, de maneira a atender à locação e níveis definidos junto à fiscalização.

Em caso da necessidade de reaterro, deverá ser utilizado o mesmo material retirado nas escavações com a aprovação da fiscalização.

Quando houver aterro de solo para nivelamento, com ou sem elevação de nível, o mesmo deverá ser feito em camadas compactadas dentro dos procedimentos técnicos pertinentes e normatizados, evitando futuros adensamentos ou acomodações de solo.

Todos os serviços de escavação, corte e aterro serão executados pela construtora. Os trabalhos de escavação das cavas de fundações, aterro para calçadas, deverá ser de boa qualidade, compactado em camadas de no máximo 15,0 cm e previamente aprovado pela fiscalização, serão executados pela construtora.

*Gustavo Santos Oliveira Pontes*  
Engenheiro Civil  
CREA 18905619

### **3.0 CONCRETO**

Toda a estrutura deverá ser vibrada com equipamento apropriado, que utilizem mangotes vibradores que deverão ser imersos na estrutura, garantindo homogeneidade na acomodação do concreto, evitando vazios na estrutura. Deverá se ter o cuidado de não deixar o mangote vibrando por muito tempo no mesmo local, pois este procedimento provoca a desagregação do concreto.

O fck mínimo será de 25,0 Mpa para todos os elementos constituídos em concreto armado.

Todos os procedimentos de cura normatizados deverão ser seguidos.

Após a concretagem dos pilares e vigas as formas deverão permanecer úmidas de forma a não permitir fissuras por retração do concreto durante a sua cura.

A execução das formas, escoramentos e cimbramentos, devem garantir o nivelamento, o prumo, o esquadro e o alinhamento dos componentes. As fôrmas devem ser dimensionadas de acordo com os esforços a que devem ser submetidas de modo a não permitir rupturas e deformações nocivas ou não.

Para garantir o recobrimento da ferragem (normalmente de 2,0 cm, salvo especificação contrária), devem ser utilizados espaçadores plásticos normatizados.

### **4.0 - REVESTIMENTOS**

#### **4.1 - CHAPISCO**

A areia a ser aplicada deverá ser lavada e de primeira qualidade.

Será empregada argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (cimento, areia), espessura igual a 0,50 cm, destinado à aplicação nas peças de concreto armado e áreas de alvenaria.

#### **4.2 - EMBOÇO**

A granulometria e qualidade da areia deverá ter aprovação da fiscalização. Deverá ser iniciado somente após a completa pega entre a alvenaria e o chapisco. Será executado com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:4:8, com espessura mínima de 2,0 cm.

O emboço será desempenado até apresentar um aspecto plano, não sendo tolerada qualquer ondulação do alinhamento da superfície. Nos locais em que o revestimento final será azulejo cerâmico, o emboço deverá ter superfície áspera, para melhor aderência.

#### **4.3 - FUNDO SELADOR**

Será aplicado nas alvenarias e/ou peças de concreto indicadas no projeto de arquitetura. Será aplicado em uma demão. Fabricação Coral, Suivinil ou similar.

Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1616905619

#### **4.4 - PINTURA LATEX**

Será aplicada nas áreas indicadas em projeto, em 03 demãos. Fabricação Coral, Suivinil ou similar.

#### **4.4 – REVESTIMENTO CERÂMICO**

Será aplicado nas áreas indicadas em projeto. As praticas de assentamento devem seguir as indicações da NBR 15.753 e NBR 15.754.

Deve ser utilizado niveladores e espaçadores para o assentamento e rejunte siliconado para acabamento.

#### **5.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Na execução dos serviços relativos às instalações elétricas, deverão ser rigorosamente observadas as normas NB-3 da ABNT, ENERGISA e NBR. Os eletrodutos que estiverem abaixo do piso serão de PVC rígido com resistência ao amassamento e ter diâmetro mínimo de 25mm, os eletrodutos locados internamente em paredes e de forma aérea deverão ser de PVC corrugado flexível com diâmetro mínimo de 25mm, as tubulações não poderão ter sua área preenchida em mais que 60% por fios e ou cabos.

#### **6.0 – PISO GRANILITO**

Para execução do revestimento em granilite, o contra piso/emboço deverá ser muito bem limpo e lavado.

A dimensão das juntas deve ser determinada conforme granulometria das pedras. Deve ser respeitado o prazo de 5 a 7 dias para cura antes de ser iniciado os primeiros passos para o polimento do piso.

#### **7.0 – ESTRUTURA METÁLICA**

Na execução dos serviços relativos as estruturas metálicas da cobertura devem ser respeitadas as especificações da NBR 16775.

#### **8.0 – DIVERSOS**

##### **8.1 – LIMPEZA FINAL DA OBRA**

Deverá ser realizada a limpeza final da obra devendo ser dada a destinação adequada das sobras dos diversos materiais empregados na obra. Equipamentos utilizados na obra deverão ser retirados por ocasião da conclusão da obra.

  
Gustavo Santos Oliveira Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA-PB 1618905619



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2021

PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada na construção civil para executar os serviços de reforma e ampliação da E.M.E.F. MANOEL SOARES, localizada neste município.

PROPONENTE:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Contratação de empresa especializada na construção civil para executar os serviços de reforma e ampliação da E.M.E.F. MANOEL SOARES, localizada neste município.	UND	1		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO - Item 5.0:

PAGAMENTO - Item 18.0:

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0:

CNPJ

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2021

MODELOS DE DECLARAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2021  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

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.



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2021  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

PROPONENTE:  
CNPJ:

4.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta.

(identificação completa do representante do licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa do licitante ou do consórcio), doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços n° 00003/2021, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n° 00003/2021 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta o indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços n° 00003/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços n° 00003/2021 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços n° 00003/2021 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

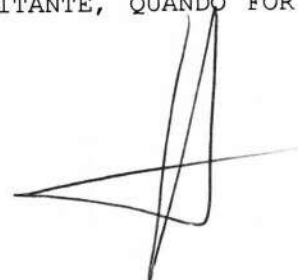
e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços n° 00003/2021 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Itapororoca antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

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 ITAPOROROCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III - TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2021

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2021  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

PROPONENTE  
CNPJ

1.0 - TERMO DE RENÚNCIA ao recurso conforme previsto no Art. 43, Inciso III, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, declara, na forma do disposto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, aceitar o resultado divulgado pela Comissão, que analisou a documentação preliminar do processo em epigrafe, efetuada nos termos do respectivo instrumento convocatório, desistindo, assim, expressamente de qualquer interposição de recurso previsto na legislação vigente, bem como ao prazo correspondente e concordando, portanto, com o prosseguimento do certame. Declara ainda que, em havendo a ocorrência de qualquer igualdade de valores entre sua proposta e a dos demais licitantes e após observado o disposto no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, fica autorizado a realização do sorteio para definição da respectiva classificação, não sendo necessário a sua convocação para o correspondente ato público, conforme previsto no Art. 44, § 2º, do referido diploma legal.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO  
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:

O TERMO DE RENÚNCIA DEVERÁ SER ELABORADO EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV - TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2021

MINUTA DO CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS N° 00003/2021  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 210625TP00003

CONTRATO N°: .... / ... - CPL

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA E ....., PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Itapororoca - Rua Frei Damião Bozzano, 07 - Centro - Itapororoca - PB, CNPJ n° 09.165.176/0001-78, neste ato representada pela Prefeita Elissandra Maria Conceição de Brito, Brasileira, Viúva, Professora, residente e domiciliada na Sítio Campo Verde, SN - Área Rural - Itapororoca - PB, CPF n° 007.409.704-02, Carteira de Identidade n° 2.065.238 SSP/PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado ..... - ..... - ..... - ....., CNPJ n° ....., neste ato representado por .... residente e domiciliado na ....., ..... - ..... - ..... - ..... - ....., CPF n° ....., Carteira de Identidade n° ....., doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:**

Este contrato decorre da licitação modalidade Tomada de Preços n° 00003/2021, processada nos termos da Lei Federal n° 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar n° 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:**

O presente contrato tem por objeto: Contratação de empresa especializada na construção civil para executar os serviços de reforma e ampliação da E.M.E.F. MANOEL SOARES, localizada neste município.

O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Tomada de Preços n° 00003/2021 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:**

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$ ... (...).

**CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO:**

Os preços contratados são fixos e irreeajustáveis no prazo de um ano. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:**

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

Recursos Federais, Próprios e Outros do Município de Itapororoca:

12 361 0403 1002 Const/Amp/Reforma de Unidades Escolares

1111 Receitas de Impostos e de Transferência de Impostos - Educação

4490.00 Aplicações Diretas

000046 4490.51 99 Obras e Instalações

000047 4490.61 99 Aquisição de Imóveis

1113 Transferências do FUNDEB 40%

4490.00 Aplicações Diretas

000328 4490.51 99 Obras e Instalações

1124 Outras Transferências de Recursos do FNDE

4490.00 Aplicações Diretas

000356 4490.51 99 Obras e Instalações

1125 Transferências de Convênios - Educação

4490.00 Aplicações Diretas

000048 4490.51 99 Obras e Instalações

12 361 0403 1005 Const/Ampl/Reforma de Creches

1111 Receitas de Impostos e de Transferência de Impostos - Educação

4490.00 Aplicações Diretas

000053 4490.51 99 Obras e Instalações

27 812 0721 1006 Const/Ampl/Reforma de Ginásios, Quadras e Módulos Esportivos

1001 Recursos Ordinários

4490.00 Aplicações Diretas

000055 4490.51 99 Obras e Instalações

000056 4490.52 99 Equipamentos e Material Permanente

#### **CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:**

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:**

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas no Art. 57, § 1º, da Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados da assinatura do Contrato:

a - Início: 3 (três) dias;

b - Conclusão: 180 (cento e oitenta) dias.

A vigência do presente contrato será determinada: 180 (cento e oitenta) dias, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, mediante acordo entre as partes e observadas as características do objeto contratado, conforme o disposto no Art. 57, incisos II e IV, da Lei 8.666/93.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:**

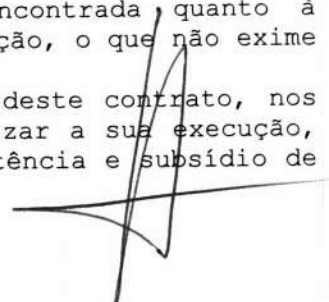
a - Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada, quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:**



a - Executar devidamente o serviço descrito na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

h - No prazo de 05 (cinco) dias após a assinatura do presente contrato, deverá prestar garantia correspondente a 5% (cinco por cento) sobre o valor da contratação, em conformidade com o Art. 56 da Lei 8.666/93. O valor da garantia poderá ser atualizado sempre que houver alteração, reajuste ou revisão do valor do contrato. A garantia prestada será restituída após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, poderá ser atualizada monetariamente, conforme disposto no Art. 56, § 4º, da Lei 8.666/93. Não ocorrendo a efetiva prestação de garantia no prazo determinado sujeitará o Contratado às penalidades legalmente estabelecidas, sem prejuízo da rescisão deste contrato. Conforme o caso e a critério do Contratante, a garantia prestada na fase de habilitação da respectiva licitação poderá ser utilizada na composição da referida garantia do contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO:**

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93.

O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:**

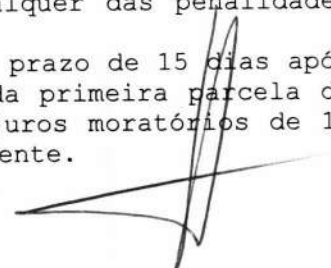
Executado o presente contrato e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:**

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a - advertência; b - multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f - simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:**



Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM = N \times VP \times I$ , onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (TX \div 100) \div 365$ , sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO:**

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Mamanguape.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Itapororoca - PB, ... de ..... de .....

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.....

PELO CONTRATADO

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.....

