



## **TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.02/2023**

### **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

#### **PROCESSO Nº 1303.02/2023**

Tipo da Licitação: **Menor Preço Global**

Forma de Execução: **Indireta - Regime: Empreitada por Preço Global**

Unidade Administrativa: **Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura**

O MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, através da Comissão Permanente de Licitação, devidamente nomeada pela Portaria nº 20/2022, de 11 de abril de 2022, torna público para conhecimento dos interessados que, na data, horário e local abaixo previstos, abrirá licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, em regime de **EXECUÇÃO INDIRETA** com **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, para atendimento do objeto desta licitação, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, observadas as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93 de 21.05.93, e suas alterações posteriores e na Lei nº 123/2006 e suas alterações.

#### **HORÁRIO, DATA E LOCAL:**

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

Às 9h.

Do dia 03 de abril de 2023.

No endereço: Travessa Cícero Segundo da Costa, S/N, Centro, Baturité, Estado do Ceará, CEP: 62.760.000.

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

**ANEXO I** - Projeto Básico;

**ANEXO II** - Modelo de Apresentação de Carta-Proposta;

**ANEXO III** - Modelo de Planilha de Preços;

**ANEXO IV** - Minuta do Contrato;

**ANEXO V** - Modelos de Declarações;

**ANEXO VI** - Modelo de Declaração para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.

#### **1.0 DO OBJETO E DO VALOR ESTIMADO**

1.1- A presente licitação tem como objeto a **ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, anexo I, parte integrante deste processo.



1.2- O valor global estimado da presente licitação é de **R\$ 296.226,58 (duzentos e noventa e seis mil duzentos e vinte e seis reais e cinquenta e oito centavos).**

## **2.0 DAS RESTRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

2.1.1- Poderá participar do presente certame licitatório *PESSOA JURÍDICA*, devidamente cadastrada na prefeitura de BATURITÉ/CE ou não cadastrada, que atender a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

2.1.2- Só poderá apresentar ou solicitar quaisquer documentos, manifestar-se ou representar qualquer empresa licitante no presente certame, representante legal habilitado, devendo apresentar os seguintes documentos:

I - documento oficial de identidade;

II - **PROCURAÇÃO POR INSTRUMENTO PÚBLICO OU PARTICULAR** (acompanhado com os atos constitutivos da pessoa jurídica, ata de sua eleição, contrato social, requerimento de empresário individual, etc, nos quais estejam expressos poderes para o outorgante exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura). A procuração deverá indicar outorga de poderes para, na forma da lei, representar a licitante e praticar os atos a que se destinam, interpor recursos administrativos, apresentar documentos de habilitação e proposta de preços, assinar ata e os demais fins pertinentes ao certame, em nome da licitante, poderes para, na forma da lei, e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome da licitante. **OBS: não serão aceitas procurações (públicas ou particulares) com prazo de validade acima de 01 (um) ano civil, a contar da data da sua emissão.**

2.1.3- Caso o representante seja sócio da empresa licitante com poderes de representação, sócio-gerente, diretor do licitante ou titular de firma individual, deverão ser apresentados juntamente com o documento de identidade, documentos que comprovem tal condição (atos constitutivos da pessoa jurídica, ata de sua eleição, etc), nos quais estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

2.1.4- Na ocasião da Habilitação, as microempresas e empresas de pequeno porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, devendo para isso, DECLARAR, para fins legais, sob as penas da lei, que cumprem os requisitos legais para qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, em especial quanto ao seu art. 3º, OU apresentar a declaração expedida pela Junta Comercial, nos termos do art. 8º da IN 103/2007 do DNRC – Departamento Nacional de Registro no Comércio, que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido nos seus artigos 42 a 49 e que não se enquadram nas situações relacionadas no §4º do artigo 3º da citada Lei complementar, sob pena de assim não fazer, não poder usufruir dos benefícios concedidos pela referida lei.

2.1.4.1- Devendo apresentar em anexo a esta declaração, prevista no item 2.1.4 a **Certidão Simplificada da Junta Comercial**, com data não superior a 30 (trinta) dias da data de abertura do certame, da sede a pessoa jurídica (quando se trata de ME e EPP).



## **2.2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO DURANTE AS SESSÕES PÚBLICAS PRESENCIAIS:**

2.2.1- Conforme Decreto Estadual, que trata das regras de isolamento social, bem como **Decreto Municipal**, disponível em: (<https://www.baturite.ce.gov.br/decretos.php>), só poderão adentrar no Setor de Licitações / Sala de Sessões, os representantes (licitantes) que estiverem fazendo o uso de máscara de proteção. O não uso por parte do representante não resultará em exclusão do certame, no entanto o mesmo deverá apenas entregar os envelopes de Habilitação/Proposta de Preços, preenchendo protocolo apropriado e não permanecer no ambiente da sessão de julgamento.

2.2.2- Para todos os presentes, será organizado ambiente da sessão de julgamento com afastamento mínimo de 1 (um) a 2 (dois) metros de distância entre os presentes.

2.2.3- Necessário observar que não se trata aqui de invasão às competências dos órgãos de vigilância sanitária, mas tão-somente de recomendações às unidades administrativas e comissão de licitação no sentido de mitigar a propagação da pandemia, garantindo maior segurança a todos os presentes nas sessões presenciais (inclusive eventuais cidadãos), estimular a participação de empresas interessadas no certame, oferecendo-lhes um ambiente adequado de disputa, e salvaguardar os agentes de compras. (texto retirado do OFÍCIO Nº 6347/2020/GAB-CE/CEARÁ/CGU).

2.2.4- Será permitida a entrada de pessoas para assistirem as sessões públicas desde com utilização de máscara de proteção, manter o afastamento previsto no item 2.2.2 e não pertencer ao grupo de risco.

2.2.5- Cumprimento de outras normas determinadas pelas autoridades sanitárias de saúde.

## **2.3. DAS RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

### **2.3.1- RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:**

2.3.1.1- Não poderá participar empresa declarada inidônea ou cumprindo pena de suspensão, que lhes tenham sido aplicadas, por força da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

a) Pessoas jurídicas que tenham sido declaradas inidôneas por ato do poder público ou que estejam impedidas de licitar, ou contratar com a administração pública, ou com qualquer de seus órgãos descentralizados, quais sejam:

- I. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;
- II. Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos – CADICON;
- III. Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;
- IV. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa do Conselho Nacional de Justiça – CNJ.

b) Cumprindo penalidade de suspensão temporária imposta pela Prefeitura Municipal de Baturité/CE;

c) Estejam sob falência, concordata, dissolução ou liquidação, fusão, cisão ou de incorporação;

d) Reunidos sob forma de consórcio. **JUSTIFICATIVA:** A vedação à participações de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio se justifica na medida em que nas contratações de serviços comuns, é bastante corriqueiro a participação de empresas de pequeno e médio porte, às quais, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-



financeira, condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital e ainda não teriam as condições necessárias a execução do objeto individualmente. Nestes casos, a Administração, com vistas a aumentar o número de participantes, admite a formação de consórcio. Tendo em vista que é prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, com as devidas justificativas, conforme se despreende da literalidade do texto da Lei nº 8.666/93, que em seu Art. 33 que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, para o caso concreto, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade. Ressalte-se que a decisão com relação à vedação à participação de consórcios, para o caso concreto em análise, visa exatamente afastar a restrição à competição, na medida que a reunião de empresas que, individualmente, poderiam prestar os serviços, reduziria o número de licitantes e poderia, eventualmente, proporcionar a formação de conluís/cartéis para manipular os preços nas licitações;

- e) Mantendo qualquer tipo de vínculo profissional com servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
- f) Autor do projeto básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;
- g) De empresas cujos sócios ou diretores pertençam, simultaneamente, a mais de uma firma licitante;
- h) Que seja sociedade estrangeira não autorizada a funcionar no País;
- i) De licitantes que estiverem enquadradas, no que couberem, ao disposto no artigo 9º, seus incisos e parágrafos, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores atualizações;

2.3.1.1.1- Para averiguação do disposto contido no item "2.3.1.1. a)" acima, as licitantes apresentarão junto aos documentos exigido na habilitação, consulta impressa através da Consulta Consolidada da Pessoa Jurídica, emitido via internet no sítio do <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>, para comprovação ou não se a empresa sofre sanção da qual decorra como efeito restrição ao direito de participar em licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública. Ou tal consulta poderá ser realizada pela Comissão Permanente de Licitação, quanto à análise dos documentos de habilitação.

2.3.1.2- Não poderá participar empresa que não explore ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação.

2.3.1.3- Quando um(a) dos(as) sócio(a)s representantes ou responsável(e)s técnicos(as) da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta Licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório. Caso não seja feita a escolha pelo sócio representante ou responsável técnico, ambas serão excluídas do certame.



2.3.1.4 - É vedado ao servidor dos órgãos e/ou entidades da Administração Pública Municipal de Baturité/CE, Autarquias, Empresas Públicas ou Fundações, instituídas ou mantidas pelo Poder Público Municipal de Baturité/CE, participar como licitante, direta ou indiretamente por si, por interposta pessoa, dos procedimentos desta Licitação;

2.3.1.5- O licitante considerado descredenciado ou não apto a participar do certame, poderá assistir ao processo licitatório, não podendo, entretanto, manifestar-se verbalmente durante a sessão.

### 3.0 DOS ENVELOPES

3.1- Cada licitante deverá apresentar, simultaneamente, 02 (dois) conjuntos de documentos, a saber: de **Habilitação** e **Proposta de Preço**, sendo aceita a remessa via postal.

3.1.1- Os licitantes que desejarem enviar os envelopes via **CORREIO**, deverão enviar 01 (um) único envelope **LACRADO** contendo dentro os outros 02 (dois) **envelopes LACRADOS** com a documentação referente a Habilitação (um envelope), e a Proposta de Preços (um envelope). A Comissão de Licitação **não se responsabilizará se os mesmos não chegarem a tempo hábil** para a abertura do certame.

3.1.1.1- A Comissão de Licitação não se responsabilizarão por envelopes que chegarem após a licitação; caso mandem pelo correio, certifiquem-se com o setor de licitação a chegada do mesmo, pelo menos 24h (vinte e quatro horas) antes da licitação. Os envelopes de documentação enviados pelo correio caso não forem abertos, os mesmos serão fragmentados, caso a empresa não os retire.

3.1.1.2- A inversão dos documentos no interior dos envelopes, como por exemplo, a colocação da Proposta de Preços no envelope dos Documentos de Habilitação, acarretará a exclusão sumária da proponente no certame.

3.1.2- Os conjuntos de documentos relativos à Habilitação e Proposta de Preço deverão ser entregues separadamente, em envelopes opacos e lacrados, rubricados no fecho e identificados com o nome do licitante, o número do CNPJ, o objeto da licitação e, respectivamente, os títulos dos conteúdos ("Documentos de Habilitação" e "Proposta de Preço"), na forma a seguir:

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)  
ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.02/2023**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ  
(IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA)  
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.02/2023**

3.2- É obrigatória a assinatura de quem de direito da PROPONENTE na PROPOSTA DE PREÇOS.

3.3- Os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços deverão ser apresentadas por preposto da licitante com poderes de representação legal, através de procuração pública ou particular com firma reconhecida. A não apresentação não implicará em



inabilitação. No entanto, o representante não poderá pronunciar-se em nome da licitante, salvo se estiver sendo representada por um de seus dirigentes, que deverá apresentar cópia do contrato social e documento de identidade.

3.4- Qualquer pessoa poderá entregar os Documentos de Habilitação e as Propostas de Preços de mais de uma licitante. Porém, nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma licitante junto à Comissão, sob pena de exclusão sumária das licitantes representadas;

### **3.5. DA IMPUGNAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO:**

3.5.1- Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este edital diante de alguma irregularidade, devendo protocolar o pedido de até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação, estando a Administração obrigada a julgar e responder em até 03 (três) dias úteis;

3.5.2- Decairá do direito de impugnar os termos do edital o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso;

3.5.3- A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente;

3.5.4- Acolhida à petição contra o ato convocatório será designada nova data para a realização do certame;

3.5.5- Todas as impugnações deverão ser encaminhadas somente para o e-mail oficial: licitabaturite2021@hotmail.com.

### **4.0 DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE “A”.**

4.1- Os Documentos de Habilitação deverão ser apresentados da seguinte forma:

a) Em originais ou publicação em Órgão Oficial, ou, ainda, por qualquer processo de cópia autenticada em Cartório (Art. 32 da Lei nº. 8.566/93), sendo aceita autenticação eletrônica, exceto para a garantia, quando houver, cujo documento comprobatório deverá ser exibido exclusivamente em original;

b) Dentro do prazo de validade, para aqueles cuja validade possa se expirar. Na hipótese do documento não conter expressamente o prazo de validade, deverá ser acompanhado de declaração ou regulamentação do órgão emissor que disponha sobre a validade do mesmo. Na ausência de tal declaração ou regulamentação, o documento será considerado válido pelo prazo de 30 (trinta) dias, a partir da data de sua emissão;

c) Rubricados e numerados seqüencialmente, na ordem deste Edital, da primeira à última página, de modo a refletir seu número exato.

d) A eventual falta de numeração ou a numeração incorreta poderá ser suprida pelo representante da licitante na sessão de abertura dos documentos de habilitação.

e) Os documentos apresentados deverão ser obrigatoriamente, da mesma sede, ou seja, se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, todos da mesma filial, com exceção dos documentos que são válidos para matriz e todas as filiais. Caso a Empresa seja vencedora, o Contrato será celebrado com a sede que apresentou a documentação.

### **4.2- OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO CONSISTIRÃO DE:**



4.2.1- **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL (CRC)** da Prefeitura Municipal de Baturité, dentro do prazo de validade, guardada a conformidade do objeto da licitação (art. 22, II, § 2º da lei 8.666/93);

4.2.2- Documento atestando o cumprimento ao estabelecido no Art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição federal de 1988, com identificação do assinante.

#### **4.2.3- HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

4.2.3.1- **REGISTRO COMERCIAL**, no caso de empresa pessoa física, no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

4.2.3.2- **ATO CONSTITUTIVO, ESTATUTO OU CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO** em vigor devidamente registrado no registro público de empresa mercantil da Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz.

4.2.3.3- **INSCRIÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO**, no caso de sociedades simples - exceto cooperativas - no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas acompanhada de prova da diretoria em exercício; devendo, no caso da licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas do Estado onde opera com averbação no Cartório onde tem sede a matriz.

4.2.3.4- **DECRETO DE AUTORIZAÇÃO**, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ATO DE REGISTRO DE AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

4.2.3.5- **CÓPIA RG E CPF DO(S) SÓCIO(S) ADMINISTRADOR(S) OU TITULAR DA PESSOA JURÍDICA.**

#### **4.2.4.- REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

4.2.4.1- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

4.2.4.2- Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

4.2.4.3- Provas de regularidade, em plena validade, para com:

a) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão de regularidade de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;

b) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Estadual deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Estadual;

c) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Municipal deverá ser feita através de Certidão Consolidada Negativa de Débitos inscritos na Dívida Ativa Municipal.

d) Prova de situação regular perante o Funco de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, através de Certificado de Regularidade – CRF;



e) Conforme a Emenda Constitucional nº106/2020, fica suspensa a aplicação o disposto no § 3º do art. 195 da Constituição Federal, ficando então suspensa a exigência de comprovação de regularidade com a Seguridade Social;

f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943." (NR), conforme Lei 12.440/2011 de 07 de julho de 2011.

#### **4.2.5- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

4.2.5.1- Certidão de inscrição ou registro de Pessoa Jurídica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, que conste responsável(eis) técnico(s) com aptidão para desempenho de atividade pertinente ao objeto da licitação.

4.2.5.2- Comprovação da proponente possuir, como Responsável Técnico ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior, reconhecido(s) pelo CREA, detentor(es) de **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO** que comprove a execução de obras similares de porte e complexidade ao objeto da licitação, observando os serviços de maior relevância técnica. É vedada a participação de profissional como responsável técnico de mais de uma licitante, caso em que, constatado tal fato, deverá o profissional optar por uma das licitantes, inabilitando-se as demais, sob pena de inabilitação sumária de todas as concorrentes.

4.2.5.2.1- Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- a) Se empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da "Ficha ou Livro de Registro de Empregado" ou da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS;
- b) O sócio comprovando-se a participação societária através da cópia do Contrato Social;
- c) Se contratado, apresentar contrato de prestação de serviço.

4.2.5.1.2- O profissional responsável técnico apresentado no **ACERVO DE CAPACIDADE TÉCNICA** anexado pela licitante, deverá obrigatoriamente constar na certidão de registro de quitação de pessoa jurídica junto ao CREA, e participar permanentemente dos serviços objeto desta licitação.

4.2.5.2- A licitante deverá juntar declaração expressa assinada pelo(s) Responsável(is) Técnico(s) detentor(es) do(s) acervo(s), informando que o(s) mesmo(s) concorda(m) com a inclusão de seu(s) nome(s) na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico.

#### **4.2.6 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO - FINANCEIRA:**

4.2.6.1- **Balanco patrimonial e demonstrações contábeis (DRE) do último exercício fiscal**, já exigíveis e apresentados **na forma da lei**, devidamente registrado na junta comercial da sede da licitante, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário - estes termos devidamente registrados na Junta Comercial, que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, devidamente assinado pelo contador responsável, sendo vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;



4.2.6.2- Serão considerados como na forma da Lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:

a) **Sociedades empresariais em geral:** registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante, acompanhados de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído.

b) **Sociedades empresárias, especificamente no caso de sociedades anônimas regidas pela Lei nº. 6.404/76:** registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia; ou, ainda, em jornal de grande circulação editado na localidade em que está a sede da companhia;

c) **Sociedades simples:** registrados no Registro Civil das Pessoas jurídicas do local de sua sede; caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro na Junta Comercial.

d) **As empresas constituídas á menos de um ano:** apresentarão deverão apresentar demonstrativo do Balanço de Abertura, devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial do domicílio da Licitante, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário - estes termos devidamente registrados na Junta Comercial assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

4.2.6.3- Entende-se que a expressão "**na forma da lei**" constante no item 4.2.4.1, no mínimo: balanço patrimonial e DRE, registro na Junta Comercial ou órgão competente, termos de abertura e encerramento).

4.2.6.4- As cópias deverão ser originárias do Livro Diário devidamente formalizado e registrado.

4.2.6.5- A empresa optante pelo *Sistema Público de Escrituração Digital - SPED* poderá apresentá-lo **na forma da lei**.

4.2.6.6- Entende-se que a expressão "**na forma da lei**" constante no item 4.2.4.5 engloba, no mínimo:

- Balanço Patrimonial;
- DRE – Demonstração do Resultado do Exercício;
- Termos de abertura e de encerramento;
- Recibo de entrega de escrituração contábil digital; (Para efeito o que determina o Art. 2º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018);
- Comprovantes/termos de autenticações digitais (assinatura digital), a fim de garantir a autoria, a autenticidade, a integridade e a validade jurídica do documento digital.

**OBS<sup>1</sup>:** A autenticação de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio, poderá ser feita pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped, instituído pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, por meio da apresentação de escrituração contábil digital, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda. (Art. 1º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018).

4.2.6.7- As cópias deverão ser originárias do Livro Diário constante do SPED.

4.2.6.8- A Escrituração Digital deverá estar de acordo com as Instruções Normativas (RFB nº 1420/2013 e RFB nº 1594) que tratam do *Sistema Público de Escrituração Digital*



– SPED. Para maiores informações, verificar o site [www.receita.gov.br](http://www.receita.gov.br), no link SPED. Ficando a exigência de apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social, a ser apresentado no prazo que determina o art. 5º das Instruções Normativas da RFB, bem como o que determina a Jurisprudência no Acórdão TCU nº 2.669/2013 de relatoria do Ministro Valmir Campelo.

4.2.6.9- Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da empresa, em conformidade com o art. 19, Inciso XXIV da Instrução Normativa nº 06/2013- MPOG, as empresas deverão apresentar o cálculo dos índices financeiros, sendo qualificadas apenas as que forem consideradas solventes. Para isso serão utilizadas as seguintes definições e formulações: a boa situação financeira, será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), maior que um (>1), Solvência Geral (SG), maior que um (>1) e Liquidez Corrente (LC), maior que um (>1), cumulativamente, resultantes da aplicação das fórmulas:

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

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

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

#### **4.2.6.9.1. JUSTIFICATIVA DA EXIGENCIA DOS INDICES CONTÁBEIS:**

a) Realizada pesquisa na legislação específica e em órgãos que promovem procedimentos licitatórios, constatou-se a utilização dos índices contábeis acima, conclusivamente, os mais adotados no segmento de licitações;

b) Portanto, o atendimento aos índices estabelecidos no Edital, demonstrará uma situação EQUILIBRADA da licitante. Caso contrário, o desatendimento dos índices, revelará uma situação DEFICITÁRIA da empresa, colocando em risco a execução do contrato.

c) Ante o exposto, a exigência do Edital nada mais fez que traduzir em critérios objetivos o disposto no art. 37, XXI, da Constituição Federal, uma vez que a contratação de empresas em situação EQUILIBRADA é o mínimo que o MUNICÍPIO DE BATURITÉ deve cercar-se para assegurar o integral cumprimento do contrato. Ademais, os índices escolhidos foram democráticos, na medida em que estabelecem um "mínimo" de segurança na contratação.

4.2.6.10- **Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica (artigo 31 da Lei nº 8.666/93) em data não superior a 30 (trinta) dias;

#### **4.2.7 - OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:**

4.2.7.1- Declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, (art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93);

4.2.7.2- Declaração conforme o estabelecido no Art. 30, parágrafo 6º da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, que dispõe da Instalação de canteiros, máquinas, equipamentos e



pessoal técnico especializado para a realização do objeto da licitação, como também fotografias da estrutura física externa e interna da sede da empresa e alguns documentos de pagamento (água, luz, telefone fixo, outros).

4.2.3- Os documentos expedidos pela *Internet* poderão ser apresentados em **forma original** ou **cópia reprográfica sem autenticação**, entretanto, estarão sujeitos à verificação de sua autenticidade através de consulta realizada pela Presidente.

4.2.3.1- A licitante deverá fornecer, a título de informação, número de telefone, fax, e pessoa de contato, preferencialmente local. A ausência desses dados não a tornará inabilitada.

4.4- Os licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no Envelope nº 01 (Documentos de Habilitação), ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital, ou com irregularidades, serão considerados inabilitados, não se admitindo complementação posterior, salvo disposto no item 4.4.1

4.4.1 *Na forma do que dispõe o art. 42 da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.*

4.4.1.1 *Para efeito do disposto no item acima, as ME e EPP, por ocasião de participação neste procedimento licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.*

4.4.1.2 *Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.*

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

4.4.1.4 *Será inabilitado o licitante que não atender às exigências deste edital referentes à fase de habilitação, bem como apresentar os documentos defeituosos em seu conteúdo e forma, e ainda, a ME ou EPP que não apresentar a regularização da documentação de Regularidade Fiscal e Trabalhista no prazo definido no item "4.4.1.2" acima.*

## **5.0 DA PROPOSTA DE PREÇO - ENVELOPE "B"**

5.1- As propostas deverão ser apresentadas em papel timbrado da firma, preenchidas em uma via datilografadas/digitadas ou impressas por qualquer processo mecânico, eletrônico ou manual, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, entregue em envelope lacrado.

### **5.2- AS PROPOSTAS DE PREÇOS DEVERÃO, AINDA, CONTER:**

5.2.1- A razão social, local da sede e o número de inscrição no CNPJ da licitante;

5.2.2- Assinatura do Representante Legal;



5.2.3- Indicação do prazo de validade das propostas, não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data da apresentação das mesmas;

5.2.4- Preço total proposto, cotado em moeda nacional, em algarismos bem como o valor global da proposta por extenso, já consideradas, no mesmo, todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital;

5.2.4.1- Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

5.2.5.1- Planilha de Orçamento, contendo preços unitários e totais de todos os itens de serviço constantes do **ANEXO I - PROJETO BÁSICO**;

5.2.5.2- Cronograma Físico Financeiro compatível com a obra.

5.2.5.3- Composição de Preços Unitários, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, ligantes betuminosos, totalização de impostos e taxas, e quaisquer custos necessários à execução dos serviços.

5.2.6- Na elaboração da Proposta de Preço, o licitante deverá observar as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

5.2.7- Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

5.2.8- Ocorrendo divergência entre os valores propostos, prevalecerão os descritos por extenso e, no caso de incompatibilidade entre os valores unitário e total, prevalecerá o valor unitário.

5.2.9- Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

## 6.0 DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

6.1- A presente Licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS** será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido no art. 43 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

6.2- Após a entrega dos envelopes pelos licitantes, não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos ou supressões ou esclarecimento sobre o conteúdo dos mesmos.

6.3- Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados pela Comissão deste Município, constarão obrigatoriamente da respectiva ata.

6.4- É facultado à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da Licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo,



vedada a inclusão de documentos ou informações que deveria constar originariamente da proposta.

6.5- Será lavrada ata circunstanciada durante todo o transcorrer do processo licitatório, que será assinada pela Comissão de Licitação e os licitantes presentes, conforme dispõe § 1º do art. 43 da Lei de Licitações.

6.6- O recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação e a proposta de preço, será realizado simultaneamente em ato público, no dia, hora e local previsto neste Edital.

6.7- Para a boa condução dos trabalhos, os licitantes deverão se fazer representar por, no máximo, 02 (duas) pessoas.

6.8- Os membros da Comissão e 02 (dois) licitantes, escolhidos entre os presentes como representantes dos concorrentes, examinarão e rubricarão todas as folhas dos Documentos de Habilitação e Propostas de Preços apresentados;

6.9- Recebidos os envelopes "A" DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, "B" "PROPOSTA DE PREÇOS", proceder-se-á com a abertura e a análise dos envelopes referentes à documentação.

6.10- A Comissão poderá, ao seu exclusivo critério, proclamar na mesma sessão, o resultado da habilitação, ou convocar outra para esse fim, ficando cientificados os interessados;

6.11- Divulgado o resultado da habilitação, a Comissão, após obedecer ao disposto no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei de Licitações, fará a devolução aos inabilitados, dos seus envelopes "proposta de preços", lacrados.

6.12- Abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas, que serão examinadas pela Comissão e pelas licitantes presentes.

6.13- Divulgação do resultado do julgamento da proposta de preços e observância ao prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "c", da Lei nº 8.666/93.

6.14- Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.

## **7.0 DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

### **A) AVALIAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE "A"**

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

7.2- A habilitação será julgada com base nos Documentos de Habilitação apresentados, observadas as exigências pertinentes à Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista, Qualificação Técnica e à Qualificação Econômica e Financeira.

### **B) AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS – ENVELOPE "B"**

7.3- A presente licitação será julgada pelo critério do menor preço, conforme inciso I, § 1º do art. 45 da Lei das Licitações.

7.4- Serão desclassificadas as propostas:

7.4.1- Que não atenderem as especificações deste Edital de Concorrência;

7.4.2- Que apresentarem preços unitários irrisórios, de valor zero, ou preços excessivos ou inexequíveis (na forma do Art. 48 da Lei de Licitações).



- 7.4.3- Que apresentarem valor unitário e global superior ao preço máximo orçado pela Prefeitura Municipal de Baturité, estabelecidos no item 1.2, deste Edital;
- 7.4.4- Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista nesta Concorrência, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;
- 7.4.5- Os erros de soma e/ou multiplicação, bem como o valor total proposto, eventualmente configurados nas Propostas de Preços das PROPONENTES, serão devidamente corrigidos, não se constituindo, de forma alguma, como motivo para desclassificação da proposta.
- 7.4.6- No caso de empate entre duas ou mais propostas, como critério de desempate a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio, vedado outro processo.
- 7.4.7- Será declarada vencedora a proposta de menor preço GLOBAL DESTA LICITAÇÃO, entre as LICITANTES classificadas;

*7.4.8 Quando for constatado o empate, conforme estabelece os Artigos 44 e 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, a comissão de licitação aplicará os critérios para desempate em favor da microempresa ou empresa de pequeno porte, da seguinte forma:*

*7.4.8.1 Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superior ao melhor preço.*

*7.4.9 Para efeito do disposto no 7.4.8.1, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:*

*I – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, no prazo de cinco minutos, sob pena de preclusão, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;*

*II – Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I deste item, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 7.4.8.1 deste Edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, também todos no prazo de cinco minutos cada, sob pena de preclusão;*

*III – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos no item 7.4.8.1 deste Edital, será realizado sorteio para definir aquele que primeiro poderá apresentar melhor oferta;*

*7.4.10 Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no item 7.4.9 deste edital, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.*

*7.4.11 O disposto no item 7.4.9 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.*

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

## **8.0 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**



8.1- A Adjucação e a Homologação da presente licitação ao licitante vencedor será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida a ordem classificatória, depois de ultrapassado o prazo recursal.

8.2- A Homologação desta licitação e a Acjucação do seu objeto em favor da licitante cuja proposta de preços seja classificada em primeiro lugar são da competência da Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura.

8.3- O Ordenador de Despesa da Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura se reserva o direito de não homologar e revogar a presente licitação, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, mediante parecer escrito e fundamentado sem que caiba a qualquer das licitantes o direito.

## 9.0 DO CONTRATO

9.1- Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa a presente Tomada de Preços, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora.

9.2- A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o "Termo de Contrato" no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita às penalidades previstas no item 18.1, sub-alínea "b.1" do Edital;

9.3- Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta Vencedora e seu Anexo, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

9.4- O prazo de convocação a que se refere o subitem 9.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

9.5- É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o "Termo de Contrato" no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, obedecendo a ordem de classificação estabelecida pela Comissão, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro colocado, ou revogar a licitação consoante prevê a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

## 10.0 DOS PRAZOS

10.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no período de 90 (noventa) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

10.2- Os pedidos de prorrogação deverão ser feitos acompanhados de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Baturité.

10.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

10.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Baturité, não serão considerados como inadimplemento contratual.



### **11.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 11.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.566/93 e suas alterações posteriores;
- 11.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;
- 11.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 11.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

### **12.0 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 12.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 12.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 12.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 12.4- Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 12.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 12.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Baturité, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 12.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;
- 12.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;
- 12.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Baturité por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Baturité;
- 12.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;



- 12.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 12.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- 12.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- 12.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- 12.15- A CONTRATADA deverá colocar na obra como residente um Engenheiro Civil com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados;
- 12.16- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
  - Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
  - Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
  - Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;
  - Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica” correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Baturité, sob pena de retardar o processo de pagamento;
  - Fornecer toda e qualquer documentação, cálculo estrutural, projetos, etc., produzidos durante a execução do objeto do Contrato, de forma convencional e em meio magnético (CD Rom).

### 13.0 DA DURAÇÃO DO CONTRATO

13.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura por 180 (cento e oitenta) dias, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

### 14.0 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

14.1- A fatura relativa aos serviços mensalmente prestados deverá ser apresentada à Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.



14.2- A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

14.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Baturité.

### **15.0 DA FONTE DE RECURSOS**

15.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 11.01-23.692.2.004.1.016, elemento de despesa nº 4.4.90.51.00, sendo os recursos oriundos da Fonte nº 1500000000.

### **16.0 DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO E DO REGIME DE EXECUÇÃO**

16.1- Os preços são fixos e irajustáveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais poderão ser reajustados com base no índice IGP-M da Fundação Getúlio Vargas.

16.2- O Regime de execução será indireto em empreitada por preço global.

### **17.0 DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

17.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

### **18.0 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

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

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante vencedora em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na entrega do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura de Baturité/CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos produtos.

b.4) Os valores das multas referidos nestas cláusulas serão descontados "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura de Baturité/CE, independente de notificação ou interposição judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;



d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

## 19.0 DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

19.1- A rescisão contratual poderá ser:

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

19.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

19.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

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

## 20.0 DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

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

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

20.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura de Baturité/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

## 21.0 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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

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

21.3- Para dirimir quaisquer dúvidas, o proponente poderá dirigir-se à Comissão de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal de Baturité, durante o período das 8h às 12h, de segunda a sexta-feira.

21.4- Conforme a legislação em vigor, esta licitação, na modalidade Tomada de Preços poderá ser:

a) anulada, a qualquer tempo, por ilegalidade constatada ou provocada em qualquer fase do processo;

b) revogada, por conveniência da Administração, decorrente de motivo superveniente, pertinente e suficiente para justificar o ato;

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

## 22.0- DO FORO

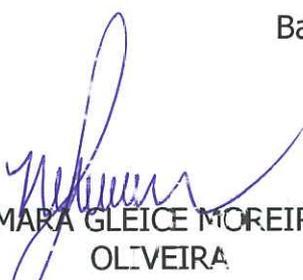
22.1- Fica eleito o foro da Comarca de Baturité, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente edital, que não possa ser resolvida pela via



administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Baturité/CE, 13 de março de 2023.

  
CAMILA LOPES DE CASTRO  
**Suplente**

  
NYLMARA GLEICE MOREIRA DE  
OLIVEIRA  
**Presidente da CPL**

  
DAVIS JALES LEITE  
**Membro da CPL**



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE**

**OBRA: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE  
BATURITÉ/CE**



GOVERNO MUNICIPAL

# **Baturité**

GOVERNADOR: JOSÉ ALMEIDA NETO

**PROURB - BATURITÉ/CE**

*[Handwritten signature]*



GOVERNO MUNICIPAL  
**Baturité**  
Ceará

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

**OBRA: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE  
BATURITÉ/CE**

**PROURB - BATURITÉ/CE**

*[Handwritten signatures and initials]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                    |   |
|--------------------|---|
| OBRA:              | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE |
| DESCRIÇÃO:         | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE |
| LOCAL:             | BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE                              |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE                     |
| UNIDADES:          | 1,0und  |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 296.226,58  |

|          |                  |       |         |
|----------|------------------|-------|---------|
| DATA:    | 02/12/2022       | BD:   | 24,52%  |
| FONTE:   | VERSÃO: 191      | HORA: | 83,88%  |
| SEINFRA: | COMBUSTIONAMENTO | MES:  | 47,76%  |
|          |                  | REF.: | 05/2021 |



| ITEM     | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |         |      |            |                    | <b>8.505,72</b>  |
| 1.1      | C1937                         | PLACAS FADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 6,30       | 151,47             | 908,82           |
| 1.2      | C3954                         | CAPINA MANUAL   | SEINFRA | M2   | 156,74     | 0,61               | 121,23           |
| 1.3      | C3208                         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.  | SEINFRA | M3   | 44,65      | 5,53               | 246,91           |
| 1.4      | C1043                         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE T. JOLOS S/ REAPROVEITAMENTO  | SEINFRA | M3   | 47,17      | 52,88              | 2.494,35         |
| 1.5      | C1070                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA  | SEINFRA | M2   | 116,55     | 8,81               | 1.045,31         |
| 1.6      | C1074                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS  | SEINFRA | M2   | 63,71      | 44,07              | 3.689,10         |
| <b>2</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |   |         |      |            |                    | <b>20.832,86</b> |
| 2.1      | C0054                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3   | 26,26      | 423,18             | 11.121,17        |
| 2.2      | C4592                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM T. JOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4  | SEINFRA | M3   | 8,75       | 612,00             | 5.361,12         |
| 2.3      | C0089                         | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO   | SEINFRA | M3   | 2,15       | 707,65             | 1.549,78         |
| 2.4      | C1611                         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM   | SEINFRA | M2   | 1,44       | 37,97              | 54,68            |
| 2.5      | C0830                         | CONCRETO CÍCLICO CO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 0,75       | 525,66             | 415,45           |
| 2.6      | C4457                         | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FERRO - VÃO DE 3,80 A 4,80 m  | SEINFRA | M2   | 18,43      | 126,45             | 2.330,66         |
| <b>3</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>      |   |         |      |            |                    | <b>34.028,37</b> |
| 3.1      | C0074                         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x9)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm   | SEINFRA | M2   | 249,53     | 104,79             | 26.148,25        |
| 3.2      | C0743                         | CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOLDAO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | SEINFRA | M    | 170,35     | 46,94              | 7.880,12         |
| <b>4</b> | <b>REVESTIMENTO</b>           |   |         |      |            |                    | <b>38.023,95</b> |
| 4.1      | C0776                         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2   | 751,42     | 6,15               | 4.643,78         |
| 4.2      | C3409                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA TRACO 1:4   | SEINFRA | M2   | 567,71     | 32,84              | 21.927,60        |
| 4.3      | C3120                         | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:6  | SEINFRA | M2   | 83,71      | 36,25              | 3.034,49         |
| 4.4      | C4445                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABR. CADA ACABADA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P PAREDE                             | SEINFRA | M2   | 83,71      | 90,17              | 7.548,13         |
| 5        | C1123                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)               | SEINFRA | M2   | 110,54     | 7,87               | 869,95           |
| <b>5</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |   |         |      |            |                    | <b>21.478,66</b> |
| 5.1      | C1958                         | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS  | SEINFRA | M2   | 29,15      | 323,73             | 9.419,67         |
| 5.2      | C1967                         | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2   | 20,37      | 525,28             | 10.699,95        |
| 5.3      | C4830                         | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIV. E VIDRO  | SEINFRA | M2   | 0,72       | 420,65             | 302,80           |
| 5.4      | C2670                         | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO  | SEINFRA | M2   | 0,72       | 153,63             | 110,40           |
| 5.5      | C3506                         | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"  | SEINFRA | M    | 3,00       | 315,28             | 945,84           |
| <b>6</b> | <b>PISO</b>                   |   |         |      |            |                    | <b>15.114,18</b> |
| 6.1      | C4601                         | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA ESP. 2,0 cm  | SEINFRA | M2   | 97,33      | 44,39              | 4.320,48         |
| 6.2      | C3025                         | PISO MOFTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 1,35       | 524,32             | 707,83           |
| 6.3      | C3001                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABR. CADA ACABADA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PISO                             | SEINFRA | M2   | 26,23      | 85,82              | 2.302,55         |
| 6.4      | C1943                         | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL  | SEINFRA | M2   | 148,48     | 52,42              | 7.783,32         |
| <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |   |         |      |            |                    | <b>23.129,15</b> |
| 7.1      | C1947                         | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | P    | 14,00      | 229,59             | 3.214,12         |
| 7.2      | C1663                         | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W  | SEINFRA | UN   | 3,00       | 70,37              | 2.181,47         |
| 7.3      | C2067                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X35mm, C/ BARRAMENTO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 253,65             | 253,65           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                    |   |         |                   |             |         |
|---|--------------------|---|---------|-------------------|-------------|---------|
|  | OBRA               | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE | DATA    | 02/2022           | ICI: 24,52% |         |
|   | DESCRIÇÃO:         | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE | FUNTE   | VERSÃO            | HORA        |         |
|   | LOCAL:             | BAIRRO PROURE BATURITÉ/CE                               | SEINFRA | #27.1 COM GERAÇÃO | 83,85%      | MES     |
|   | CLIENTE            | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE                     |         |                   | 47,76%      | REF     |
|   | UNIDADES:          | 1 Und   |         |                   |             | 05/2021 |
|   | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 296.226,58  |         |                   |             |         |

| ITEM                    | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------------------------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 7.4                     | C1095                               | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | JUN  | 12,30      | 20,76              | 249,12           |
| 7.5                     | C0540                               | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M    | 1.230,30   | 6,13               | 7.356,00         |
| 7.6                     | C1184                               | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | SEINFRA | M    | 430,30     | 15,14              | 6.056,00         |
| 7.7                     | C4809                               | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W | SEINFRA | JUN  | 9,30       | 424,21             | 3.818,79         |
| 8                       | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |   |         |      |            |                    | <b>9.150,76</b>  |
| 8.1                     | C4630                               | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | F    | 16,30      | 104,08             | 1.665,28         |
| 8.2                     | C4631                               | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | F    | 16,30      | 107,73             | 1.723,68         |
| 8.3                     | C4636                               | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | JUN  | 6,30       | 516,65             | 3.101,10         |
| 8.4                     | C3017                               | PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | JUN  | 2,30       | 576,59             | 1.157,18         |
| 8.5                     | C0348                               | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | JUN  | 2,30       | 741,43             | 1.482,86         |
| 8.6                     | C0797                               | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | JUN  | 2,30       | 10,33              | 20,66            |
| 9                       | <b>COBERTA</b>                      |   |         |      |            |                    | <b>52.493,28</b> |
| 9.1                     | C2200                               | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA   | SEINFRA | M2   | 528,58     | 44,21              | 23.368,52        |
| 9.2                     | C4460                               | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO LINHA)   | SEINFRA | M2   | 254,29     | 88,90              | 22.336,81        |
| 9.3                     | C1078                               | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA   | SEINFRA | M2   | 528,58     | 10,55              | 5.787,95         |
| 10                      | <b>PINTURA</b>                      |   |         |      |            |                    | <b>15.137,85</b> |
| 10.1                    | C1615                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 657,71     | 19,58              | 12.940,22        |
| 10.2                    | C1279                               | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 58,20      | 37,76              | 2.197,63         |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                                     |   |         |      |            | <b>58.331,80</b>   |                  |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                                     |   |         |      |            | <b>237.894,78</b>  |                  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                                     |   |         |      |            | <b>296.226,58</b>  |                  |

Duzentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos

Antonio Claudiney de Souza Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407



**OBRA: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE  
BATURITÉ/CE**

**PROURB - BATURITÉ/CE**

**CRONOGRAMA**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|   |  |  |                 |                              |              |             |              |
|---|--|--|-----------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------|
|  | OBRA: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE      |  | DATA: 02/2/2022 |                              | BDI: 24,52%  |             |              |
|   | DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE |  | FONTE: SEMFRA   | VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,86% | MES: 47,76% | REF: 05/2021 |
|   | LOCAL: BAIRRO PROURB. BATURITÉ/CE                                  |  |                 |                              |              |             |              |
|   | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE                       |  |                 |                              |              |             |              |
|   | UNIDADES: 1.Und  |  |                 |                              |              |             |              |
|   | VALOR POR UNIDADE: R\$ 296.226,56                                  |  |                 |                              |              |             |              |



| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 8.595,72    | 100,00 %  |            |            | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 8.595,72  |            |            | 8.595,72      |
| 2    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                | 20.832,86   | 100,00 %  |            |            | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 20.832,86 |            |            | 20.832,86     |
| 3    | PAREDES E PAINÉIS                     | 34.028,37   | 80,00 %   | -0,00 %    |            | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 20.417,02 | 13.611,35  |            | 34.028,37     |
| 4    | REVESTIMENTO                          | 38.023,56   |           | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 19.011,96  | 19.011,97  | 38.023,95     |
| 5    | ESQUADRIAS E FERRAGENS                | 21.478,66   |           |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           |            | 21.478,66  | 21.478,66     |
| 6    | PISO                                  | 15.114,18   | 80,00 %   | -0,00 %    |            | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 9.668,51  | 6.645,67   |            | 15.114,18     |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 23.129,15   | 40,00 %   | 20,00 %    | 40,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 9.251,66  | 4.625,83   | 9.251,66   | 23.129,15     |
| 8    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS          | 9.150,76    | 80,00 %   | 20,00 %    | 20,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 5.490,46  | 1.830,15   | 1.830,15   | 9.150,76      |
| 9    | COBERTA                               | 52.433,28   |           | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 26.246,64  | 26.246,64  | 52.433,28     |
| 10   | PINTURA                               | 15.137,85   |           | 50,00 %    | 50,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             |           | 7.568,93   | 7.568,92   | 15.137,85     |
| 11   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 58.331,80   | 30,00 %   | 33,8 %     | 35,90 %    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 18.096,19 | 19.354,43  | 20.941,12  | 58.331,80     |
|      |                                       | 296.226,56  | 91.602,42 | 98.295,04  | 106.329,12 | 296.226,58    |
|      |                                       |             | 91.602,42 | 189.897,45 | 296.226,56 |               |

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352407



Governo Municipal  
**Baturité**  
Cidade do Trabalho e da Cultura

**OBRA: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PUBLICO DE  
BATURITÉ/CE**

**PROURB - BATURITÉ/CE**

**MEMÓRIA DE CALCULO**

PROJETO: REFORMA DO MATADOURO MUNICIPAL DE BATURITÉ  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CF  
 ENDEREÇO: BAIRRO PROURB, BATURITÉ-CE  
 TMO. RESP: ANTONIO CLAUDINEY



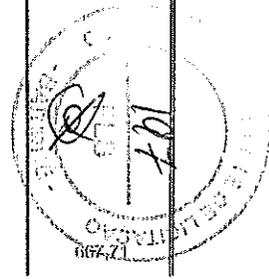
**PLANILHA DE QUANTIDADES**

| Item | Código | Descrição   | Unid. | FÓRMULA DE CÁLCULO                 | A      | B      | C    | D    | E | F | Quant. Parcial | Quant. Total |
|------|--------|---|-------|------------------------------------|--------|--------|------|------|---|---|----------------|--------------|
| 1    | 8PD    | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |                                    |        |        |      |      |   |   |                | 6,00         |
| 1.1  | C1037  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2    | FÓRMULA DE CÁLCULO<br>$A \times B$ | 3,00   | 2,00   |      |      |   |   | 8,00           | 109,74       |
| 1.2  | C3954  | PLACA INDICATIVA DA OBRA // A = BASE ; B = ALTURA   | M2    | FÓRMULA DE CÁLCULO<br>$A \times B$ | 123,55 |        |      |      |   |   | 123,55         |              |
|      |        | ÁREA DE CURRAIS // A = ÁREA - CONFORME PROJETO  |       |                                    | 75,19  |        |      |      |   |   | 75,19          |              |
|      |        | ÁREA DE POCILGAS // A = ÁREA - CONFORME PROJETO   |       |                                    |        |        |      |      |   |   |                | 44,65        |
| 1.3  | C3208  | ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1 CAT.  | M3    | FÓRMULA DE CÁLCULO                 |        |        |      |      |   |   |                |              |
|      |        | ESCOVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES ÁREA DO VESTIÁRIO E ADMINISTRAÇÃO // A = LARGURA ; B = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE |       | $A \times B \times C$              | 0,40   | 35,09  | 0,50 |      |   |   |                | 7,17         |
|      |        | ESCOVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES PILARES // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE ; D = QUANTIDADE                             |       | $A \times B \times C \times D$     | 0,60   | 0,60   | 0,60 | 4,00 |   |   |                | 0,86         |
|      |        | ESCOVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES BARREIRA SANITÁRIA // A = LARGURA ; B = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE                |       | $A \times B \times C$              | 0,40   | 7,06   | 0,60 |      |   |   |                | 1,41         |
|      |        | ESCOVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES - PAREDE SAI 03 // A = LARGURA ; D = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE                   |       | $A \times B \times C$              | 0,40   | 6,00   | 0,50 |      |   |   |                | 1,20         |
|      |        | ESCOVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES - CURRAIS // A = LARGURA ; B = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE                         |       | $A \times B \times C$              | 0,40   | 100,25 | 0,50 |      |   |   |                | 20,05        |
|      |        | ESCOVAÇÃO PARA FUNDAÇÕES - POCILGAS // A = LARGURA ; B = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO ; C = PROFUNDIDADE                        |       | $A \times B \times C$              | 0,40   | 69,80  | 0,50 |      |   |   |                | 13,96        |
| 1.4  | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS E REAPROVEITAMENTO  | M3    | FÓRMULA DE CÁLCULO                 |        |        |      |      |   |   |                | 47,17        |
|      |        | DEMOLIÇÃO DAS POCILGAS - PAREDES INTERNAS (h=1,10m) // A = SOMA DAS COTAS ; B = ALTURA ; C = ESPESSURA                            |       | $A \times B \times C$              | 90,60  | 1,10   | 0,16 |      |   |   |                | 14,94        |
|      |        | DEMOLIÇÃO DAS POCILGAS - PAREDES EXTERNA (h=2,10m) // A = SOMA DAS COTAS ; B = ALTURA ; C = ESPESSURA                             |       | $A \times B \times C$              | 15,80  | 2,10   | 0,15 |      |   |   |                | 4,97         |
|      |        | DEMOLIÇÃO DAS PAREDES INTERNAS MATADOUROS (h=4,72m) // A = SOMA DAS COTAS ; B = ALTURA ; C = ESPESSURA                            |       | $A \times B \times C$              | 37,95  | 4,72   | 0,15 |      |   |   |                | 26,86        |
|      |        | ABERTURA DE VÃO (h=2,10m) // A = SOMA DAS COTAS ; B = ALTURA ; C = ESPESSURA  |       | $A \times B \times C$              | 1,00   | 2,10   | 0,15 |      |   |   |                | 0,31         |
|      |        | ABERTURA DE VÃO (h=2,10m) // A = SOMA DAS COTAS ; B = ALTURA ; C = ESPESSURA  |       | $A \times B \times C$              | 0,30   | 2,10   | 0,15 |      |   |   |                | 0,09         |
| 1.5  | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | M2    | FÓRMULA DE CÁLCULO                 |        |        |      |      |   |   |                |              |
|      |        | PAREDE DE EXTENSÃO // A = SOMA DOS COMPRIMENTO - CONFORME PROJETO ; B = ALTURA MÉDIA  |       | $A \times B$                       | 33,90  | 3,50   |      |      |   |   |                | 118,65       |
| 1.6  | C1074  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | M2    | FÓRMULA DE CÁLCULO                 |        |        |      |      |   |   |                |              |
|      |        | SALA 3 // A = PERÍMETRO ; B = ALTURA  |       | $A \times B$                       | 20,60  | 1,65   |      |      |   |   |                | 33,99        |
|      |        | SALA 2 // A = PERÍMETRO ; B = ALTURA  |       | $A \times B$                       | 22,10  | 2,25   |      |      |   |   |                | 49,72        |
| 2    | FFF    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  |       |                                    |        |        |      |      |   |   |                |              |
| 2.1  | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | M3    | FÓRMULA DE CÁLCULO                 |        |        |      |      |   |   |                |              |
|      |        | FUNDAÇÃO PARA AS PAREDES // A = SOMA DAS COTAS ; B = LARGURA ; C = ALTURA   |       | $A \times B \times C$              | 219,00 | 0,40   | 0,30 |      |   |   |                | 26,28        |



Antonio Claudiney de Sousa Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352407

|     |       |   |    |                       |        |         |      |      |   |   |        |
|-----|-------|---|----|-----------------------|--------|---------|------|------|---|---|--------|
| 2.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 FUNDAÇÃO PARA AS PAREDES // A = SOMA DAS COTAS ; B = LARGURA ; C = ALTURA | M3 | FÓRMULA DE CÁLCULO    | A      | B       | C    | D    | E | F | 8,76   |
|     |       |   |    | $A \times B \times C$ | 219,00 | 0,20    | 0,20 |      |   |   | 8,76   |
| 2.3 | C0089 | ANIL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO FUNDAÇÃO PARA AS PAREDES // A = SOMA DAS COTAS ; B = LARGURA ; C = ALTURA  | M3 | FÓRMULA DE CÁLCULO    | A      | B       | C    | D    | E | F | 2,19   |
|     |       |   |    | $A \times B \times C$ | 219,00 | 0,10    | 0,10 |      |   |   | 2,19   |
| 2.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGUI ARIZADO ESP = 5CM FUNDAÇÃO DOS PILARES // A = COMPRIMENTO ; B LARGURA ; C = QUANTIDADE   | M2 | FÓRMULA DE CÁLCULO    | A      | B       | C    | D    | E | F | 1,44   |
|     |       |   |    | $A \times B \times C$ | 0,60   | 0,60    | 4,00 |      |   |   | 1,44   |
| 2.5 | C0930 | CONCRETO CÍCLÓNICO FC R 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO FUNDAÇÃO DOS PILARES // A = COMPRIMENTO ; B = LARGURA ; C = ALTURA ; D = QUANTIDADE                     | M3 | FÓRMULA DE CÁLCULO    | A      | B       | C    | D    | E | F | 0,79   |
|     |       |   |    | $A \times B \times C$ | 0,00   | 0,00    | 0,55 | 4,00 |   |   | 0,79   |
| 2.6 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRIFLIXADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m LAMPA EM CONCRETO PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA // A = LARGURA ; B -COMPRIMENTO                     | M2 | FÓRMULA DE CÁLCULO    | A      | B       | C    | D    | E | F | 18,43  |
|     |       |   |    | $A \times B$          | 3,80   | 4,85    |      |      |   |   | 18,43  |
| 3   | PIP   | PAREDES E PAINÉIS   |    |                       |        |         |      |      |   |   |        |
| 3.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA META DL CAL HIDRATADA LSP 20 cm   | M2 | FÓRMULA DE CÁLCULO    | A      | B       | C    | D    | E | F | 249,53 |
|     |       |   |    | $A \times B$          | 0,70   | 2,10    |      |      |   |   | 1,47   |
|     |       | FECHAMENTO DE VÃOS // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA  |    | $A \times B$          | 0,80   | 2,10    |      |      |   |   | 1,68   |
|     |       | FECHAMENTO DE VÃOS // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA  |    | $A \times B$          | 0,85   | 2,10    |      |      |   |   | 1,78   |
|     |       | PAREDES VESTIÁRIO E ADMINISTRAÇÃO // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA   |    | $A \times B$          | 35,09  | 2,75    |      |      |   |   | 96,71  |
|     |       | PAREDES BARREIRA SANITÁRIA // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA  |    | $A \times B$          | 7,05   | 3,82    |      |      |   |   | 26,93  |
|     |       | PAREDES SALA 03 // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA   |    | $A \times B$          | 6,00   | 2,64    |      |      |   |   | 15,84  |
|     |       | PAREDES CURRAIS // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA   |    | $A \times B$          | 100,25 | 0,60    |      |      |   |   | 60,15  |
|     |       | PAREDES POCILGA // A = COMPRIMENTO ; B = ALTURA   |    | $A \times B$          | 99,80  | 0,60    |      |      |   |   | 59,88  |
| 3.2 | C0743 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PARA DE MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10M) E ARAME GALPADO            | M  | FÓRMULA DE CÁLCULO    | A      | B       | C    | D    | E | F | 170,05 |
|     |       | ALVENARIA DA MURETA CURRAIS // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO   |    | A                     | 100,25 |         |      |      |   |   | 100,25 |
|     |       | ALVENARIA DA MURETA POCILGA // A = SOMAS DAS COTAS DE COMPRIMENTO   |    | A                     | 69,80  |         |      |      |   |   | 60,80  |
| 4   | REVS  | REVESTIMENTO  |    |                       |        |         |      |      |   |   |        |
| 4.1 | C0716 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PARA DE PAREDES NOVAS // A = ÁREAS NOVAS ; C = TACOS                               | M2 | FÓRMULA DE CÁLCULO    | A      | B       | C    | D    | E | F | 751,42 |
|     |       | CHAPISCO PARA REPAROS GERAIS DA EDIFICAÇÃO - AMBIENTE DE MUR DE CÂMERA // A = SOMA DOS PERIMETRO CONFORME PROJETO ; B = ALTURA ; C = PORCENTAGEM              |    | $A \times B$          | 240,63 | 2,00    |      |      |   |   | 480,06 |
|     |       | CHAPISCO PARA REPAROS GERAIS DA EDIFICAÇÃO - AMBIENTE DE MUR DE CÂMERA // A = SOMA DOS PERIMETRO CONFORME PROJETO ; B = ALTURA ; C = PORCENTAGEM              |    | A                     | 50,00  |         |      |      |   |   | 50,00  |
|     |       | CHAPISCO PARA REPAROS GERAIS DA EDIFICAÇÃO - AMBIENTE COM REV. CERAMICA // A = SOMA DOS PERIMETRO - CONFORME PROJETO ; B = ALTURA MÉDIA ; C = PORCENTAGEM     |    | $A \times B \times C$ | 83,71  | 100,00% |      |      |   |   | 83,71  |
|     |       | CHAPISCO PARA REPAROS GERAIS DA EDIFICAÇÃO - PAREDES EXTERNAS // A = SOMA DOS COMPRIMENTO - CONFORME PROJETO ; B = ALTURA MÉDIA ; C = PORCENTAGEM             |    | $A \times B \times C$ | 33,90  | 3,50    |      |      |   |   | 118,65 |
| 4.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4   | M2 | FÓRMULA DE CÁLCULO    | A      | B       | C    | D    | E | F |        |



Antonio Claudiney de Sousa Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CRETA/CE Nº 352407

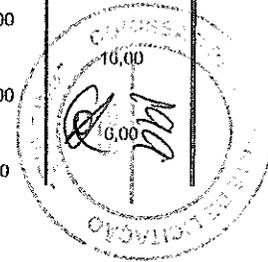
|     |       |  |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
|-----|-------|--|----|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|
|     |       | PAREDES NOVAS // A = ÁREAS NOVAS ; C = FACES                 |    | A x B                     | 249,53   | 2,00     |          |          |          |          | 499,06 |        |
|     |       | REBOCO PARA REPAROS GERAIS DA EDIFICAÇÃO - AMBIENTE SEM      |    | A                         | 50,00    |          |          |          |          |          | 50,00  |        |
|     |       | REV. CERÂMICA // A = SOMA DOS PERIMETRO - CONFORME PROJETO ; |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
|     |       | B = ALTURA ; C = PORCENTAGEM                                 |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
|     |       | REBOCO PARA REPAROS GERAIS DA EDIFICAÇÃO PAREDES             |    | A x B x C                 | 33,90    | 3,50     |          |          |          |          | 110,65 |        |
|     |       | EXTERNAS // A = SOMA DOS COMPRIMENTO - CONFORME PROJETO ; B  |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
|     |       | = ALTURA MÉDIA ; C = PORCENTAGEM                             |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
| 4.3 | C3120 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6  | M2 | <b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>F</b> |        | 83,71  |
|     |       | SALA 3 // A = PERÍMETRO ; B = ALTURA                         |    | A x B                     | 20,60    | 1,65     |          |          |          |          | 33,99  |        |
|     |       | SALA 2 // A = PERÍMETRO ; B = ALTURA                         |    | A x B                     | 22,10    | 2,25     |          |          |          |          | 49,72  |        |
| 4.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RELICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE   | M2 | <b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>F</b> |        | 83,71  |
|     |       | 30x30cm (900cm²) - P/LI-5/P/LI-4 - P/ PAREDE                 |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
|     |       | SALA 3 // A = PERÍMETRO ; B = ALTURA                         |    | A x B                     | 20,60    | 1,65     |          |          |          |          | 33,99  |        |
|     |       | SALA 2 // A = PERÍMETRO ; B = ALTURA                         |    | A x B                     | 22,10    | 2,25     |          |          |          |          | 49,72  |        |
| 4.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM          | M2 | <b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>F</b> |        | 110,54 |
|     |       | CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS         |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
|     |       | (PAREDE-PISO)  |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
|     |       | SALA 3 // A = PERÍMETRO ; B = ALTURA                         |    | A x B                     | 20,60    | 1,65     |          |          |          |          | 33,99  |        |
|     |       | SALA 2 // A = PERÍMETRO ; B = ALTURA                         |    | A x B                     | 22,10    | 2,25     |          |          |          |          | 49,72  |        |
|     |       | VESTIÁRIOS // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA         |    | A                         | 6,13     |          |          |          |          |          | 6,13   |        |
|     |       | BIO-VIT // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA            |    | A                         | 2,97     |          |          |          |          |          | 2,97   |        |
|     |       | BIO-VIT // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA            |    | A                         | 2,97     |          |          |          |          |          | 2,97   |        |
|     |       | SALA BIO-VIT // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA       |    | A                         | 6,15     |          |          |          |          |          | 6,15   |        |
|     |       | DEPÓSITO // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA           |    | A                         | 8,61     |          |          |          |          |          | 8,61   |        |
| 5   | EEF   | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
| 5.1 | C1950 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E         | M2 | <b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>F</b> |        | 20,10  |
|     |       | FERRAGENS  |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
|     |       | P6 // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = MULTIPLICADOR      |    | A x B x C                 | 1,60     | 3,00     | 1,00     |          |          |          | 4,80   |        |
|     |       | P1 // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = MULTIPLICADOR      |    | A x B x C                 | 1,20     | 2,10     | 1,00     |          |          |          | 2,52   |        |
|     |       | P7 // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = MULTIPLICADOR      |    | A x B x C                 | 1,70     | 1,00     | 19,00    |          |          |          | 10,00  |        |
|     |       | M1 // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = MULTIPLICADOR      |    | A x B x C                 | 2,10     | 1,80     | 1,00     |          |          |          | 3,78   |        |
| 5.2 | C1067 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                         | M2 | <b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>F</b> |        | 20,37  |
|     |       | P2 // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = MULTIPLICADOR      |    | A x B x C                 | 0,80     | 2,10     | 3,00     |          |          |          | 5,04   |        |
|     |       | P3 // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = MULTIPLICADOR      |    | A x B x C                 | 0,70     | 2,10     | 3,00     |          |          |          | 4,41   |        |
|     |       | P4 // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = MULTIPLICADOR      |    | A x B x C                 | 0,60     | 2,10     | 2,00     |          |          |          | 2,52   |        |
|     |       | P5 // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = MULTIPLICADOR      |    | A x B x C                 | 1,00     | 2,10     | 4,00     |          |          |          | 8,40   |        |
| 5.3 | C4830 | JANELA DASCULANTI, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCELFUMI  | M2 | <b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>F</b> |        | 0,72   |
|     |       | VIDRO  |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
|     |       | H // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = MULTIPLICADOR       |    | A x B x C                 | 0,60     | 0,60     | 2,00     |          |          |          | 0,72   |        |
| 5.4 | C5670 | VIDRO COMUM EM CADILHOB C/MALHA 1/8" = 4mm COLOCADO          | M2 | <b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>F</b> |        | 0,72   |
|     |       | H // A = LARGURA ; B = COMPRIMENTO ; C = MULTIPLICADOR       |    | A x B x C                 | 0,60     | 0,60     | 2,00     |          |          |          | 0,72   |        |
| 5.5 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"       | M  | <b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>F</b> |        | 3,00   |
|     |       | CORRIMÃO RAMPA // A = COMPRIMENTO ; B = MULTIPLICADOR        |    | A x B x C                 | 3,00     | 1,00     |          |          |          |          | 3,00   |        |
| 6   | PIS   | <b>PISO</b>  |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
| 6.1 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO LARILIA 5/PLNLRAR    | M2 | <b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b> | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>F</b> |        | 49,52  |
|     |       | HSP 2,0 cm   |    |                           |          |          |          |          |          |          |        |        |
|     |       | ÁREA DAS CALÇADAS // A = ÁREA CONFORME PROJETO               |    | A                         | 49,52    |          |          |          |          |          | 49,52  |        |

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407



|     |       |   |    |                    |         |      |   |   |   |   |  |         |         |
|-----|-------|---|----|--------------------|---------|------|---|---|---|---|--|---------|---------|
|     |       | CIRCULAÇÕES // A = ÁREA CONFORME PROJETO  |    | A                  | 47,81   |      |   |   |   |   |  | 47,81   |         |
| 6.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3 | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 1,35    |
|     |       | VESTIÁRIOS // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA  |    | A x B              | 6,13    | 0,05 |   |   |   |   |  | 0,31    |         |
|     |       | INIO VEST // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA   |    | A x B              | 2,97    | 0,05 |   |   |   |   |  | 0,16    |         |
|     |       | BHO VET // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA   |    | A x B              | 2,97    | 0,05 |   |   |   |   |  | 0,15    |         |
|     |       | SALA DO VLT // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA   |    | A x B              | 6,15    | 0,05 |   |   |   |   |  | 0,31    |         |
|     |       | DEPÓSITO // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA  |    | A x B              | 8,61    | 0,05 |   |   |   |   |  | 0,43    |         |
| 6.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI 4/PEI 4 - P/ PISQ                               | M² | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 90,03   |
|     |       | VESTIÁRIOS // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA  |    | A                  | 6,13    |      |   |   |   |   |  | 6,13    |         |
|     |       | INIO VEST // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA   |    | A                  | 2,97    |      |   |   |   |   |  | 2,97    |         |
|     |       | BHO VET // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA   |    | A                  | 2,97    |      |   |   |   |   |  | 2,97    |         |
|     |       | SALA DO VHT // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA   |    | A                  | 6,15    |      |   |   |   |   |  | 6,15    |         |
|     |       | DEPÓSITO // A = ÁREA CONFORME PROJETO ; B = ALTURA  |    | A                  | 8,61    |      |   |   |   |   |  | 8,61    |         |
| 6.4 | C1043 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL  | M² | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 148,48  |
|     |       | ABATEDOURO // A = ÁREAS CONFORME PROJETO  |    | A                  | 148,48  |      |   |   |   |   |  | 148,48  |         |
| 7   | ELE   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |    |                    |         |      |   |   |   |   |  |         |         |
| 7.1 | G1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 14,00   |
|     |       | PONTO // A = CONFORME PROJETO   |    | A                  | 14,00   |      |   |   |   |   |  | 14,00   |         |
| 7.2 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA 40W  | UN | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 31,00   |
|     |       | EDIFICAÇÃO EM GERAL // A = QUANTIDADE   |    | A                  | 31,00   |      |   |   |   |   |  | 31,00   |         |
| 7.4 | C4067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ FMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓFS 207X332X99mm, C/BARRAMENTO  | UN | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 1,00    |
|     |       | EDIFICAÇÃO EM GERAL // A = QUANTIDADE   |    | A                  | 1,00    |      |   |   |   |   |  | 1,00    |         |
| 7.4 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | UN | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 12,00   |
|     |       | EDIFICAÇÃO EM GERAL // A = QUANTIDADE   |    | A                  | 12,00   |      |   |   |   |   |  | 12,00   |         |
| 7.5 | C0640 | CABO ISOLADO PVC 760V 2,6MM2  | M  | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 1200,00 |
|     |       | EDIFICAÇÃO EM GERAL // A = COMPRIMENTO  |    | A                  | 1200,00 |      |   |   |   |   |  | 1200,00 |         |
| 7.6 | C1104 | ELETRODUTO PLÁSTICO, TIPO GAROANTA  | M  | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 400,00  |
|     |       | EDIFICAÇÃO EM GERAL // A = COMPRIMENTO  |    | A                  | 400,00  |      |   |   |   |   |  | 400,00  |         |
| 7.7 | C4800 | LUMINÁRIA DE FMBUTIR, EM T.D, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 10W E MAXIMA 100 50W | UN | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 9,00    |
|     |       | EDIFICAÇÃO EM GERAL // A = COMPRIMENTO  |    | A                  | 9,00    |      |   |   |   |   |  | 9,00    |         |
| 8   | IID   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |    |                    |         |      |   |   |   |   |  |         |         |
| 8.1 | C4830 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 16,00   |
|     |       | PONTO // A = CONFORME PROJETO   |    | A                  | 16,00   |      |   |   |   |   |  | 16,00   |         |
| 8.2 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 16,00   |
|     |       | PONTO // A = CONFORME PROJETO   |    | A                  | 16,00   |      |   |   |   |   |  | 16,00   |         |
| 8.3 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS   | UN | FÓRMULA DE CÁLCULO | A       | B    | C | D | E | F |  |         | 6,00    |
|     |       | PONTO // A = CONFORME PROJETO   |    | A                  | 6,00    |      |   |   |   |   |  | 6,00    |         |

Antonio Claudney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407



|      |             |  |    |                             |       |   |   |   |   |   |        |        |
|------|-------------|--|----|-----------------------------|-------|---|---|---|---|---|--------|--------|
| 8.4  | C3017       | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS<br>EDIFICAÇÃO EM GERAL // A = QUANTIDADE                               | UN | FÓRMULA DE CÁLCULO<br>A     | A     | B | C | D | E | F | 2,00   | 2,00   |
| 8.5  | C0348       | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA<br>PONTO // A = CONFORME PROJETO  | UN | FÓRMULA DE CÁLCULO<br>A     | A     | B | C | D | E | F | 2,00   | 2,00   |
| 8.6  | C0797       | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)<br>PONTO // A = CONFORME PROJETO   | UN | FÓRMULA DE CÁLCULO<br>A     | A     | B | C | D | E | F | 2,00   | 2,00   |
| 9    | <b>COD</b>  | <b>COBERTA</b>   |    |                             |       |   |   |   |   |   |        |        |
| 9.1  | C2200       | RETELHAMENTO C/ TELHA GLIÂMICA ATÉ 20% NOVA<br>ÁREA DE COBERTA - CONFORME PROJETO // A = ÁREA                              | M2 | FÓRMULA DE CÁLCULO<br>A     | A     | B | C | D | E | F | 528,58 | 528,58 |
| 9.2  | C4460       | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)<br>ÁREA DE COBERTA - CONFORME PROJETO // A = ÁREA ; B = PORCENTAGEM | M2 | FÓRMULA DE CÁLCULO<br>A x B | A x B | B | C | D | E | F | 528,58 | 264,29 |
| 9.3  | C1078       | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA<br>ÁREA DE COBERTA - CONFORME PROJETO // A = ÁREA                                    | M2 | FÓRMULA DE CÁLCULO<br>A     | A     | B | C | D | E | F | 528,58 | 528,58 |
| 10   | <b>PINT</b> | <b>PINTURA</b>   |    |                             |       |   |   |   |   |   |        |        |
| 10.1 | C1615       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA<br>PAREDES // A = ÁREA DE REBOCO   | M2 | FÓRMULA DE CÁLCULO<br>A     | A     | B | C | D | E | F | 667,71 | 667,71 |
| 10.2 | C1279       | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO<br>ESQUADRIAS METÁLICAS // A = ÁREA ; B = FACES                                 | M2 | FÓRMULA DE CÁLCULO<br>A x B | A x B | B | C | D | E | F | 29,10  | 58,20  |

#### \* CONSIDERAÇÕES SOBRE OS MÉTODOS DE CÁLCULO:

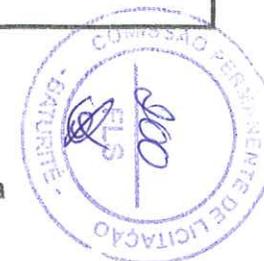
1 - BASEADO NA OPERAÇÃO ALGÉBRICA INDICADA NA COLUNA "FÓRMULA DE CÁLCULO" SÃO REALIZADAS AS OPERAÇÕES MATEMÁTICAS CONFORME OS NUMERAIS QUE SITUAM-SE ALINHADOS VERTICALMENTE COM OS ALGEBRISMOS (LÍTRAS) DA MESMA COLUNA, ANEXADAS À FUNÇÃO "TRUNCAR", CONSIDERANDO-SE 2 (DUAS) CASAS DECIMAIS.

2 - NESTE PROJETO, OS VALORES INSERIDOS PARA: REFERÊNCIAS LINEARES É O METRO (m); REFERÊNCIAS DE ÁREA É O METRO AO QUADRADO (m<sup>2</sup>); REFERÊNCIAS DE VOLUME É O METRO CUBICO (m<sup>3</sup>).

3 - NESTE PROJETO, COTAS DE PERÍMETRO ESTÃO REPRESENTADAS PELA EXPRESSÃO "2P", ASSIM COMO ALTURAS ESTÃO REPRESENTADAS PELA LETRA "H".

4 - NESTE PROJETO, COTAS SUBLINHADAS E EM NEGRITO (EXEMPLO: **12,34**) REPRESENTAM MEDIDAS A SEREM SUBTRAÍDAS DE ALGUM MONTANTE, OU SEJA, VALOR A SER DESCONTADO.

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 352407





**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

**OBRA: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PUBLICO DE BATURITÉ/CE**

**PROURB - BATURITÉ/CE**

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                    |   |          |                                |        |         |
|--------------------|---|----------|--------------------------------|--------|---------|
| OBRA:              | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PUBL CC DE BATURITÉ/CE | DATA:    | 02/12/2022                     | BDI:   | 24,52%  |
| DESCRIÇÃO:         | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PUBL CC DE BATURITÉ/CE | FONTE:   | VERSÃO                         | HORA:  | MES     |
| LOCAL:             | BAIRRO PROURÉ, BATURITÉ/CE                              | SEINFRA: | REF 1 COM LÍCENÇA DE LICITAÇÃO | 88,65% | 47,76%  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE                     |          |                                |        | 06/2021 |
| UNIDADES:          | 1.0und  |          |                                |        |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 296.225,56  |          |                                |        |         |



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇÇ GALVANIZADA ESP. 0.3MM                 | SEINFRA | M2   | 1.02000000  | 35,5900        | 36,3018  |
| I1100 ESMALTE S NTETICO                                   | SEINFRA | -    | 1.00000000  | 24,9900        | 24,9900  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                        | SEINFRA | M    | 4.50000000  | 12,6100        | 56,7450  |
| I1725 PREGO 15X15 1.1/4" x 13" (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 3.15000000  | 15,5400        | 2.3310   |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 120,3678 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2.00000000  | 15,5500        | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 31,1000 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 151,47  |

### 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6815 ENCARREGADO DE TURMA, FEITCF | SEINFRA | H    | 0.00333333  | 27,3400        | 0,0911 |
| I2543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0.03333333  | 15,5500        | 0,5183 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 0,6094 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 0,61   |

### 1.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| Equipamento  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEJS HP 180 (CH)              | SEINFRA | H    | 0.00019605  | 86,9932        | 0,0171 |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEJS HP 180 (CHP)             | SEINFRA | H    | 0.00960764  | 282,4009       | 2,7134 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)  | SEINFRA | H    | 0.00000000  | 75,8322        | 0,0000 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0.00980092  | 239,2961       | 2,3460 |
| TOTAL Equipamento:                                   |         |      |             |                | 5,0765 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0.02941176  | 15,5500        | 0,4574 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,4574 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 5,53   |

### 1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0.30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3.06000000  | 15,5500        | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 52,8810 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 52,88   |

Antônio Claudiney de Sousa Barbosa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 352407

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |   |   |                         |                           |                    |             |                         |
|---|---|---|-------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|-------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>  | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE | <b>DATA:</b> 31/12/2022 |                           | <b>BDI:</b> 24,52% |             |                         |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>   | ADEQUAÇÃO E REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO DE BATURITÉ/CE | <b>FORNTE:</b>          | <b>VERSÃO:</b>            | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b> |                         |
|   | <b>LOCAL:</b>   | BAIRRO PROLRE, BATURITÉ/CE                              | <b>SEINFRA:</b>         | 1071 - COM DESEMBOLAMENTO | 83,65%             | 27,76%      | <b>REF.:</b><br>05/2021 |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE                     |                         |                           |                    |             |                         |
|   | <b>UNIDADES:</b>  | 1,0und  |                         |                           |                    |             |                         |
|   | <b>MAJOR POR UNIDADE:</b>   | R\$ 296.225,58  |                         |                           |                    |             |                         |
|   |  |   |                         |                           |                    |             |                         |

### 1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>8,8135</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>8,81</b>   |

### 1.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925         |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>44,0675</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>44,07</b>   |

### 2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material               |                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36400000   | 57,5000        | 24,6240         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,5600         | 61,3200         |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 56,0600        | 72,6660         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |      |              |                | <b>158,6100</b> |

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 20,7700        | 124,6200        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,00000000  | 15,5500        | 139,9500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>264,5700</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>423,18</b>   |

### 2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material               |                                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM | SEINFRA | UN   | 135,00000000 | 0,6800         | 159,8000        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                  |         |      |              |                | <b>159,8000</b> |

| Mão de Obra               |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,50000000  | 20,7700        | 176,5450        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 15,5500        | 143,0600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>319,6050</b> |

| Serviço               |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0171                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,50000000  | 441,9800       | 132,5940        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |         |      |             |                | <b>132,5940</b> |

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 352407

