



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

**1. REGÊNCIA LEGAL:** Esta licitação obedecerá, as disposições da Lei Municipal 572/2003, Lei Complementar Federal 123/06 e suas alterações, **Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993**, com as alterações posteriores e Portaria Interministerial nº 424, de 30 de dezembro de 2016.

**2. MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇO

**3. REPARTIÇÃO INTERESSADA:** Secretaria Municipal de Obras

**4. TIPO:** Menor Preço

**4.1. REGIME DE EXECUÇÃO:** Execução Indireta – Empreitada por Preço Global

**4.2. LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO**

**4.3. TP:** 012-2022

**5. RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS:**

**5.1. DATA:** 11 de outubro de 2022

**5.2. HORA:** 09h00

**5.3. LOCAL:** Salão da Prefeitura, situado a Av. Justiniano Silva, nº 98, Centro, Amélia Rodrigues/BA

**6. OBJETO:** CONSTITUI OBJETO DESTA TOMADA DE PEÇOS, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL CONVÊNIO Nº 1081099-27, SINCONV Nº 051142/2021 AMÉLIA RODRIGUES-BA.

**7. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

**7.1.** Poderão participar da licitação os interessados do ramo pertinente ao objeto aqui mencionado, desde que estejam devidamente cadastrados ou atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até a data da abertura das propostas, observado a necessária qualificação.

**7.2.** Não serão admitidas empresas em consórcio e não poderão participar desta licitação empresas que sejam consideradas inidôneas ou suspensas por qualquer órgão ou entidade governamental, que sejam concordatárias ou com falência decretada, ou ainda que não tenham cumprido, integralmente, contratos anteriormente firmados ou que, embora ainda em contratos vigentes, se encontram inadimplentes com qualquer das obrigações assumidas, quer com a PMAR, quer com outros órgãos e entidades da Administração Pública.

**7.3.** Em consonância com a Lei Federal nº. 8.666/93 fica impedida de participar desta licitação e de contratar com a Administração Pública, a pessoa jurídica constituída por membros de

sociedade que, em data anterior à sua criação, haja sofrido penalidade de suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração ou tenha sido declarada inidônea e que tenha objeto similar ao da empresa punida.



**7.4.** É vedado ao agente político e ao servidor público de qualquer categoria, natureza ou condição, celebrar contratos com a Administração direta ou indireta, por si ou como representante de terceiro, sob pena de nulidade, ressalvadas as exceções legais, conforme o art. 9º da Lei Federal nº 8.666/93.

**7.5.** Não poderão participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica, conforme o art. 9º inciso 1º da Lei Federal nº 8.666/93.

## **8. CREDENCIAMENTO**

**8.1.** Instaurada a sessão de abertura, os licitantes apresentarão à presidente da Comissão Permanente de Licitação suas credenciais. A credencial deverá ser apresentada em papel timbrado da empresa, separado dos envelopes de documentação e proposta, com identificação do representante (nome, nº da identidade e CPF) e comprovação de poderes do outorgante para a prática dos atos necessários, inerentes ao procedimento licitatório.

**8.1.2.** O credenciamento de **sócio administrador** ou **administrador não-sócio**, responsável em falar em nome da empresa far-se-á através da apresentação do ato constitutivo, estatuto ou contrato social (cópia autenticada), e no caso das sociedades por ações, acompanhado do documento de eleição e posse dos administradores (cópia autenticada). O credenciamento de mandatários far-se-á mediante a apresentação de procuração por instrumento público ou particular. Tratando-se de instrumento particular, deverá ter **firma reconhecida em cartório**, e que contenha, preferencialmente, o conteúdo constante no modelo do **ANEXO X, devendo ser exibida a prova da legitimidade de quem outorgou os poderes (cópia autenticada)**.

**8.1.3.** Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (EPP) deverão apresentar também declaração de que atendem os requisitos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, para que possam fazer jus aos benefícios previstos na referida lei, bem como que, inexistem fatos supervenientes que conduzam ao desenquadramento desta situação.

**8.1.4.** A falsidade das declarações prestadas, objetivando os benefícios da Lei Complementar Federal nº 123 de 14 de setembro de 2006 e suas alterações, poderá caracterizar o crime de que trata o artigo 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na legislação pertinente, mediante o devido processo legal, e implicará, também a inabilitação da licitante, se o fato vier a ser constatado durante o trâmite da licitação.

**8.1.5.** Cada licitante poderá credenciar apenas um representante, ficando este adstrito a apenas uma representação.

**8.1.6.** O representante legal deverá apresentar documento de identificação com foto, em original ou cópia autenticada.

**8.1.7.** Caso o Licitante opte em deixar apenas os envelopes, poderá se dirigir até o Departamento de Protocolo Geral das 8:30hs às 9:00hs, situado no mesmo prédio onde acontecerá o certame.

**8.1.8. A ausência de representante da microempresa ou empresa de pequeno porte na sessão implica na preclusão do Direito de Preferência, bem como o item 10.5 do edital.**

## **8.2. Da documentação e proposta**

**8.2.1.** A documentação e a proposta deverão ser entregues no local determinado neste edital, no dia e horário fixados para a licitação, em envelopes, separados e lacrados, contendo nas partes externas, além do nome da empresa, os seguintes dizeres:

## **ENVELOPE Nº 001 - DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO – TOMADA DE PREÇO Nº 012-2022**



## ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS – TOMADA DE PREÇO Nº 012-2022

**8.2.2.** Após o presidente da Comissão Permanente de Licitação conceder 10 minutos de tolerância do horário fixado para a licitação, iniciado o credenciamento, não será recebida proposta da empresa retardatária e, em nenhuma hipótese, será concedido prazo para apresentação ou complementação de documentos exigidos neste edital, nem admitida qualquer retificação ou modificações das condições ofertadas, salvo nas hipóteses previstas em Lei.

### 8.3. Documentação

**8.3.1.** O envelope nº 01 - “Documentação” deverá conter, obrigatoriamente, sob pena de inabilitação automática, os seguintes documentos, apresentados em original ou em fotocópias devidamente autenticadas e atualizados.

**8.3.2.** A **Habilitação Jurídica** será comprovada mediante a apresentação:

- a) CRC - Certidão de Registro Cadastral do Município de Amélia Rodrigues ou da SAEB – Secretaria de Administração do Estado da Bahia.
- b) Caso o licitante opte em fazer o CRC - Certidão de Registro Cadastral do Município de Amélia Rodrigues, no município, pode se dirigir até o Departamento de Tributos do Município na Av. Justiniano Silva nº 98, Centro -, Amélia Rodrigues/BA, para maiores informações ligar para (75) 3242-4612.
- c) Em se tratando de sociedades empresariais, do ato constitutivo, estatuto ou contrato social, com suas eventuais alterações supervenientes em vigor, devidamente registrados, acompanhados, quando for o caso, dos documentos societários comprobatórios de eleição ou designação e investidura dos atuais administradores;
- d) No caso de sociedades simples, do ato constitutivo, estatuto ou contrato social, com suas eventuais alterações supervenientes em vigor, devidamente registrados, acompanhados dos atos comprobatórios de eleição e investidura dos atuais administradores;
- e) Decreto, de autorização, no caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- f) Cédula de identidade dos sócios da empresa.
- g) Só terá validade para a presente licitação, o Certificado de Registro Cadastral do Município, emitido em até 03 (três) dias úteis antes do dia marcado para o recebimento dos envelopes para a participação na licitação, executando o dia da licitação na contagem, nos termos do parágrafo 2º do art. 22 da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas atualizações, conforme horário de atendimento da Prefeitura Municipal das 8:00hs às 12:00hs.
- h) Na sessão pública, serão recebidos os envelopes “ A” e “ B” de todas as LICITANTES e poderão ser abertos os envelopes “ A”, ficando a documentação deles constantes, disponível para ser examinada pelos representantes das LICITANTES, desde que devidamente credenciados, que a rubricarão, juntamente com os membros da Comissão de Licitação. Após a abertura dos envelopes “ A”, a sessão poderá ser suspensa para julgamento da habilitação.
- i) Com fundamento no art. 43, §3º, da Lei n.º 8.666/93, onde diz, é facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta, poderá a Pregoeira realizar diligência, destinada a esclarecer ou complementar informações sobre a proposta ajustada ao vencedor e/ou documentos de habilitação, vedada a inclusão de documentos que deveriam ter sido apresentados juntamente com a proposta.



**8.3.3. A Regularidade Fiscal e Trabalhista** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, incluindo a Certidão Negativa da Dívida Ativa da União;
- d) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS), que deverá ser feita através da apresentação da C.N.D. (Certidão Negativa de Débito);
- e) Prova de regularidade relativa ao FGTS (Fundo de Garantia por Tempo de Serviço), que deverá ser feita através da apresentação do CRF (Certificado de Regularidade do FGTS);
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, conforme exigência da Lei nº. 12.440, de 7 de Julho de 2011.
- g) Caso o licitante detentor do menor preço seja microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

**8.3.4. A Qualificação Técnica** será comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:

- a) Certidão de Registro e Quitação da Licitante e do Responsável Técnico no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, da região da sede da Licitante, que comprove atividade relacionada com o objeto desta licitação, em plena validade e com indicação do objeto social compatível com o objeto desta licitação;
- b) É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma empresa licitante, fato este que inabilitará todas as envolvidas;
- c) A empresa vencedora do certame, caso **NÃO** seja registrada no estado da Bahia, esta deverá solicitar o visto do CREA/BA e/ou CAU/BA para a devida assinatura do contrato;
- d) Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos, com o objeto da licitação, e indicação das instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico adequado e disponível para realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica, que se responsabilizará diretamente pela execução dos trabalhos;
- e) A comprovação de aptidão será feita por atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado e comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior (responsável (éis) técnico(s)) ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, acompanhada das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT.
- f) A equipe técnica deve conter no mínimo 01 (um) Engenheiro Civil a vinculação do profissional será feita com um dos seguintes documentos: Carteira Profissional de Trabalho ou Ato Constitutivo no caso de Dirigentes ou Contrato de Prestação de Serviços, com firma reconhecida das partes anterior a publicação deste edital.

g) Comprovação de capacidade técnica-profissional:

- Apresentar no mínimo 01 (um) atestado em nome do(s) profissional(s) indicado(s), **atendendo a no mínimo 50% dos quantitativos da tabela abaixo** apresentada, para atuar como



responsável (is) técnico(s), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, devidamente registrado na entidade profissional competente, acompanhado das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, com as características, quantidades e prazos dos serviços executados, compatíveis com o objeto da licitação, dos quais **individualmente ou somados** fique comprovado a efetiva execução do serviço.

- Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo empresarial da Concorrente ou pela Própria Concorrente e/ou emitidos por empresas, das quais participem sócios ou diretores da Concorrente.

TABELA DE QUANTITATIVOS MÍNIMOS PARA COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL				
ITEM DA PLANILHA	SERVIÇO	UNID	100% QTD	50% QTD
1.4.2 / 1.4.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS – PERFIL AÇO UDC SIMPLES = 5.691,47 KG (ITENS 1.4.2 / 1.4.3)	KG	10.782,94	5.391,47
1.8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E = 0,5MM = 935,68 M² (ITEM 1.8.1)	M²	1.871,35	935,68
1.10.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL – R1 = 1.184,95 M² (ITEM 1.10.2)	M²	2.369,89	1.184,95

h) Comprovação de capacidade operacional:

- Pelo menos 01 (um) atestado, **atendendo a no mínimo 50% dos quantitativos da tabela abaixo** apresentada como requisito, em nome da licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com as características, quantidades e prazos dos serviços executados, compatíveis com o objeto da licitação, dos quais **individualmente ou somados** fique comprovado a efetiva execução do serviço.

- Não serão aceitos atestados emitidos por empresas do mesmo grupo empresarial da Concorrente ou pela Própria Concorrente e/ou emitidos por empresas, das quais participem sócios ou diretores da concorrente.

a)

TABELA DE QUANTITATIVOS MÍNIMOS PARA COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL				
ITEM DA PLANILHA	SERVIÇO	UNID	100% QTD	50% QTD
1.4.2 / 1.4.3	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS – PERFIL AÇO UDC SIMPLES = 5.691,47 KG (ITENS 1.4.2 / 1.4.3)	KG	10.782,94	5.391,47
1.8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E = 0,5MM = 935,68 M² (ITEM 1.8.1)	M²	1.871,35	935,68
1.10.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL – R1 = 1.184,95 M² (ITEM 1.10.2)	M²	2.369,89	1.184,95



- i) A qualificação do(s) membro(s) da equipe técnica será feita com apresentação do “CURRICULUM VITAE” de cada um, acompanhado da declaração individual autorizando a empresa a incluí-lo na equipe, firmada com data posterior à publicação do edital e comprovação de regularidade junto ao CREA, para os profissionais inscritos neste órgão;
- j) A comprovação de vinculação do(s) responsável(éis) técnico(s) ou de outro profissional devidamente reconhecido pela entidade competente, ao quadro permanente da licitante, deve ser feita através da Certidão do CREA, Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviço;
- l) Somente será admitida a substituição de algum membro da equipe técnica, no curso da execução do contrato, por outro profissional de comprovada experiência, equivalente ou superior, e desde que previamente aprovado pela Administração.

**8.3.5. A Qualificação Econômico-Financeira** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Certidão negativa de falência, expedida pelo distribuidor da sede da licitante, válida para a data do certame;
- b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais, quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta, devidamente registrados na junta comercial de domicílio do licitante exceto para os casos previstos no Decreto nº 8.683/16 e deverá obrigatoriamente, sob pena de inabilitação, estar assinado pelo;
- c) A situação financeira da Empresa deverá ser apresentada conforme critérios objetivos abaixo:

$$\begin{aligned} SG &= AT / (PC + PNC) \geq 1,0 \\ ILC &= AC / PC \geq 1,0 \\ IEG &= (PC + PNC) / AT \leq 0,50 \end{aligned}$$

Onde:

AC = Ativo Circulante  
PC = Passivo Circulante  
PNC = Passivo Não Circulante  
SG = Solvência Geral  
AT = Ativo Total  
ILC = Índice de Liquidez Corrente  
IEG = Índice de Endividamento Geral

d) **Será considerada inabilitada a empresa que, no uso das prerrogativas da Lei 123/06 e suas alterações, ficar comprovado, através do Balanço Patrimonial, que as Demonstrações do Resultado do Exercício – DRE, foram superiores aos limites estabelecidos na referida Lei.**

e) Garantia de participação de 1% (um por cento) do valor estimado da licitação.

**8.3.6.** As empresas deverão efetuar a **garantia de participação**, no valor de 1% (um por cento) do valor estimado da licitação.

**8.3.7.** Toda e qualquer caução poderá ser oferecida em quaisquer das modalidades de garantia previstas no art. 56, parágrafo 1º da Lei Federal nº 8.666/93.

**8.3.8.** A devolução da garantia para a licitante somente será efetuada após a publicação do ato que homologar a presente licitação, mediante requerimento do licitante devidamente protocolado.



**8.3.9. As empresas deverão apresentar junto com a documentação de habilitação o comprovante da garantia efetuada em qualquer das modalidades previstas em lei.**

**8.3.10.** Declaração, a ser assinada pelo representante legal da empresa licitante, afirmando ter tomado conhecimento de todas as informações sobre a licitação e das condições do Edital, bem como do local para o cumprimento das obrigações relativas ao objeto licitado, conforme modelo constante no **ANEXO II**.

**8.3.11.** Declaração, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, de acordo com o **ANEXO VI**.

**8.3.12.** Declaração de Superveniência, conforme o **ANEXO VII**.

**8.3.13.** Declaração de Inexistência de Servidor Público ou Empregado Público, de acordo com o **ANEXO VIII**.

**8.3.14.** A não observância dos índices ensejará a inabilitação da licitante.

**8.3.15.** As licitantes poderão realizar visita até 24 horas antes da licitação, declarando que a licitante tomou conhecimento do local onde será prestado o objeto, de acordo com as condições do edital.

**8.3.16.** A visita técnica poderá ser feita por preposto da licitante devidamente identificado. Os interessados deverão entrar em contato com a Secretaria de Obras, para prévio agendamento, ficando a secretaria responsável por designar preposto legalmente habilitado para expedir e assinar o referido atestado, no endereço situado à Rua Secundino Ramos nº 29, Bairro: Patronato, Amélia Rodrigues/BA. Endereço de e-mail: sec.obrasameliarodrigues@gmail.com

**8.3.17.** A empresa licitante, a seu critério, poderá declinar da visita, sendo, neste caso, necessário apresentar, em substituição ao Atestado de Visita, declaração formal assinada pelo representante legal da empresa, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes ao objeto licitado, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração e ficando impedida, no futuro, de pleitear, por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais de natureza técnica ou financeira.

**8.3.18.** Os documentos de credenciamento e habilitação não autenticados em cartório, poderão também ser autenticados, preferencialmente, até 24 (vinte e quatro) horas antes do certame por servidor da Administração, quando exibido o original, no Departamento de Licitação - COPEL.

**8.3.19.** As certidões extraídas pela internet somente terão validade se confirmada sua autenticidade.

**8.3.20.** A certidão que não tenha a sua data de vencimento expressa terá como parâmetro 90 dias após sua expedição.

**8.3.21** Alvará de funcionamento em plena validade para o exercício do ano de 2022.

**8.3.22** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União, da pessoa Jurídica e de seus Sócios e/ou Empresário.

**8.3.23** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça, da pessoa Jurídica e de seus Sócios e/ou Empresário.

#### **8.4. Da proposta de preços**

**8.4.1.** Os elementos do envelope nº 02 deverão ser entregues em papel timbrado da licitante, assinada pela mesma ou representante legal, impressa apenas no anverso, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devendo conter, obrigatoriamente, a indicação clara e sucinta dos seguintes dados:

a) Razão Social da empresa e endereço (com telefone), CNPJ, com a assinatura do prestador dos serviços;



- b) Validade da proposta por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;
- c) A proposta financeira deverá estar, obrigatoriamente, em original, digitada apenas no anverso, sem emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas, rubricada em todas as folhas, datada e assinada pelo representante legal da licitante, ou por seu mandatário, sendo necessária, nesta última hipótese, a juntada da procuração que contemple expressamente este poder.
- d) Carta-proposta, conforme modelo constante no **ANEXO II**, expressando os valores em moeda nacional – reais e centavos, em duas casas decimais, como também valor por extenso.
- e) Proposta Financeira discriminando, unitariamente os preços de todos os itens contemplados no orçamento descritivo e/ou planilha orçamentária, que integra este edital e seguindo o **Cronograma Físico Financeiro**.
- f) Ocorrendo divergência entre o preço total em algarismo e o expresso por extenso, será levado em conta este último.

**8.4.1.1.** Para a correta elaboração da proposta deverá a licitante examinar atentamente todos os itens e exigências contidas no presente edital.

**8.4.2.** Não poderão as licitantes suprir omissões ou corrigir dados técnicos ou econômicos após a entrega das propostas, salvo equívocos irrelevantes para o julgamento.

**8.4.3.** As propostas deverão obedecer, rigorosamente, aos termos do presente edital, sendo, automaticamente, desclassificadas aquelas que apresentarem qualquer oferta de vantagem não prevista no instrumento convocatório ou propostas alternativas, que também não serão consideradas.

a) Deverá o licitante apresentar o multiplicador “K”, linearmente que determinará seu preço proposto para a execução total do objeto licitado.

b) As empresas apresentem uma planilha orçamentária em anexo que demonstre a coluna do fator K com os preços unitários calculados.

c) O multiplicador máximo admitido será de 1.0 limitado a duas casas decimais.

d) Deverá a licitante fazer constar na sua proposta financeira a assinatura do seu representante legal, sócio ou procurador investido de poderes para tal fim.

e) Deverão estar embutidos nos preços o BDI e encargos sociais utilizados, no tocante ao multiplicador “K”, independente de transcrição.

**8.4.4.** Para a correta elaboração da proposta deverá a licitante examinar atentamente todos os itens e exigências contidas no presente edital.

**8.4.5.** Não poderão as licitantes suprir omissões ou corrigir dados técnicos ou econômicos após a entrega das propostas, salvo equívocos irrelevantes para o julgamento;

**8.4.6.** Deverão estar embutidos nos preços o BDI e encargos sociais utilizados. O mesmo deverá estar entre os limites estabelecidos pelo acórdão 2622/13 do TCU, sob pena de desclassificação.

**8.4.7. O VALOR ESTIMADO DO OBJETO DA LICITAÇÃO É DE R\$ 1.435.490,96 (HUM MILHÃO, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS) PARA A CONTRATAÇÃO.**

**8.4.7.1. As empresas deverão apresentar a Carta-Proposta e Proposta Financeira, conforme anexo IV e o Cronograma Físico-Financeiro conforme ANEXO VI.**

**8.4.8.** As propostas deverão obedecer, rigorosamente, aos termos do presente edital, sendo, automaticamente, desclassificadas aquelas que apresentarem objeto diferente daquele constante do **ANEXO III**, ou que contenha qualquer oferta de vantagem não prevista neste instrumento convocatório.



**8.4.9.** A proposta cujo prazo de validade estiver esgotado será considerado prorrogado por 30 (trinta) dias, se a proponente consultada a respeito no prazo de 03 (três) dias úteis, manifestar interesse na referida prorrogação.

## **9. PROCEDIMENTO DA LICITAÇÃO**

**9.1.** A sessão de abertura das propostas terá início no dia, hora e local designados no item 5 do Edital, devendo o representante da licitante efetuar o seu credenciamento, comprovando que possui os necessários poderes para a prática dos atos inerentes ao certame.

**9.2.** Os licitantes entregarão à (ao) presidente da Comissão Permanente de Licitação, juntamente com o credenciamento, o Envelope 01 - Habilitação e o Envelope 02 – Propostas de Preços.

**9.3.** Iniciada a sessão de abertura da documentação, não mais cabe a desistência da licitante, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pela comissão.

**9.4.** A abertura dos envelopes relativos aos documentos de habilitação e das propostas será realizada sempre em ato público, previamente designado, do qual se lavrará ata circunstanciada assinada pelos licitantes e pela comissão ou servidor responsável.

**9.5.** Todos os documentos contidos nos envelopes serão rubricados pelos licitantes presentes e pela Comissão.

**9.6.** A presidente da comissão fará, primeiramente, a abertura dos Envelopes 01 – Habilitação e verificará a conformidade e compatibilidade de cada documento com os requisitos e especificações do instrumento convocatório, promovendo-se a inabilitação desconformes ou incompatíveis.

**9.7.** Se houver recurso, permanecerão fechados os envelopes de preço, sendo devidamente rubricados por todos os presentes, para serem, posteriormente, recolhidos e guardados em poder da Comissão até a designação de nova data para a abertura.

**9.8.** Se houver declaração expressa, consignada em ata de renúncia a recurso ou a apresentação do termo de renúncia de todos os participantes, a Comissão prosseguirá no andamento dos trabalhos, procedendo à devolução dos envelopes fechados aos concorrentes inabilitados, contendo a respectiva documentação de proposta de preços. E, procedendo à abertura dos envelopes "02" – PROPOSTA DE PREÇO - das empresas habilitadas.

**9.9.** A empresa que deixar de apresentar a documentação de Habilitação exigida será inabilitada.

**9.10.** A Comissão julgará e classificará as propostas de acordo com os critérios de avaliação constantes do ato convocatório.

**9.11.** Transcorrido o prazo de interposição de recurso ou após desistência ou renúncia do mesmo, por parte das licitantes, ou ainda, após o julgamento dos recursos interpostos contra a decisão sobre a fase de habilitação, a CPL procederá ao julgamento e classificação final emitindo parecer circunstanciado.

## **10. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

**10.1.** Critério: Será considerada vencedora a licitante que apresentar menor preço global, atendendo assim, ao critério do "menor preço", fazendo-se a classificação dos demais em ordem crescente dos valores propostos.

**10.2.** As propostas das licitantes habilitadas serão analisadas, avaliadas e classificadas pela ordem crescente dos valores ofertados, adjudicando o objeto para a licitante classificada em 1º lugar, pelo critério do menor preço.



**10.3.** A CPL fará a conferência dos valores ofertados e desclassificará qualquer proposta que contiver preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, ou que sejam considerados inaceitáveis e incompatíveis com a estimativa de custo da contratação, tomando-se como referência o orçamento estimado para o objeto da licitação.

**10.4.** Serão desclassificadas, também, as propostas manifestamente inexeqüíveis, em consonância com o quanto contido no art. 48 da Lei Federal nº 8.666/93.

**10.5.** No caso de empate entre duas ou mais propostas, será utilizado o art. 45, observado o disposto do § 2º da Lei Federal nº 8.666/93, procedendo-se, sucessivamente, a sorteio, em ato público. Sendo assegurada preferência de contratação para as Micro Empresas ou Empresas de Pequeno Porte, com base no art. 44 §1º e art. 45, incisos I e III da Lei Complementar 123/06 e suas alterações.

**10.6.** Entende-se por empate, aquelas situações em que a proposta apresentada pela Microempresa e Empresa de Pequeno Porte tenha sido igual ou até 5% superior ao melhor preço.

**10.7.** A Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta de preço inferior àquela melhor classificada, no prazo de 02 (dois) dias, sob pena de preclusão; e sendo apresentada proposta inferior ao do menor preço até então apresentado, será a Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte considerada vencedora do certame.

## **11. DA ADJUDICAÇÃO E CONTRATAÇÃO**

**11.1.** Decorridos os prazos legais a CPL, após julgamento, adjudicará o objeto à licitante vencedora classificada em 1º lugar, encaminhando relatório para a autoridade competente, para fins de homologação.

**11.2.** Em havendo a homologação do procedimento licitatório pela autoridade superior, o adjudicatário da presente licitação será convocado para assinar o respectivo contrato e dar início à execução dos serviços.

**11.2.1.** O prazo da convocação poderá ser prorrogado, a critério da Administração, apenas uma vez e por igual período, quando solicitado durante o seu transcurso, pela parte, desde que provada a relevância do pedido.

**11.2.2.** É facultado à Administração, quando o licitante vencedor do certame, em sendo convocada, não assinar o contrato ou não aceitar o instrumento equivalente, no prazo e condições estabelecidas, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços ou revogar a licitação.

**11.3.** A recusa do adjudicatário em assinar o contrato dentro do prazo estabelecido, caracteriza o descumprimento total das obrigações assumidas, sujeitando-se as penalidades previstas na legislação.

**11.4.** Decorridos 60 (sessenta) dias da data de abertura das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos, em consonância com o quanto contido no art. 64, § 3º da Lei nº 8.666/93.

**11.5.** O contratado será convocado a assinar o termo de contrato no prazo de 05 (cinco) dias corridos, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em lei, podendo solicitar sua prorrogação por igual período, por motivo justo e aceito pela Administração.



## 12. RECEBIMENTO DO OBJETO

**12.1.** Os recebimentos “PROVISÓRIO” e “DEFINITIVO” serão efetuados em consonância com o quanto estatuído nos Arts. 73 e 74 da Lei nº 8.666/93.

## 13. DO PAGAMENTO

**13.1.** A medição dos serviços obedecerá ao Cronograma Físico Financeiro da PMAR, de acordo com os serviços executados e constantes na planilha de serviços.

**13.2.** Os critérios específicos para medição dos serviços e liberação para faturamento, serão de acordo com as Especificações Técnicas e Critérios de Medição e pagamento deste Edital.

**13.3.** As faturas serão apresentadas em duas vias, cobrindo os serviços executados e contados pela fiscalização.

**13.4.** Os pagamentos serão efetuados após apresentação das faturas, que deverão ser conferidas e aprovadas pela fiscalização.

**13.5.** O pagamento, pela Administração, das parcelas referentes ao contrato, fica condicionado à apresentação, junto a cada fatura, dos comprovantes de recolhimento das contribuições devidas aos órgãos competentes de assistência e previdência social, cujo vencimento, estabelecidos em lei, tenha ocorrido no mês anterior a apresentação da respectiva fatura.

**13.6.** A Prefeitura poderá deduzir nas faturas:

- a) Os valores das multas porventura aplicadas pela fiscalização;
- b) O valor dos prejuízos causados pela contratada, em decorrência da execução do objeto.

**13.7.** A Prefeitura não estará sujeita a qualquer penalidade por atraso do pagamento. No entanto, sempre que as faturas não forem liquidadas nas datas de vencimento estabelecidas, seus valores serão acrescidos da importância resultante da aplicação do índice estabelecido pelo Governo Federal, se houver correspondente ao período entre a data do vencimento e da data do efetivo pagamento, para efeito de correção.

**13.8.** Os pagamentos serão feitos em até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da nota fiscal / fatura devidamente atestada e será efetuado na forma prevista neste instrumento convocatório, se a CONTRATADA estiver com as Certidões Municipais, Estaduais e Federais devidamente **validadas** juntamente com as guias de recolhimento quitadas com INSS e FGTS do mês anterior em mãos até 20 (Vinte) dias úteis.

## 14. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

**14.1.** Observar fielmente as cláusulas e condições estipuladas por força deste instrumento.

**14.2.** Proceder ao pagamento devido, no prazo e condições estabelecidos, respeitadas, inclusive as normas pertinentes a reajustamentos e atualizações monetárias, estas nas hipóteses de eventuais atrasos no adimplemento das obrigações.

**14.3.** Certificar, tempestivamente, se o fornecimento ou serviços a serem executados obedecem as condições contratuais estipuladas.

**14.4.** Oferecer a Contratada todas as informações e condições indispensáveis ao pleno cumprimento da prestação de serviço ou fornecimento a ela contratualmente imposta.



## 15. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**15.1.** Todas as despesas com encargos trabalhistas e previdenciários, impostos federais, estaduais e municipais, serão de responsabilidade da empresa vencedora.

**15.2.** Fornecer o objeto de acordo com as especificações técnicas constantes no edital de licitação e no presente contrato, nos locais determinados, nos dias, turnos e horários de expediente da Administração.

**15.3.** Zelar pela boa e completa execução do contrato e facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação fiscalizadora dos prepostos designados pelo CONTRATANTE, atendendo prontamente às observações e exigências que lhe forem solicitadas.

**15.4.** Comunicar ao CONTRATANTE qualquer anormalidade que interfira no bom andamento do contrato;

**15.5.** Arcar com todo e qualquer dano ou prejuízo de qualquer natureza causado ao CONTRATANTE ou a terceiros, por sua culpa, ou em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como ressarcir o equivalente a todos os danos decorrentes de paralisação ou interrupção do fornecimento contratado, exceto quando isto ocorrer por exigência do CONTRATANTE ou ainda por caso fortuito ou força maior, circunstâncias que deverão ser comunicadas no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência.

**15.6.** Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**15.7.** Promover, por sua conta e risco, o transporte dos bens;

**15.8.** Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos bens, indicação de sua quantidade, preço unitário e valor total.

**15.9.** Todas as despesas com materiais e produtos, veículos, combustíveis e manutenção, equipamentos, mão de obra, fardamento e equipamentos de proteção individual, e todo o bem imprescindível a boa execução do serviço, correrão por conta da empresa vencedora.

**15.10.** Todas as despesas com mobilização, locação, execução, local para guarda de materiais, produtos e equipamentos, serão de responsabilidade da empresa vencedora.

**15.11.** Obriga-se a Contratada a fornecer ao Contratante, mensalmente e até o quinto dia de cada mês, relação nominal de todos os seus empregados, bem como cópias reprográficas, devidamente autenticadas dos comprovantes de quitação de todas as obrigações sociais.

## 16. DA DOTAÇÃO

**16.1.** Os serviços objeto desta licitação serão custeados por conta da **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA – SECRETARIA DE OBRAS – ATIVIDADE 15.451.011.1017 - ELEMENTO DE DESPESA – 449051, FONTE: 00 e 24.**

## 17. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

**17.1.** Os serviços, objeto desta licitação serão fiscalizados pela Prefeitura Municipal através da Secretaria de Obras, Habitação e Serviços Públicos, através de prepostos credenciados, onde anotará em livro diário de serviços, as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando o que for necessário a regularização das faltas ou defeitos observados. No que exceder à sua



competência, comunicará o fato à autoridade superior, em tempo hábil, para providência das medidas cabíveis.

**17.2.** As comunicações entre a fiscalização e a fornecedora serão sempre por escrito. Quando por necessidade ou conveniência do objeto, houver entendimentos verbais, estes serão confirmados por escrito dentro do prazo de 02 (dois) dias após os mesmos.

**17.3.** A fiscalização poderá aplicar sanções e multas à fornecedora, nos termos deste edital, bem como examinar, a qualquer tempo, a documentação da contratada.

**17.4.** A fiscalização da Prefeitura não diminui nem exclui a responsabilidade da contratada pela qualidade e correta execução dos serviços.

**17.5.** Se a qualquer tempo, a fiscalização da prefeitura observar que os métodos de trabalho da empresa são ineficientes ou inadequados à execução dos serviços, à segurança dos trabalhos, ou do público e/ou o ritmo requerido para a realização dos trabalhos, poderá exigir que a empresa aumente sua segurança, eficiência e qualidade de modo a assegurar o cumprimento dos serviços. Ainda que ocorra caso fortuito ou de força maior ou qualquer outro motivo alheio ao controle da Prefeitura, a Fiscalização poderá exigir que a contratada intensifique a execução dos trabalhos, inclusive em horário extraordinário, a fim de garantir a conclusão dos serviços no prazo preestabelecido.

**17.6.** As observações, ordens e instruções da fiscalização serão, obrigatoriamente, registradas no "diário dos serviços", no qual a contratada fará, também, o registro de todas as ocorrências verificadas durante a execução dos trabalhos.

## **18. DAS PENALIDADES E RESCISÃO**

**18.1.** Pelo não atendimento ou inobservância de exigências ou recomendações da fiscalização da Prefeitura, a prestadora dos serviços ficará sujeita às seguintes penalidades, que serão aplicadas, cumuladas ou isoladamente:

a) 0,7% (sete décimos por cento) do valor do faturamento mínimo mensal na primeira vez, por dia de atraso, no atendimento de exigência ou recomendação ditada pela fiscalização.

b) 0,15% (quinze décimos por cento) do valor do faturamento mínimo mensal, quando da reincidência genérica ou específica, por dia de atraso, no atendimento de exigência ou recomendação da fiscalização.

**18.1.1.** A multa será aplicada após regular processo administrativo e cobrada por ocasião do pagamento da respectiva fatura.

**18.2.** Rescisão: Poderá ser rescindido, a critério da Prefeitura, independentemente de notificação ou interpelação judicial ou extra-judicial e sem que assista a prestadora dos serviços direito a qualquer ressarcimento ou indenização, nos seguintes casos:

a) Inadimplemento, pela contratada, de qualquer cláusula contratual, especialmente inobservância das especificações técnicas recomendadas e das normas e regulamentos aplicáveis.

b) Interrupção dos trabalhos sem justificativa aceita pela fiscalização da Prefeitura;

c) Se, decorridos mais de 15 (quinze) dias, não tiverem sido atendidas as exigências e recomendações da fiscalização, a menos que a Prefeitura prefira aplicar multas previstas neste item;



- d) Se, decorridos mais de 10 (dez) dias, não forem atendidas as exigências e recomendações da fiscalização, em caso de reincidência específica ou genérica, a menos que a Prefeitura prefira aplicar as multas previstas neste item;
- e) Falência, liquidação judicial ou extrajudicial ou concordata da prestadora dos serviços, requeridas ou decretadas;
- f) Superveniente incapacidade técnica ou financeira da prestadora dos serviços, devidamente comprovadas;
- g) Subcontratação, cessão ou transferência, total ou parcial do objeto a serem executados, sem a prévia autorização ou concordância por escrito da Prefeitura.
- h) Se a contratada der causa a aplicação de multa que, acumuladas, ultrapasse a 10% (dez por cento) do valor global do contrato.

**18.2.1.** Declarada a rescisão, a empresa terá direito ao pagamento dos serviços já executados e aceitos pela fiscalização. Da quantia apurada será abatida, a título de multa, uma importância equivalente a 20% (vinte por cento), independentemente do pagamento das multas anteriormente impostas pela fiscalização, que serão igualmente abatidas do pagamento final.

**18.2.2.** O contrato poderá ser rescindido pela prestadora dos serviços no caso de atraso do pagamento das faturas apresentadas, por prazo superior a 90 (noventa) dias, contados do vencimento das faturas.

**18.2.3.** Poderá ainda o contrato ser rescindido por conveniência das partes, desde que informada a outra por escrito com antecedência mínima de 30 dias, a contar da data do recebimento da correspondência.

## **19. REVOGAÇÃO – ANULAÇÃO**

**19.1.** A revogação da licitação somente poderá se dar por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado.

**19.2.** O desfazimento do processo licitatório (revogação ou anulação) só pode se dar mediante o contraditório e a ampla defesa.

## **20. RECURSOS**

**20.1.** Impugnações ao edital efetuada por licitante será admitida até o 2º dia útil que anteceder a abertura dos envelopes. Findo este prazo, sem protesto, entende-se que o seu conteúdo e exigências foram aceitos pelos participantes da licitação.

**20.2.** Das decisões proferidas pela **CPL**, caberá o recurso para a autoridade que a designou, que deverá ser formulado em petição assinada pelo representante legal da licitante ou procurador devidamente habilitado.

**20.3.** Os recursos serão interpostos por escrito, perante a Comissão, registrando-se a data de sua entrega mediante protocolo, devendo ser entregue, obrigatoriamente, no departamento de licitações - COPEL na Prefeitura Municipal de Amélia Rodrigues, situado na Avenida Justiniano Silva, 98, Centro, Amélia Rodrigues/BA.

**20.4.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

**20.5.** É facultado a qualquer licitante formular impugnação ou protesto por escrito, relativamente a outro licitante ou no transcurso da licitação, para que constem da ata dos trabalhos.



**20.6.** Na contagem dos prazos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento.

**20.7.** Dos atos relativos a esta licitação cabem os recursos previstos em Lei, tendo efeito suspensivo os relativos aos atos de habilitação, inabilitação, classificação ou desclassificação e de adjudicação.

## **21. DA GARANTIA CONTRATUAL**

**21.1.** A licitante vencedora ficará obrigada a prestar uma garantia de 5% (cinco por cento) calculados sobre o valor máximo previsto no contrato, conforme preceitua o art. 56 da Lei nº 8.666/93.

**21.2.** Quando a modalidade da garantia optada for do tipo seguro garantia ou fiança bancária, os documentos deverão ter validade por um prazo de 60 dias superior ao prazo de vigência do contrato.

## **22. DA TRANSFERÊNCIA**

**22.1.** É vedado à Contratada transferir ou subcontratar no todo ou em parte a execução do contrato, salvo expresso consentimento da administração.

## **23. MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DA PROPOSTA – REAJUSTAMENTO E REVISÃO**

**23.1.** A concessão de reajustamento terá por base os termos do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93.

## **24. DISPOSIÇÕES GERAIS**

**24.1.** Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta e a Prefeitura não será, em nenhum caso, responsável por estes custos independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**24.2.** Não serão admitidas propostas ou documentação enviadas por via postal, fax, e-mail ou protocolada em qualquer departamento desta prefeitura. Só serão aceitas as propostas e documentação entregues na data, horário e local previstos no item 5 deste Edital.

**24.3.** O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta do licitante vencedor, farão parte integrante do Contrato, independentemente de transcrição.

**24.4.** Será facultada a Comissão de Licitação, ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação a promoção de diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentos ou informação que deveria constar no ato de sessão pública.

**24.5.** Ficará assegurado a Administração o direito de, no interesse da mesma, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Certame, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente.

**24.6.** Após a homologação do Certame e de seu resultado, o licitante vencedor, será convocado, por escrito, para, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, retirar, assinar e devolver o instrumento contratual na forma da minuta apresentada no **ANEXO V**, adaptado à proposta vencedora.

**24.7.** Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

**24.8.** Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.

**24.9.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecido, desde que não haja comunicação da Comissão em contrário.



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

**24.10.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e se incluirá o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Prefeitura Municipal de Amélia Rodrigues.

**24.11.** O desatendimento de exigências formais não implicará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do referido certame.

**24.12.** As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato.

**24.13.** Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos deverá ser encaminhado, por escrito, à Comissão Permanente de Licitações, através do e-mail: [licitacao.pmar2021@gmail.com](mailto:licitacao.pmar2021@gmail.com) ou protocolado no Departamento de Licitação - COPEL, até dois dias úteis antes da data de abertura do Certame, das 9h00 às 14h00. Para outras solicitações, o licitante deverá entrar em contato através do telefone: **(75) 3242-4600/4628**.

**24.14.** Deverá o licitante atualizar-se constantemente no site da Prefeitura: [www.ameliarodrigues.ba.gov.br](http://www.ameliarodrigues.ba.gov.br) para ficar ciente de algum ajuste porventura existente no referido edital.

**4.15.** A homologação do resultado desta licitação não gerará direito à contratação do vencedor.

**24.16.** Para quaisquer questões judiciais oriundas do presente Edital, prevalecerá o Foro da Comarca de Amélia Rodrigues, Estado da Bahia, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**24.17.** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação, que se valerá dos dispositivos legais inerentes à licitação e os seus princípios.

**24.18.** Será advertido verbalmente, pela presidente da comissão, o licitante cuja conduta vise perturbar o bom andamento da sessão, podendo essa autoridade determinar a sua retirada do recinto, caso persista na conduta faltosa.

**24.19.** O presente Edital estará disponível no site da Prefeitura Municipal de Amélia Rodrigues, [www.ameliarodrigues.ba.gov.br](http://www.ameliarodrigues.ba.gov.br).

**24.20.** Integram o presente edital para todos os efeitos de direito apenas os seguintes anexos:

Anexo I – Projeto Básico

Anexo II – Memorial Descritivo

Anexo III - Declaração

Anexo IV - Modelo da Carta-Proposta

Anexo V – Modelo da Proposta-Financeira

Anexo VI - Cronograma Físico-financeiro

Anexo VII - Composição do BDI

Anexo VIII - Minuta do Contrato

Anexo IX - Modelo de Declaração de Proteção ao Trabalho do Menor

Anexo X- Declaração de Superveniência

AV. JUSTINIANO SILVA, Nº 98, CENTRO – CEP: 44.230 – 000, AMÉLIA RODRIGUES-BA.TEL.: (75) 3242-4615, E-mail: 16

[licitacao.pmar2021@gmail.com](mailto:licitacao.pmar2021@gmail.com)



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

Anexo XI - Declaração de Inexistência de Servidor Público ou Empregado Público  
Anexo XII - Declaração de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte  
Anexo XIII - Procuração para a prática de atos concernentes ao certame  
Anexo XIV – Declaração de Pleno Conhecimento das Condições e Peculiaridades dos Locais da Licitação  
Anexo XV – Declaração de Inexistência de Fatos Supervenientes da Habilitação.

Projeto disponível no site [www.ameliarodrigues.ba.gov.br](http://www.ameliarodrigues.ba.gov.br)

Amélia Rodrigues, 11 de outubro de 2022.

***Duciene Boaventura Guimaraes***  
***Presidente da CPL***

Prefeitura Municipal de Amélia Rodrigues

**LICITAÇÃO - TP 012-2022**

O Edital da licitação acima mencionada foi devidamente analisado e aprovado com observância às exigências legais constantes da Lei Federal 8666/1993.

Amélia Rodrigues, 11/10/2022



**ANEXO I**  
**PROJETO BÁSICO**

**LICITAÇÃO - TP 012-2022**

**PROJETO BÁSICO**

**1 - INTRODUÇÃO:**

O presente Projeto Básico foi elaborado para Contratação de empresa construção Reforma do Mercado Municipal Amélia Rodrigues-BA Convênio nº1081099-27 SINCONV OGU Nº051142/2021.

**2 - JUSTIFICATIVA:**

Diante da necessidade de reforma do mercado Municipal que encontra-se pela ação Enteperes com uma infraestrutura degradada e em conservação do bem público, sendo de amplo utilidade aspecto sócio econômico na escoação da produção Rural, bem como fomenta o comercio que se formou ao entorno do mercado faz-se em convenio nº1081099-27 SINCONV nº051142/2011

**3 – OBJETO:**

3.1. Contratação de empresa para Reforma do Mercado Municipal CONVENIO Nº 1081099-27 SINCONV Nº 051142/2011 Amélia Rodrigues - BA.

**4 - ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO:**

1			REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA				1.435.490,96
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 8.882,00
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$130,36	R\$ 6.518,00
1.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 39,40	2.364,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 24.453,18
1.2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	4,5	R\$ 448,14	R\$ 2.016,63



1.2.2	4554	ORSE	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	322,33	R\$ 32,06	R\$ 10.333,90
1.2.3	4177	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M²	1.728,95	R\$ 7,00	R\$ 12.102,65
1.3	<b>INFRAESTRUTURA</b>						R\$ 115.794,57
1.3.1	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE EM TRE 1,50 E 3,00M	M³	131,54	R\$ 83,34	R\$ 10.962,54
1.3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	86,3	R\$ 57,63	R\$ 4.973,47
1.3.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	45,24	R\$ 10,96	R\$ 495,83
1.3.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	226,2	R\$ 3,30	R\$ 746,46
1.3.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M²	64,8	R\$ 22,75	R\$ 1.474,20
1.3.6	3739	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M²	219,6	R\$ 48,76	R\$ 10.707,70



1.3.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	280,14	23	R\$ 6.443,22
1.3.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.060,72	R\$ 16,76	R\$ 17.777,67
1.3.9	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	650,25	R\$ 12,97	R\$ 8.433,74
1.13.10	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	3,23	R\$ 456,67	R\$ 1.475,04
1.3.11	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	43,3	R\$ 603,79	R\$ 26.144,11
1.3.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	43,2	R\$ 342,73	R\$ 14.480,21
1.3.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	219,6	R\$ 51,55	R\$ 11.320,38
1.4		<b>SUPERESTRUTURA METALICA</b>					<b>R\$ 523.906,67</b>



1.4.1	PERFIL-HP250	COMPOSIÇÃO	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO RM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E UTILIZANDO GUINDASTE	KG	11.160,00	R\$ 20,91	R\$ 233.355,60
1.4.2	EST-MET-150	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS - PERFIL AÇO UDC SIMPLES 150 X 50 X 3,04	KG	5.999,67	R\$ 24,45	R\$ 146.691,93
1.4.3	EST-MET-127	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS PERFIL AÇO UDC SIMPLES 127 X 50 X 2,28	KG	4.783,27	R\$ 24,45	R\$ 116.950,95
1.4.4	10908	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UND	503,71	R\$ 53,42	R\$ 26.908,19
1.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 28.703,96</b>
1.5.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12	R\$ 33,17	R\$ 398,04
1.5.2	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	80	10,81	R\$ 864,80
1.5.3	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,79	12,54	R\$ 988,03
1.5.4	765	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. V ALEMAM OU SIMILAR)	UND	108	R\$ 78,30	R\$ 8.456,40
1.5.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	970,36	R\$ 5,13	R\$ 4.977,95



1.5.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45	R\$ 11,47	R\$ 516,15
1.5.7	LUMLED2X20	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	UND	80	R\$ 143,97	R\$ 11.517,60
1.5.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12	R\$ 35,48	R\$ 425,76
1.5.9	12222	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1	R\$ 151,63	R\$ 151,63
1.5.10	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2	R\$ 15,84	31,68
1.5.11	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	R\$ 25,38	R\$ 25,38
1.5.12	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UND	1	R\$ 302,69	R\$ 302,69
1.5.13	9379	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UND	1	R\$ 47,85	R\$ 47,85
1.6	<b>SPDA</b>						<b>R\$ 61.152,20</b>
1.6.1	822	ORSE	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM² (1 AWG) E ISOLADORES PARA PÁRA-RAIOS	M	398,1	R\$ 64,00	R\$ 25.478,40
1.6.2	<b>969885</b>	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	16	117,93	<b>R\$ 1.886,88</b>



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
RODRIGUES  
TEMPO DE RECONSTRUIR

1.6.3	4718	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UND	16	614,97	R\$ 9.839,52
1.6.4	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE P RESSÃO C/BARRAMENTO	UND	1	367,31	R\$ 367,31
1.6.5	357	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	M	48	36,61	R\$ 1.757,28
1.6.6	11819	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UND	48	7,01	R\$ 336,48
1.6.7	8795	ORSE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UND	16	28,68	R\$ 458,88
1.6.8	10729	ORSE	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO	UND	98	29,71	R\$ 2.911,58
1.6.9	11414	ORSE	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	98	1,25	R\$ 122,50
1.6.10	9832	ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UND	98	1,33	R\$ 130,34
1.6.11	9816	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UND	98	0,47	R\$ 46,06
1.6.12	681	ORSE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 0 2 (10/2021)	UND	16	7,12	R\$ 113,92
1.6.13	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	171,6	100,78	R\$ 17.293,85
1.6.14	38124	SINAPI-I	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	10	40,92	R\$ 409,20
1.7	ALVENARIA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO						R\$ 417,40



1.7.1	160	ORSE	ALVENARIA BLOCO CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39CM, E= 0,09M, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 1,0CM - REV.06	M²	1,7	64,61	R\$ 109,84
1.7.2	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	3,4	6,9	R\$ 23,46
1.7.3	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M²	3,4	38,61	R\$ 131,27
1.7.4	2295	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03	M²	3,4	44,95	R\$ 152,83
1.8	COBERTURA METALICA						R\$ 334.480,57
1.8.1	9961	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E= 0,5MM	M²	1.871,35	111,08	R\$ 207.869,56
1.8.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1.728,95	73,23	R\$ 126.611,01
1.9	ACESSIBILIDADE						R\$ 44.285,58
1.9.1	12789	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.	UND	4	1.054,51	R\$ 4.218,04
1.9.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	41,15	559,53	R\$ 23.024,66



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
RODRIGUES  
TEMPO DE RECONSTRUIR

1.9.3	3240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	822,93	20,71	R\$ 17.042,88
1.10	RECUPERAÇÃO COBERTURA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE						R\$ 242.900,28
1.10.1	264	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 4MM	M²	233,63	20,23	R\$ 4.726,33
1.10.2	273	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL - R1	M²	2.369,89	100,5	R\$ 238.173,95
1.11	PINTURA EXTERNA						R\$ 33.480,88
1.11.1	2344	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	1.203,05	3,37	R\$ 4.054,28
1.11.2	2290	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICO CONVENCIONAL - REV 03	M²	1.203,05	24,46	R\$ 29.426,60
1.12	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 17.033,67
1.12.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	6.501,40	2,62	R\$ 17.033,67
			VALOR TOTAL				R\$ 1.435.490,96

## 5 - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

5.1 - O prazo contratual será de 12 (DOZE) meses e Execução será de 04 (QUATRO) MESES conforme cronograma físico financeiro.

5.2 - A vigência do contrato será para 12 meses a contar da emissão da Ordem de Serviço.

## 6 - ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO

6.1 A fiscalização da execução da obra será exercida por engenheiro civil ou arquiteto urbanista credenciado, independentemente de qualquer outra supervisão, assessoramento e/ou acompanhamento da obra que venha a ser determinada pela CONTRATANTE, ao seu exclusivo juízo.



Compete, ainda a Secretaria de Obras a gestão do Presente contrato através do gestor de contratos Rene Pereira Lima matrícula 9021 e fiscal Lucas Gomes Ribeiro Freitas matrícula 7023 Engenheiro Civil concursado.

## 7 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

.1 – São direitos e responsabilidades da CONTRATADA:

I - À CONTRATADA, além das obrigações estabelecidas em Cláusulas próprias deste instrumento e seus anexos, bem como daquelas estabelecidas em lei, em especial as definidas nos diplomas federal estadual sobre licitações, cabe:

- a). Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação indicada no preâmbulo deste termo;
- b) Responsabilizarem-se integralmente pelas obras e/ou serviços porventura executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, inclusive aqueles que acarretem infiltrações de qualquer espécie ou natureza, que deverão ser demolidos e/ou refeitos, sem ônus para o CONTRATANTE;
- c) Responsabilizar-se pelos serviços de proteção provisórios, necessários à execução do objeto deste contrato, bem como pelas despesas provenientes do uso de equipamentos;
- d) Cumprir fielmente o presente contrato, de modo que, no prazo estabelecido, a obra seja entregue inteiramente concluída e acabada, em perfeitas condições de uso;
- e) Observar, na execução da obra mencionada, as leis, os regulamentos, as posturas, inclusive de segurança pública e as melhores normas técnicas específicas;
- f) Providenciar, às suas expensas, junto às repartições competentes, o necessário licenciamento dos serviços, as aprovações respectivas, inclusive de projetos complementares, bem como de placas exigidas pelos órgãos competentes e pela CONTRATANTE;
- g) Fornecer equipamentos, instalações, ferramentas, materiais e mão de obra necessários à execução da obra;
- h) Fornecer e utilizar na execução da obra, equipamentos e materiais novos e de primeira qualidade;
- i) Realizar as despesas com mão de obra, inclusive as decorrentes de obrigações previstas na legislação fiscal, social e trabalhista, apresentando à CONTRATANTE, quando exigida, cópias dos documentos de quitação;
- j) Assumir quaisquer acidentes na execução da obra, inclusive quanto às redes de serviços públicos, aos fatos de que resultem na destruição ou danificação da obra, estendendo-se essa responsabilidade até a assinatura do "TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA";
- l) Se responsabilizar, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, fiscais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessária à completa realização das obras, até a sua entrega perfeitamente concluída;
- m) Obedecer às normas trabalhistas vigentes, contidas na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), no que concerne à despesa da contratação com vínculo empregatício do pessoal a ser empregado na execução das obras, englobando todas e quaisquer despesas decorrentes da execução dos contratos de trabalho em razão de horário, condição ou demais peculiaridades;
- n) Providenciar o registro da obra junto ao CREA/CAU/BA e entregar a CONTRATANTE a respectiva ART;
- o) Apresentar no prazo estabelecido neste instrumento as Notas Fiscais de Prestação de Serviços, acompanhadas das respectivas medições devidamente aprovadas pelo Engenheiro responsável da CONTRATANTE, especificando claramente o custo específico com a com a mão de obra;
- p) Prestar, sem quaisquer ônus para o CONTRATANTE, os serviços necessários à correção e revisão de falhas ou defeitos verificados na execução do objeto, sempre que a ela imputáveis.



q) Se responsabilizar integralmente pela qualidade das obras e pelos materiais empregados, que devem guardar conformidade com as especificações do Projetos Básico e Executivo, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a serem atestadas pelo CONTRATANTE.

r) Se responsabilizar durante todo o prazo de execução dos serviços pelo cumprimento das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, conforme disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal e demais legislações aplicáveis, com vistas à prevenir acidentes de quaisquer natureza com as máquinas, equipamentos, aparelhagem e empregados, seus ou de terceiros, na execução de obras ou serviços ou em manter constante e permanentemente vigilância sobre os serviços e as obras executados, bem como sobre os equipamentos e materiais, cabendo-lhe total responsabilidade por quaisquer perdas e danos, que eventualmente venham a ocorrer até a Aceitação Definitiva das Obras.

s) Proceder à matrícula da obra junto ao INSS, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias a contar da assinatura do contrato, sendo o cumprimento desta obrigação condição para a liberação dos pagamentos.

II - A CONTRATADA é responsável por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluída ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução por órgão da Administração.

III – Correrão por exclusiva conta, responsabilidade e risco da CONTRATADA, as consequências que advierem de:

- a) Sua negligência, imperícia, imprudência e/ou omissão, inclusive de seus empregados e prepostos;
- b) Imperfeição ou insegurança nas obras e/ou nos serviços;
- c) Falta de solidez das obras e/ou serviços executados, mesmo verificada após o término deste contrato;
- d) Violação do direito de propriedade industrial;
- e) Furto, perda, roubo, deterioração, ou avaria dos maquinários, equipamentos e materiais utilizados na execução de obras e/ou serviços;
- f) Ato ilícito ou danoso de seus empregados ou de terceiros, em tudo que se referir às obras e aos serviços;
- g) Esbulho possessório;
- h) Infiltrações de qualquer espécie ou natureza;
- i) Prejuízos causados à propriedade de terceiros.

## **8 – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

- a) Aplicar as penalidades regulamentares e contratuais no caso de Inadimplemento das obrigações da CONTRATADA;
- b) Intervir na prestação do serviço, nos casos e condições previstos em lei;
- c) Cumprir e fazer cumprir as disposições regulamentares do serviço e as Cláusulas contratuais deste instrumento;
- d) Fiscalizar a execução da obra por intermédio do seu engenheiro responsável;
- e) Cumprir e fazer cumprir os termos da Lei nº. 8.666, de 21/06/93 e do presente instrumento, inclusive no que diz respeito ao equilíbrio econômico e financeiro durante a execução do contrato;
- f) Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA no prazo estipulado no Contrato depois do recebimento das notas fiscais e respectivas medições de cada etapa, já devidamente atestadas por Engenheiro responsável pela fiscalização;
- g) Aplicar e cobrar as multas pela inexecução total ou parcial da obra ou pela inobservância de quaisquer das cláusulas deste contrato;
- h) Efetuar a retenção dos impostos e encargos legais sobre as notas fiscais de cada parcela;
- i) Modificar o contrato, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos da CONTRATADA;



j) Rescindir unilateralmente o contrato, nos casos especificados no inciso I do artigo 79 da Lei nº. 8.666/93.

## 9 – SANÇÕES

9.1 A recusa injusta da CONTRATADA em deixar de cumprir as obrigações Assumidas ou preceitos legais, serão aplicadas as seguintes penalidades:

9.2 Advertência;

9.3 Multa;

9.4 Suspensão temporária da participação em licitação e/ou impedimentos de contratar com o Município de Amélia Rodrigues, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

9.5 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, emitida pelo executivo, enquanto perdurarem os motivos das punição.

## 10- DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E/OU PROFISSIONAL

CONDIÇÕES PARA HABILITAÇÃO - Qualificação Técnica operacional e/ou profissional

10.1 Indicações, por meio de declaração, de responsável (eis) técnico (s), engenheiro civil ou arquiteto, que se responsabilizará (ão) pela execução da obra;

10.2 Comprovação de que o (s) responsável (eis) técnico (s) tem habilitação legal para realizá-la, mediante a apresentação de certificado de registro de pessoa física no CREA ou CAU;

10.3 Comprovação de que o (s) responsável (eis) técnico (s) indicado (s) no item anterior faz (em) parte do quadro permanente da licitante, mediante contrato social no caso de sócio ou quotista. No caso de empregado, da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou de Certificado de Registro de Pessoa Jurídica no CREA/CAU; ou por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil;

10.4 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto licitado, nos seguintes termos: a) em nome do (s) responsável (eis) técnico (s) da licitante indicado (s) no item 10.2, de ter (em) executado os serviços relacionados, por intermédio de atestados ou certidões emitidas por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrados pela entidade profissional competente.

10.5- Em nome da licitante, de ter executado serviços relacionados no item 3.1 no termo de referência, por intermédio de atestados ou certidões emitidas por pessoa jurídica de direito público ou privado. Para comprovação do (s) atestado (s) de capacidade técnico-operacional será (ão) admitido (s) o somatório de atestados de capacidade técnica emitidos em nome da licitante, obedecendo ao limite de atestados apresentados nesse quadro.

10.6- No caso de a licitante vencedora apresentar o registro no CREA ou CAU de outro estado da Federação, será obrigatório a apresentação do visto no respectivo registro, pelo CREA-BA ou CAU-BA.

## 11. – DO PREÇO

11.1- Cada concorrente deverá computar, no preço que cotará, todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito

## 12 - QUALIFICAÇÃO DOS PROPONENTES

12.1- Poderão participar do processo os interessados do ramo pertinente ao objeto que atenda as exigências deste edital e cuja atividade abranja o objeto desta licitação.

12.2 - A proposta deverá conter:

a) Qualificação dos membros da equipe técnica da empresa;

AV. JUSTINIANO SILVA, Nº 98, CENTRO – CEP: 44.230 – 000, AMÉLIA RODRIGUES-BA.TEL.: (75) 3242-4615, E-mail: 28

[licitacao.pmar2021@gmail.com](mailto:licitacao.pmar2021@gmail.com)



- b) Cópia do contrato social;
- c) Endereço e Telefone da empresa;
- d) E-mail de contato;
- e) Atestado de competência técnica comprovando que o participante já desenvolveu atividades com o objeto licitado.

### 13 - DA PROPOSTA

13.1- As propostas recebidas serão analisadas conforme o critério de menor preço.

### 14 - DO JULGAMENTO

14.1 – Os membros da Comissão examinarão e julgarão as propostas de acordo, exclusivamente, com os fatores e critérios estabelecidos neste ato convocatório.

14.2 – As propostas serão classificadas pela ordem crescente dos preços ofertados e aceitáveis e a qualidade do produto ofertado.

14.3 – Será considerada vencedora a proposta que atenda às especificações do objeto e oferte o menor preço.

14.4 – Serão desclassificadas as propostas que alterem, descaracterizem ou desatendam às especificações do objeto, independentemente do preço que ofertem.

14.4.1 – Não serão consideradas, admitidas ou aceitas propostas que ofereçam preços baseados nas ofertas das demais participantes, bem como não se considerará qualquer oferecimento de vantagem não prevista no instrumento convocatório.

14.4.2 – Adotar-se-á como critério de aceitabilidade de preço o do mercado, desclassificando-se as propostas cujos preços o excedam, ou seja, manifestamente inexequíveis.

14.4.3 – Por preço manifestamente inexequível unitário ou global, deve-se entender aquele que seja simbólico, irrisório ou de valor zero, incompatível com os preços de mercado.

### 15 - DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DA OBRA

15.1 Após concluída, a obra será recebida provisoriamente, mediante termo circunstanciado assinado pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, assim como pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

15.2 Na hipótese de recusa de aceitação, por não atendimento às exigências do CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá reexecutar as obras, passando a contar os Prazos para pagamento e demais compromissos do CONTRATANTE a partir da data da Efetiva aceitação.

15.3 O objeto do presente contrato será recebido provisoriamente, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débito (CND) junto ao INSS; a comprovação de regularidade fiscal em relação aos tributos incidentes sobre a atividade objeto deste contrato; e do Certificado de Regularidade da Situação Fiscal junto ao FGTS, em até 15 (quinze) dias

15.4 Para a expedição do Termo de Recebimento Definitivo a CONTRATADA deverá tomar as seguintes providências:

- a) Testar todos os equipamentos e instalações;
- b) Revisar todos os acabamentos;
- c) Proceder à ligação definitiva de todas as instalações, devidamente oficializadas;
- d) Corrigir os defeitos ou imperfeições apontadas ou que venham a ser verificados em qualquer elemento da obra/serviços executados;
- e) Apresentar a quitação das obrigações trabalhistas relacionadas com o pessoal Empregado na obra, inclusive quanto às Guias de Recolhimento junto ao INSS e FGTS;
- f) Apresentar a Certidão Negativa de Débito (CND), fornecida pelo INSS relativo à Obra/serviços.

15.5 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e Segurança da obra ou serviço, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

15.6 Todos os originais de documentos e desenhos técnicos preparados pela CONTRATADA para a execução dos serviços e obras contratados serão de propriedade do CONTRATANTE.



15.7 A CONTRATADA fica obrigada, pelo período de Três anos, contados a partir do Recebimento da obra, a reparar, às suas custas, qualquer defeito, quando decorrente de Falha técnica devidamente comprovada na execução da obra, sendo responsável pela Segurança e solidez dos trabalhos executados, conforme preceitua o Código Civil Brasileiro.

## **16 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

16.1 – O contratante poderá revogar ou anular este processo, no todo ou em parte.

16.2 – A apresentação da proposta implica plena e total aceitação das condições deste ato convocatório, ficando automaticamente prejudicada a proposta que expressamente contrarie suas normas.

16.3 – Poderá o contratante pode deixar de contratar com a proponente melhor classificada, se tiver conhecimento de fato ou circunstância superveniente que comprometa sua idoneidade financeira, capacidade técnica ou administrativa, sem que a esta caiba o direito de indenização ou reembolso, seja a que título for.

## **17 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

17.1-O pagamento deverá ser efetuado 30 (trinta) dias contados a partir da data da efetiva prestação de serviços, sendo que a mesma deverá ser sempre acompanhada da respectiva Nota Fiscal, e com o aceite da Secretaria responsável deste Município Amélia Rodrigues/BA, através de seu titular.

## **18 - VALORES ESTIMADOS**

18.1-O valor total, ficando estimado conforme em R\$ 1.435.490,96 (HUM MILHÃO QUATROCENTOS TRINTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E NOVENTA SEIS CENTAVOS) CONTRA PARTIDA R\$3.000,00 (TRÊS MIL REAIS)

## **19 - DOTAÇÃO:**

**Projeto/Atividade:**

15.451.011-1017

**Elemento de Despesa:**

449051

**Fonte de Recurso:**

24

00

## **20 - DAS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO BÁSICO:**

20.1- Este Projeto Básico poderá sofrer alterações até a data de divulgação ou publicação do instrumento convocatório, a fim de fornecer corretamente os dados para a apresentação da proposta comercial, bem como, para se adequar às condições estabelecidas pela legislação vigente.



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
RODRIGUES  
TEMPO DE RECONSTRUIR

## ANEXO II

### MEMORIAL DESCRITIVO

LICITAÇÃO - TP 012-2022

#### MEMORIAL DESCRITIVO

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA

#### Cobertura do Mercado Municipal

Área do terreno: 6.501,40m<sup>2</sup>

Município: Amélia Rodrigues – Bahia

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer os critérios para a execução da obra de construção da cobertura para a Feira Livre no município de Amélia Rodrigues. Todos os materiais a serem utilizados deverão ser de qualidade, não devendo apresentar nenhum defeito de fabricação.

Em caso de contradição entre este texto e os projetos, prevalecerá o aqui indicado, e quaisquer modificações nos mesmos somente deverão ser efetivadas com a aprovação do projetista da obra.

Na construção da cobertura deverá ser observado rigorosamente o projeto arquitetônico e demais projetos complementares fornecidos com detalhes e peças gráficas.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 1.1. LOCAÇÃO

Será executado em madeira agreste, perfeitamente nivelada e em esquadro, fixadas ao solo de forma a não oscilar. A marcação deverá obedecer fielmente às cotas definidas no projeto arquitetônico.

##### 1.2. PLACA DE OBRA

Deverão ser confeccionadas em chapa plana, com material resistente às intempéries, metálicas galvanizadas ou em madeira compensada impermeabilizada, com pintura a óleo, esmalte ou plotagem vinílica.

##### 1.3 ISOLAMENTO



O isolamento da obra deverá ser executado com tela plástica, com malha de 5mm.

## 2. INFRAESTRUTURA

### 2.1 ESCAVAÇÃO

Cuidados especiais deverão ser tomados, observando-se no início das escavações as características do subsolo e eventuais distorções que venham a comprometer o projeto estrutural. A profundidade deverá ser estabelecida em função da camada de solo com resistência solicitada no cálculo estrutural, e ou adequação ao projeto geométrico.

### 2.2. REATERRO

Executar o reaterro através do lançamento de material escavado, no interior da vala, distribuindo-o de maneira uniforme em toda sua extensão.

### 2.3. FORMA

2.3.1 Deverão ser executadas em chapas de madeira compensada, tipo resinada e espessura = 12mm, ser resistentes a cargas, alinhadas e aprumadas de forma a reproduzir fielmente as dimensões das peças estruturais, estabelecidas no projeto estrutural e obedecer às recomendações contidas no mesmo.

2.3.2 As chapas deverão ser retiradas obedecendo sempre à ordem e os prazos mínimos estabelecidos na NB06118 – Projeto e execução de obras de concreto armado.

### 2.4. ARMAÇÃO

2.4.1 Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, obedecendo fielmente os desenhos do projeto estrutural. Não será permitida a utilização de barras com processo de oxidação iniciado.

2.4.2 A colocação nas formas deverá ser feita observando-se as espessuras de recobrimento recomendados, com utilização de afastadores.

### 2.5. CONCRETO

2.5.1 Para fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654, NBR 12655, NBR 8953 e NBR 6118.

2.5.2 O traço do concreto a se adotar terá como base a resistência especificada no projeto estrutural. Deverão ser realizados ensaios e consistência do concreto de acordo com a NBR 7223. Para controle da resistência deverão ser moldados corpos de prova com concreto recém produzido, de acordo com o que prevê a NBR 12655 e NBR 5738.

2.5.3 O cálculo da dosagem do concreto deve ser feito cada vez que for prevista uma mudança de marca, tipo ou classe de cimento, assim como, na procedência e qualidade dos agregados e demais materiais.

2.5.4 O concreto produzido deverá ser utilizado antes do início da pega.

### 2.6. LASTRO DE CONCRETO

Será aplicado em concreto não estrutural de cimento, areia e brita no traço 1:4,5:4,5, com espessura = 5cm.

**3. SUPERESTRUTURA** 3.3.3 Observar as condições de corrosão das peças, recusando as que não satisfazem as especificações.

## 3.4 FECHAMENTO LATERAL

### 3.1 PILARES

Os pilares serão em perfis metálicos. Locados e dimensionados conforme projeto estrutural

### 3.2 Talhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada com e=0.5mm

3.2.1 Deverão obedecer às recomendações contida na ABNT, NBR 14513.

3.2.2 Seguir as recomendações e manuais técnicos dos fabricantes especialmente quanto aos cuidados relativos a transporte, manuseio, armazenamento, montagem e reconhecimento das peças.

3.2.3 Deverá ser verificado rigorosamente:

- a) desvios de linha de beiral ou desnivelamentos
- b) fixação e vedação da cobertura
- c) desvios em relação as inclinações recomendadas.



### 3.3 ESTRUTURA METÁLICA

As montagens das estruturas deverão ser processadas de acordo com as indicações contidas no projeto.

3.3.1 Devem ser obedecidas todas as recomendações contidas na ABNT NBR – 8800 e AISC.

3.3.2 O manuseio das partes estruturais durante a montagem deverá ser executado por profissionais especializados e ser cuidadoso de modo a evitar danos e avarias.

3.4.1 O fechamento lateral será em telha metálica trapezoidal  $e=0.65\text{mm}$ .

3.4.2 A montagem da estrutura e fixação das peças deverá obedecer às informações contidas no projeto.

3.4.3 Seguir as recomendações e manuais técnicos dos fabricantes especialmente quanto aos cuidados relativos a transporte, manuseio, armazenamento, montagem e reconhecimento das peças.

### 3.5 Calha metálica

A calha será em chapa de aço galvanizado e dimensionadas de acordo com o projeto arquitetônico.

As calhas deverão ser fixadas na estrutura metálica de modo firme e estável. As telhas deverão transpassar as calhas em pelo menos 10 cm, de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água e evitar infiltrações.

### 3.6 Pintura

3.6.1 Aplicação com pistola na vedação lateral da cobertura com tinta esmalte, cor amarela

3.6.2 Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; aplicar duas demãos de tinta. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

## 4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão executadas de acordo com as Normas Técnicas Específicas e da Concessionária local.

## 5 ÁREA EXTERNA DO MERCADO

### 5.1 Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos

Massa corrida PVA para paredes internas – massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348:2006;

Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Execução:

Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície; observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante; aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado; aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

### 5.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS

**5.2 PASSEIO-** Todo passeio ao redor do mercado será demolido e refeito com concreto  $fck = 20\text{mpa}$ , traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l na espessura de 5cm afins de dar acessibilidade ao local.

**5.3 RAMPA DE ACESSIBILIDADE** - Para a conclusão da rampa de acessibilidade, é necessário a execução da guia de balizamento em concreto simples com  $fck = 25\text{MPa}$  desmoldado, com duas demãos de pintura indicativa em Novacor. Deverá ser usado formas de madeira serrada para alinhamento das laterais. **5.4 PISO TÁTIL** - Piso tátil direcional e/ou alerta, feito de concreto, colorido, para deficientes visuais, com dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base. Não deve haver desnível com relação ao piso adjacente, exceto aquele existente no próprio relevo. Os pisos táteis serão inseridos somente nas rampas, conforme projeto arquitetônico e obedecendo aos critérios estabelecidos na ABNT NBR 9050.

**6 LIMPEZA FINAL** - Será removido todo o entulho, transportado para confinamento de lixo, cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos de modo a se evitar acidentes. Todos os elementos de alvenaria, pisos e outros serão limpos e cuidadosamente lavados de modo a não danificar outras partes da obra por estes serviços de limpeza. Haverá especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies. Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, principalmente na estrutura metálica. Será vedado o uso de ácido para remoção de manchas, o que deverá ser feito por outros meios que não venham a atacar



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

os materiais; melhor ainda será que as manchas sejam evitadas, ou removidas enquanto os materiais que as provoquem ainda estejam úmido.



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

### ANEXO III

#### LICITAÇÃO - TP 012-2022

#### DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins legais, na qualidade de proponente da licitação acima mencionada, que tomamos conhecimento de todas as informações referente ao certame, das condições do Edital, bem como do local para o cumprimento das obrigações relativas ao objeto licitado.

Declaramos também estarmos cientes sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública de acordo com a Lei nº 12.846/2013.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Amélia Rodrigues, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

RAZÃO SOCIAL  
CNPJ  
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL  
E ASSINATURA

**OBS: ESTE MODELO DEVE SER APRESENTADO COM A LOGOMARCA E/OU CARIMBO DO CNPJ DA EMPRESA.**



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

## ANEXO IV MODELO DA CARTA – PROPOSTA

### LICITAÇÃO - TP 012-2022

**OBJETO: Contratação de empresa para reforma do Mercado Municipal CONVÊNIO nº 1081099-27, SINCONV nº 051142/2021 Amélia Rodrigues-BA.**

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para a execução dos serviços objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total **R\$ ... (valor por extenso)** foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias.

O prazo previsto para execução dos serviços, de acordo com a Secretaria Municipal de Obras será de 06 (seis) meses, a partir da data da expedição da ordem de serviço.

Declaramos expressamente que:

A. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

B. Temos pleno conhecimento das condições de execução dos trabalhos e utilizaremos equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços comprometendo-nos, desde já, a substituir os profissionais, caso assim o exija a fiscalização.

C. Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.

D - Em atendimento ao art. 56 da Lei 8.666/93 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

- ( ) Caução em dinheiro
- ( ) Seguro garantia
- ( ) Fiança bancária

Atenciosamente,

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

Nome:



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

Cargo:  
Fone:  
Telex:  
AX:  
E-mail:

**OBS: ESTE MODELO DEVE SER APRESENTADO COM A LOGOMARCA E/OU CARIMBO DO CNPJ DA EMPRESA.**

**A CARTA-PROPOSTA BEM COMO A PROPOSTA FINANCEIRA DEVERÃO ESTAR DEVIDAMENTE ASSINADAS OU RUBRICADAS EM TODAS AS PÁGINAS PELO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA.**



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
RODRIGUES  
TEMPO DE RECONSTRUIR

LICITAÇÃO - TP 012-2022

**ANEXO V**  
**MODELO DA PROPOSTA – FINANCEIRA**



NÍVEL	NÍVEL CORRIGIDO	ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
LOTE	LOTE	REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA									1.426.608,96	
META	META	1.			REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA					-	1.426.608,96	
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	-	
SERVIÇO	SERVIÇO	-	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	-	BDI 1	-	-	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	-	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	-	BDI 1	-	-	RA
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	24.453,18	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.2.1.	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	m2	4,50	371,56	BDI 1	448,14	2.016,63	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.2.2.	ORSE	4554	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	m	322,33	26,58	BDI 1	32,06	10.333,90	RA



SERVIÇO	SERVIÇO	1.2.3.	ORSE	4177	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m2	1.728,95	5,80	BDI 1	7,00	12.102,65	RA
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.3.			INFRAESTRUTURA					-	115.794,57	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.1.	ORSE	2498	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE EN TRE 1,50 E 3,00M	m3	131,54	69,10	BDI 1	83,34	10.962,54	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	86,30	47,78	BDI 1	57,63	4.973,47	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	45,24	9,09	BDI 1	10,96	495,83	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	226,20	2,74	BDI 1	3,30	746,46	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.5.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	64,80	18,86	BDI 1	22,75	1.474,20	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.6.	ORSE	3739	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	m2	219,60	40,43	BDI 1	48,76	10.707,70	RA



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.7.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	280,14	19,07	BDI 1	23,00	6.443,22	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.8.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.060,72	13,90	BDI 1	16,76	17.777,67	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.9.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	650,25	10,75	BDI 1	12,97	8.433,74	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.10.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,23	378,63	BDI 1	456,67	1.475,04	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.11.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	43,30	500,61	BDI 1	603,79	26.144,11	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.12.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	43,30	284,16	BDI 1	342,73	14.840,21	RA



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
RODRIGUES  
TEMPO DE RECONSTRUIR

					AF_02/2022							
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.13.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	219,60	42,74	BDI 1	51,55	11.320,38	RA
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.4.			<b>SUPERESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>523.906,67</b>	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.4.1.	COMPOSIÇÃO	PERFIL -HP250	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO RM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E UTILIZANDO GUINDASTE	KG	11.160,00	17,34	BDI 1	20,91	233.355,60	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.4.2.	COMPOSIÇÃO	EST_M ET_150	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS - PERFIL AÇO UDC SIMPLES 150 X 50 X 3,04	KG	5.999,67	20,27	BDI 1	24,45	146.691,93	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.4.3.	COMPOSIÇÃO	EST_M ET_127	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS PERFIL AÇO UDC SIMPLES 127 X 50 X 2,28	KG	4.783,27	20,27	BDI 1	24,45	116.950,95	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.4.4.	ORSE	10908	BARRA DE AÇO REDONDA REBAR3/8" X 3,00M	un	503,71	44,29	BDI 1	53,42	26.908,19	RA
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.5.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>28.703,96</b>	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	27,50	BDI 1	33,17	398,04	RA



SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.2.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	8,96	BDI 1	10,81	864,80	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.3.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,79	10,40	BDI 1	12,54	988,03	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.4.	ORSE	765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. V ALEMAM OU SIMILAR)	un	108,00	64,92	BDI 1	78,30	8.456,40	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	970,36	4,25	BDI 1	5,13	4.977,95	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	9,51	BDI 1	11,47	516,15	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.7.	COMPOSIÇÃO	LUMLED 2X20	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	UN	80,00	119,37	BDI 1	143,97	11.517,60	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.8.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	29,42	BDI 1	35,48	425,76	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.9.	ORSE	12222	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM	un	1,00	125,72	BDI 1	151,63	151,63	RA



					BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES							
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.10.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,13	BDI 1	15,84	31,68	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.11.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,04	BDI 1	25,38	25,38	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.12.	ORSE	337	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	1,00	250,97	BDI 1	302,6 9	302,69	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.13.	ORSE	9379	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	un	1,00	39,67	BDI 1	47,85	47,85	RA
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.6.			SPDA					-	61.152,20	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.1.	ORSE	822	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2 (1 AWG) E ISOLADORES PARA PÁRA- RAIOS	m	398,10	53,06	BDI 1	64,00	25.478,40	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	97,78	BDI 1	117,9 3	1.886,88	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.3.	ORSE	4718	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	un	16,00	509,88	BDI 1	614,9 7	9.839,52	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.4.	ORSE	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE P RESSÃO C/BARRAMENTO	un	1,00	304,54	BDI 1	367,3 1	367,31	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.5.	ORSE	357	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	m	48,00	30,35	BDI 1	36,61	1.757,28	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.6.	ORSE	11819	ABRÇAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	un	48,00	5,81	BDI 1	7,01	336,48	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.7.	ORSE	8795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	un	16,00	23,78	BDI 1	28,68	458,88	RA



SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.8.	ORSE	10729	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO	un	98,00	24,63	BDI 1	29,71	2.911,58	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.9.	ORSE	11414	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	98,00	1,04	BDI 1	1,25	122,50	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.10.	ORSE	9832	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	un	98,00	1,10	BDI 1	1,33	130,34	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.11.	ORSE	9816	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	un	98,00	0,39	BDI 1	0,47	46,06	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.12.	ORSE	681	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 0 2 (10/2021)	un	16,00	5,90	BDI 1	7,12	113,92	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.13.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	171,60	83,56	BDI 1	100,78	17.293,85	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.14.	SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	10,00	33,93	BDI 1	40,92	409,20	RA
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.7.			<b>ALVENARIA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>417,40</b>	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.7.1.	ORSE	160	ALVENARIA BLOCO CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39CM, E= 0,09M, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AR EIA), JUNTA DE 1,0CM - REV.06	m2	1,70	53,57	BDI 1	64,61	109,84	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.7.2.	ORSE	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m2	3,40	5,72	BDI 1	6,90	23,46	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.7.3.	ORSE	3316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8	m2	3,40	32,01	BDI 1	38,61	131,27	RA



					(CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM							
SERVIÇO	SERVIÇO	1.7.4.	ORSE	2295	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03	m2	3,40	37,27	BDI 1	44,95	152,83	RA
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.8.			<b>COBERTURA METÁLICA</b>					-	<b>334.480,57</b>	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.8.1.	ORSE	9961	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E= 0,5MM	m²	1.871,35	92,10	BDI 1	111,08	207.869,56	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.8.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.728,95	60,72	BDI 1	73,23	126.611,01	RA
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.9.			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>44.285,58</b>	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.9.1.	ORSE	12789	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.	un	4,00	874,31	BDI 1	1.054,51	4.218,04	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.9.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	41,15	463,92	BDI 1	559,53	23.024,66	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.9.3.	ORSE	3240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m2	822,93	17,17	BDI 1	20,71	17.042,88	RA



NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.10.			RECUPERAÇÃO COBERTURA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE					-	242.900,28	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.10.1.	ORSE	264	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 4MM	m2	233,63	16,77	BDI 1	20,23	4.726,33	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.10.2.	ORSE	273	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL - R1	m2	2.369,89	83,33	BDI 1	100,50	238.173,95	RA
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.11.			PINTURA EXTERNA					-	33.480,88	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.11.1.	ORSE	2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m2	1.203,05	2,79	BDI 1	3,37	4.054,28	RA
SERVIÇO	SERVIÇO	1.11.2.	ORSE	2290	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03	m2	1.203,05	20,28	BDI 1	24,46	29.426,60	RA
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.12.			SERVIÇOS FINAIS					-	17.033,67	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.12.1.	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	m2	6.501,40	2,17	BDI 1	2,62	17.033,67	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

## ANEXO VI CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

LICITAÇÃO - TP 012-2022



## PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

Item	Descrição	Valor	Parcelas:	1 04/18	2 05/18	3 06/18	4 07/18	5 08/18	6 09/18	7 10/18	8 11/18	9 12/18	10 01/19
1.	REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA	1.426.600,00	% Período	9,83%	38,77%	40,47%	10,93%						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LO	-	% Período										
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.453,00	% Período	100,00%									
1.3.	INFRAESTRUTURA	115.790,00	% Período	100,00%									
1.4.	SUPERESTRUTUA METÁLICA	523.900,00	% Período		100,00%								
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.703,00	% Período		100,00%								
1.6.	SPDA	61.152,00	% Período				100,00%						
1.7.	ALVENARIA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO	417,40	% Período		100,00%								



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

1.8.	COBERTURA METÁL	334.480	% Período			100,00							
1.9.	ACESSIBILIDADE	44.285	% Período				100,00						
1.10.	RECUPERAÇÃO COBERTURA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	242.900	% Período			100,00							
1.11.	PINTURA EXTERNA	33.480	% Período				100,00						
1.12.	SERVIÇOS FINAIS	17.033	% Período				100,00						
<b>Total: R\$ 1.426.608,96</b>					9	38	40	10					
				Rep	140.247,74	553.028,03	577.380	155.952,33					
				Per	Contrapa	-	-	-	-				



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
RODRIGUES  
TEMPO DE RECONSTRUIR

## ANEXO VII COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO - TP 012-2022



## PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

Nº OPERAÇÃO  
1081099-27

Nº SICONV  
051142/2021

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA  
RODRIGUES

### APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA / REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

### BDI 1

#### TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,83%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>20,61%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{\frac{(1+AC+S)}{+R+} \cdot \frac{G}{DF} \cdot \frac{(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}}{1}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

AMÉLIA RODRIGUES/BA  
Local

quinta-feira, 15 de setembro de 2022  
Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO  
CREA/CAU: 3000084570/BA  
ART/RRT: BA20220138296

**BDI 2**



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

## TIPO DE OBRA

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>0,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

AMÉLIA RODRIGUES/BA

Local

quinta-feira, 15 de setembro de 2022

Data



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
RODRIGUES  
TEMPO DE RECONSTRUIR

Responsável Técnico

**Nome:** JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO

**CREA/CAU:** 3000084570/BA

**ART/RRT:** BA20220138296

**BDI 3**

**TIPO DE OBRA**

(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>0,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP- ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:



## ANEXO VIII MINUTA DO CONTRATO

### LICITAÇÃO - TP 012-2022

Contrato que entre si fazem, de um lado, **O MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES – BAHIA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no **CNPJ sob o nº 13.607.213/0001-28**, com sede na Avenida Justiniano Silva, nº 98, Centro, Amélia Rodrigues-Ba, Cep: 44.230-000, neste ato representado pelo Exmo. Sr. Prefeito João Manoel Bahia Menezes, doravante denominada **CONTRATANTE** e, do outro lado, \_\_\_\_\_, estabelecida na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_ bairro \_\_\_\_\_ – cidade \_\_\_\_\_, inscrita no **CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_**, através do seu representante legal, Sr. \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, denominada **CONTRATADA**, observada a **Licitação TP 012-2022**, que se regerá pela Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002; Lei Federal nº. 123, de 14 de dezembro de 2006; Decreto Municipal nº. 013 de 15 de janeiro de 2021, Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 2003, com alterações posteriores e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, mediante as cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

#### 1.1. Constitui objeto do presente contrato:

Constitui objeto do presente contrato, a **contratação de empresa para reforma do Mercado Municipal CONVÊNIO nº 1081099-27, SINCONV nº 051142/2021 Amélia Rodrigues-BA**

### CLÁUSULA SEGUNDA - PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

2.1. O prazo de previsão para execução dos serviços será de 04 (quatro) meses contados a partir da data da expedição da ordem de serviço de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

2.2. A vigência do contrato será para 12 (doze) meses a contar da emissão da Ordem de Serviço.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO

3.1. O preço total a ser pago a Contratada é de até: R\$ \_\_\_\_\_, observada a seguinte forma de pagamento:

a) A medição dos serviços será feita pelos prepostos credenciados, onde anotar-se-á em livro diário de serviços, as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando o que for necessário a regularização das faltas ou defeitos observados. No que exceder à sua competência, comunicará o fato à autoridade superior, em tempo hábil, para providência das medidas cabíveis.



b) As faturas serão apresentadas em duas vias, cobrindo os serviços executados e contados pela fiscalização.

c) Os pagamentos serão efetuados após apresentação das faturas, que deverão ser conferidas e aprovadas pela fiscalização conforme **Cronograma Físico Financeiro anexo**.

3.3. A Prefeitura poderá deduzir nas faturas:

- a) Os valores das multas porventura aplicadas pela fiscalização;
- b) O valor dos prejuízos causados pela Contratada, em decorrência da execução do objeto.

3.4. A Prefeitura não estará sujeita a qualquer penalidade por atraso do pagamento. No entanto, sempre que as faturas não forem liquidadas nas datas de vencimento estabelecidas, seus valores serão acrescidos da importância resultante da aplicação do índice estabelecido pelo Governo Federal, se houver, correspondente ao período entre a data do vencimento e a data do efetivo pagamento, para efeito de correção.

3.5. O preço acordado compreende todos os custos da execução, diretos ou indiretos, inclusive os relacionados a mobilização de mão-de-obra e materiais necessário a efetivação dos serviços.

#### **CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

4.1. Os serviços objeto desta licitação serão custeados por conta da **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS – ATIVIDADE 15.451.011.1017- ELEMENTO DE DESPESA – 449051, FONTE: 00 e 24.**

#### **CLÁUSULA QUINTA – MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DA PROPOSTA – REAJUSTAMENTO E REVISÃO**

5.1. A concessão de reajustamento terá por base os termos do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

6.1. Observar fielmente as cláusulas e condições estipuladas por força deste instrumento;

6.2. Proceder ao pagamento devido, no prazo e condições estabelecidos, respeitadas, inclusive as normas pertinentes a reajustamentos e atualizações monetárias, estas nas hipóteses de eventuais atrasos no adimplemento das obrigações;

6.3. Certificar, tempestivamente, se os serviços a serem executados obedecem as condições contratuais estipuladas.

6.4. Oferecer a Contratada todas as informações e condições indispensáveis ao pleno e desembaraçado cumprimento da prestação a ela contratualmente imposta.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1. Todas as despesas com encargos trabalhistas e previdenciários, impostos federais, estaduais e municipais, serão de responsabilidade da empresa vencedora.

7.2. Fornecer o objeto de acordo com as especificações técnicas constantes no edital de licitação e no presente contrato, nos locais determinados, nos dias, turnos e horários de expediente da Administração.



7.3. Zelar pela boa e completa execução do contrato e facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação fiscalizadora dos prepostos designados pelo CONTRATANTE, atendendo prontamente às observações e exigências que lhe forem solicitadas.

7.4. Comunicar ao CONTRATANTE qualquer anormalidade que interfira no bom andamento do contrato;

7.5. Arcar com todo e qualquer dano ou prejuízo de qualquer natureza causado ao CONTRATANTE ou a terceiros, por sua culpa, ou em consequência de erros, imperícia própria ou de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como ressarcir o equivalente a todos os danos decorrentes de paralisação ou interrupção do fornecimento contratado, exceto quando isto ocorrer por exigência do CONTRATANTE ou ainda por caso fortuito ou força maior, circunstâncias que deverão ser comunicadas no prazo de 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência.

7.6. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.7. Promover, por sua conta e risco, o transporte dos bens;

7.8. Emitir notas fiscais/faturas de acordo com a legislação, contendo descrição dos bens, indicação de sua quantidade, preço unitário e valor total.

7.9. Todas as despesas com materiais e produtos, veículos, combustíveis e manutenção, equipamentos, mão de obra, fardamento e equipamentos de proteção individual, e todo o bem imprescindível a boa execução do serviço, correrão por conta da empresa vencedora.

7.10. Todas as despesas com mobilização, locação, execução, local para guarda de materiais, produtos e equipamentos, serão de responsabilidade da empresa vencedora.

7.11. Obriga-se a Contratada a fornecer ao Contratante, mensalmente e até o quinto dia de cada mês, relação nominal de todos os seus empregados, bem como cópias reprográficas, devidamente autenticadas dos comprovantes de quitação de todas as obrigações sociais.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DA TRANSFERÊNCIA**

8.1. É vedado à Contratada transferir ou subcontratar no todo ou em parte a execução do contrato, salvo expresse consentimento da administração.

#### **CLÁUSULA NONA - PARALISAÇÕES**

9.1. A Contratada responderá por todos os danos e prejuízos decorrentes de paralisações e atrasos na execução do objeto do presente contrato, exceto os decorrentes de força maior ou de ordem expressa da Contratante.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO**

10.1. Rescisão: Poderá ser rescindido, a critério da Prefeitura, independentemente de notificação ou interpelação judicial ou extra-judicial e sem que assista a prestadora dos serviços direito a qualquer ressarcimento ou indenização, nos seguintes casos:

b) Inadimplemento, pela contratada, de qualquer cláusula contratual, especialmente inobservância das especificações técnicas recomendadas e das normas e regulamentos aplicáveis.

b) Interrupção dos trabalhos sem justificativa aceita pela fiscalização da Prefeitura;

c) Se, decorridos mais de 15 (quinze) dias, não tiverem sido atendidas as exigências e recomendações da fiscalização, a menos que a Prefeitura prefira aplicar multas previstas neste item;



d) Se, decorridos mais de 10 (dez) dias, não forem atendidas as exigências e recomendações da fiscalização, em caso de reincidência específica ou genérica, a menos que a Prefeitura prefira aplicar as multas previstas neste item;

e) Falência, liquidação judicial ou extrajudicial ou concordata da prestadora dos serviços, requeridas ou decretadas;

f) Superveniente incapacidade técnica ou financeira da prestadora dos serviços, devidamente comprovadas;

g) Subcontratação, cessão ou transferência, total ou parcial do objeto a serem executados, sem a prévia autorização ou concordância por escrito da Prefeitura.

h) Se a contratada der causa a aplicação de multa que, acumuladas, ultrapasse a 10% (dez por cento) do valor global do contrato.

10.1.1. Declarada a rescisão, a empresa terá direito ao pagamento dos serviços já executados e aceitos pela fiscalização. Da quantia apurada será abatida, a título de multa, uma importância equivalente a 20% (vinte por cento), independentemente do pagamento das multas anteriormente impostas pela fiscalização, que serão igualmente abatidas do pagamento final.

10.1.2. O contrato poderá ser rescindido pela prestadora dos serviços no caso de atraso do pagamento das faturas apresentadas, por prazo superior a 90 (noventa) dias, contados do vencimento das faturas.

10.1.3. Poderá ainda o contrato ser rescindido por conveniência das partes, desde que informada a outra por escrito com antecedência mínima de 30 dias, a contar da data do recebimento da correspondência.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS MULTAS**

11.1. Pelo não atendimento ou inobservância de exigências ou recomendações da fiscalização da Prefeitura, a prestadora dos serviços ficará sujeita às seguintes penalidades, que serão aplicadas, cumuladas ou isoladamente:

a) 0,7% (sete décimos por cento) do valor do faturamento mínimo mensal na primeira vez, por dia de atraso, no atendimento de exigência ou recomendação ditada pela fiscalização.

b) 0,15% (quinze décimos por cento) do valor do faturamento mínimo mensal, quando da reincidência genérica ou específica, por dia de atraso, no atendimento de exigência ou recomendação da fiscalização.

11.1.1. A multa será aplicada após regular processo administrativo e cobrada por ocasião do pagamento da respectiva fatura.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

12.1. Os serviços, objeto desta licitação serão fiscalizados pelos prepostos credenciados, onde anotar-se-á em livro diário de serviços, as ocorrências relativas à execução do contrato, determinando o que for necessário a regularização das faltas ou defeitos observados. No que exceder à sua competência, comunicará o fato à autoridade superior, em tempo hábil, para providência das medidas cabíveis.

12.2. As comunicações entre a fiscalização e a prestadora dos serviços serão sempre por escrito. Quando por necessidade ou conveniência do serviço, houver entendimentos verbais, estes serão confirmados por escrito dentro do prazo de 02 (dois) dias após os mesmos.

12.3. A fiscalização poderá aplicar sanções e multas a prestadora dos serviços, nos termos deste contrato, bem como examinar, a qualquer tempo, a documentação da Contratada.

12.4. Se a qualquer tempo, a fiscalização da Prefeitura observar que os métodos de trabalho da empresa são ineficientes ou inadequados a perfeita execução dos serviços, a segurança dos trabalhos, ou do público e/ou ao ritmo requerido para a realização dos trabalhos, poderá exigir que a empresa aumente sua segurança, eficiência e qualidade de modo a assegurar o



cumprimento dos serviços. Ainda que ocorra caso fortuito ou força maior ou qualquer outro motivo alheio ao controle da Prefeitura, a fiscalização poderá exigir que a Contratada intensifique a execução dos trabalhos, inclusive em horário extraordinário, a fim de garantir a conclusão dos serviços no prazo preestabelecido.

12.5. A fiscalização da Prefeitura não diminui nem exclui a responsabilidade da Contratada pela qualidade e correta execução dos serviços.

12.6. As observações, ordens e instruções da fiscalização serão, obrigatoriamente, registradas no **"DIÁRIO DOS SERVIÇOS"**, no qual a Contratada fará também o registro de todas as ocorrências verificadas durante a execução dos trabalhos.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DA GARANTIA CONTRATUAL**

13.1. A licitante vencedora ficará obrigada a prestar uma garantia de 5% (cinco por cento) calculados sobre o valor máximo previsto no contrato, conforme preceitua o art. 56 da Lei nº 8.666/93, na modalidade \_\_\_\_\_, conforme proposta inicialmente apresentada.

13.2. Quando a modalidade da garantia optada for do tipo seguro garantia ou fiança bancária, os documentos deverão ter validade por um prazo de 60 dias superior ao prazo de vigência do contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

14.1. Os tributos que sejam devidos em decorrência direta ou indireta da execução dos serviços, serão da exclusiva responsabilidade da Contratada.

14.2. Poderá o contrato ser prorrogado, observado, para tanto, a legislação aplicável.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA – DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO**

15.1. O Edital e seus Anexos, bem como a proposta do licitante vencedor, farão parte integrante do Contrato, independentemente de transcrição.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA - FORO**

16.1. É eleito o foro da Comarca de Amélia Rodrigues, que prevalecerá sobre qualquer outro, por mais especial que seja, para conhecer e decidir quanto aos litígios que possam decorrer da execução do presente contrato.

16.2. E por estarem as partes justas e acordes, firmam este instrumento em 04 (quatro) vias, para um só efeito legal, juntamente com duas testemunhas adiante nomeadas, maiores, idôneas e capazes, sendo uma via para a Contratada, uma para a Contratante e uma para o Registro Legal.

Amélia Rodrigues, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
**MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES**  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
CONTRATADA

Testemunha:

Testemunha:

CPF:

CPF:

RG:

RG:



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
RODRIGUES  
TEMPO DE RECONSTRUIR

**ANEXO IX  
MODELO DE DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO  
TRABALHO DO MENOR**

**LICITAÇÃO - TP 012-2022**

Declaramos, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto previsto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal 8.666/93, que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre,

( ) nem menor de 16 anos.

( ) nem menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

Amélia Rodrigues, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

RAZÃO SOCIAL  
CNPJ  
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL  
E ASSINATURA

**OBS: ESTE MODELO DEVE SER APRESENTADO COM A LOGOMARCA E/OU CARIMBO DO CNPJ DA EMPRESA.**



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

## ANEXO X MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA

### LICITAÇÃO - TP 012-2022

Declaro, para efeito de Registro Cadastral, vir a informar qualquer fato superveniente impeditivo de licitar ou contratar com a Administração Pública que venha a ocorrer no período de validade do Certificado de Registro Cadastral, comprometendo-me ainda a manter atualizada a Certidão Negativa de Débito perante as Fazendas Municipal, Estadual e Federal, inclusive Instituto Nacional de Seguridade Social - INSS e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, conforme exigência da Lei nº 12.440 de 7 de Julho de 2011.

Declaramos também estarmos cientes sobre a responsabilidade administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, e ainda o quanto disposto no Art. 3º, §§ 1º e 2º, da Lei 12.846/2013.

Outrossim, em atendimento ao que dispõe a Lei Federal nº 8.666/93, declaramos expressamente, através do nosso **representante legal designado para este Certame**, que não há nenhum fato impeditivo contra os Sócios, Diretores ou Administradores, que os impeçam de contratar e licitar com a Administração Pública.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Amélia Rodrigues, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, de 2022.

RAZÃO SOCIAL  
CNPJ  
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL  
E ASSINATURA

**OBS: ESTE MODELO DEVE SER APRESENTADO COM A LOGOMARCA E/OU CARIMBO DO CNPJ DA EMPRESA.**



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

**ANEXO XI**  
**MODELO DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO/  
EMPREGADO PÚBLICO**

**LICITAÇÃO - TP 012-2022**

Declaramos, para os devidos fins legais, na qualidade de proponente da licitação acima mencionada, que não possuímos em nosso quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou sociedade de economia mista.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Amélia Rodrigues, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

RAZÃO SOCIAL  
CNPJ  
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL  
E ASSINATURA

**OBS: ESTE MODELO DEVE SER APRESENTADO COM A LOGOMARCA E/OU CARIMBO DO CNPJ DA EMPRESA.**



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

**ANEXO XII**  
**DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**LICITAÇÃO - TP 012-2022**

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ n.º \_\_\_\_\_, declara à Prefeitura Municipal de Amélia Rodrigues, para fins de participação no procedimento licitatório em epígrafe, cumprir plenamente os requisitos para classificar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos do art. 3º da Lei Complementar Nº. 123, de 14 de dezembro de 2006. Declara-se, ainda, ciente das responsabilidades administrativa, civil e criminal.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, de 2022.

\_\_\_\_\_  
Nome do Representante:  
**RG e CPF**

Carimbo da empresa.

**OBS: ESTE MODELO DEVE SER APRESENTADO COM A LOGOMARCA E/OU CARIMBO DO CNPJ DA EMPRESA.**



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

**ANEXO XIII**  
**PROCURAÇÃO PARA A PRÁTICA DE ATOS**  
**CONCERNENTES AO CERTAME**

**LICITAÇÃO - TP 012-2022**

Através do presente instrumento, nomeamos e constituímos o (a) Senhor (a) ....., (nacionalidade, estado civil, profissão), portador do Registro de Identidade nº. ...., expedido pela ....., devidamente inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda, sob o nº....., residente à rua ....., nº. .... Como nosso mandatário, a quem outorgamos amplos poderes para praticar todos os atos relativos ao procedimento licitatório indicado acima, conferindo-lhe poderes para: apresentar proposta de preços; formular ofertas e lances; interpor recursos e desistir deles; contra-arrazoar; assinar contratos; negociar preços e demais condições; confessar; firmar compromissos ou acordos; receber e dar quitação e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame etc.

Amélia Rodrigues, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

RAZÃO SOCIAL  
CNPJ  
NOME DO REPRESENTANTE LEGAL  
E ASSINATURA

**OBS: ESTE MODELO DEVE SER APRESENTADO COM A LOGOMARCA E/OU CARIMBO DO CNPJ DA EMPRESA.**



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

#### ANEXO XIV

### DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES DOS LOCAIS DA LICITAÇÃO

#### LICITAÇÃO - TP 012-2022

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ (MF) nº \_\_\_\_\_,  
Inscrição Estadual nº \_\_\_\_\_, estabelecida no (a)  
\_\_\_\_\_, declara que tem pleno conhecimento das condições e  
peculiaridades dos locais da **LICITAÇÃO - TP 012-2022**, cujo objeto é a Contratação de  
empresa para reforma do Mercado Municipal CONVÊNIO nº 1081099-27, SINCONV nº  
051142/2021 Amélia Rodrigues-BA, conforme especificações constantes no edital e seus  
anexos, e por ter optado em não realizar a visita técnica, será responsabilizado em decorrência  
de eventuais danos causados à Administração Pública.

Amélia Rodrigues/BA

---

Assinatura e carimbo do emissor



Estado da Bahia  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES  
Comissão Permanente de Licitação - COPEL



PREFEITURA DE  
**AMÉLIA**  
**RODRIGUES**  
TEMPO DE RECONSTRUIR

## **ANEXO XV – MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVINIENTE DA HABILITAÇÃO**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA  
RODRIGUES**

**MODALIDADE:** TOAMDA DE PREÇO n.º 012/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa para reforma do Mercado Municipal CONVÊNIO nº 1081099-27, SINCONV nº 051142/2021 Amélia Rodrigues-BA.

### **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVINIENTE DA HABILITAÇÃO**

\_\_\_\_\_ (nome da empresa) \_\_\_\_, CNPJ-MF n.º \_\_\_\_, sediada \_\_\_\_ (endereço completo) \_\_\_\_, telefone: (XX) XXXX-XXXX, e-mail: xxxxxxxx@xxxxx.com, tendo examinado a licitação supracitada, DECLARAR, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensão de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

\_\_ (localidade) \_\_\_\_, em \_\_ de \_\_ de \_\_\_\_ .

\_\_\_\_ (assinatura) \_\_\_\_  
(nome por extenso)  
(cargo)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1081099-27	051142/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA	REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS	REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍF

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTO	1.435.490,96	% Período:	9,83%	38,77%	40,47%	10,93%								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.882,00	% Período:	9,83%	38,77%	40,47%	10,93%								
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.453,18	% Período:	100,00%											
1.3.	INFRAESTRUTURA	115.794,57	% Período:	100,00%											
1.4.	SUPERESTRUTUA METÁLICA	523.906,67	% Período:		100,00%										
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.703,96	% Período:		100,00%										
1.6.	SPDA	61.152,20	% Período:				100,00%								
1.7.	ALVENARIA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO I	417,40	% Período:		100,00%										
1.8.	COBERTURA METÁLICA	334.480,57	% Período:			100,00%									
1.9.	ACESSIBILIDADE	44.285,58	% Período:				100,00%								
1.10.	RECUPERAÇÃO COBERTURA DA EDIFICA	242.900,28	% Período:			100,00%									
1.11.	PINTURA EXTERNA	33.480,88	% Período:				100,00%								
1.12.	SERVIÇOS FINAIS	17.033,67	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 1.435.490,96			%:	9,83%	38,77%	40,47%	10,93%								
Período:	Repasse:	140.826,89		555.311,70	579.765,09	156.596,32									
	Contrapartida:	294,04		1.159,45	1.210,51	326,96									
	Outros:	-		-	-	-									
	Investimento:	141.120,93		556.471,15	580.975,60	156.923,28									
Acumulado:	%:	9,83%		48,60%	89,07%	100,00%									
	Repasse:	140.826,89		696.138,59	1.275.903,68	1.432.500,00									
	Contrapartida:	294,04		1.453,49	2.664,00	2.990,96									
	Outros:	-		-	-	-									
	Investimento:	141.120,93		697.592,08	1.278.567,68	1.435.490,96									

AMÉLIA RODRIGUES/BA  
Local

segunda-feira, 27 de junho de 2022  
Data

JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO -  
CREA: 3000084570-BA

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO  
CREA/CAU: 3000084570/BA  
ART/RRT: BA20220138296

Assinado de forma digital por JOSÉ ELOI DE  
OLIVEIRA NETO - CREA: 3000084570-BA  
Dados: 2022.06.27 16:47:43 -03'00'



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081099-27	Nº SICONV 051142/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO	MUNICÍPIO / UF AMÉLIA RODRIGUES/BA	BDI 1 20,61%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA									1.435.490,96	
1.			REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA					-	1.435.490,96	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	8.882,00	
1.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	108,08	BDI 1	130,36	6.518,00	RA
1.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	32,67	BDI 1	39,40	2.364,00	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	24.453,18	
1.2.1.	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	4,50	371,56	BDI 1	448,14	2.016,63	RA
1.2.2.	ORSE	4554	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	322,33	26,58	BDI 1	32,06	10.333,90	RA
1.2.3.	ORSE	4177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de	m2	1.728,95	5,80	BDI 1	7,00	12.102,65	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	115.794,57	
1.3.1.	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade em tre 1,50 e 3,00m	m3	131,54	69,10	BDI 1	83,34	10.962,54	RA
1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	86,30	47,78	BDI 1	57,63	4.973,47	RA
1.3.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	45,24	9,09	BDI 1	10,96	495,83	RA
1.3.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	226,20	2,74	BDI 1	3,30	746,46	RA
1.3.5.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	64,80	18,86	BDI 1	22,75	1.474,20	RA
1.3.6.	ORSE	3739	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	219,60	40,43	BDI 1	48,76	10.707,70	RA
1.3.7.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	280,14	19,07	BDI 1	23,00	6.443,22	RA
1.3.8.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.060,72	13,90	BDI 1	16,76	17.777,67	RA
1.3.9.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	650,25	10,75	BDI 1	12,97	8.433,74	RA
1.3.10.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,23	378,63	BDI 1	456,67	1.475,04	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081099-27	Nº SICONV 051142/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO	MUNICÍPIO / UF AMÉLIA RODRIGUES/BA	BDI 1 20,61%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA									1.435.490,96	
1.3.11.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	43,30	500,61	BDI 1	603,79	26.144,11	RA
1.3.12.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	43,30	284,16	BDI 1	342,73	14.840,21	RA
1.3.13.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	219,60	42,74	BDI 1	51,55	11.320,38	RA
1.4.			SUPERESTRUTUA METÁLICA					-	523.906,67	
1.4.1.	Composição	PERFIL-HP250	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO RM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E UTILIZANDO GUINDASTE	KG	11.160,00	17,34	BDI 1	20,91	233.355,60	RA
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	EST_MET_150	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS - PERFIL AÇO UDC SIMPLES 150 X 50 X 3,04	KG	5.999,67	20,27	BDI 1	24,45	146.691,93	RA
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	EST_MET_127	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS PERFIL AÇO UDC SIMPLES 127 X 50 X 2,28	KG	4.783,27	20,27	BDI 1	24,45	116.950,95	RA
1.4.4.	ORSE	10908	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	503,71	44,29	BDI 1	53,42	26.908,19	RA
1.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	28.703,96	
1.5.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	27,50	BDI 1	33,17	398,04	RA
1.5.2.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	8,96	BDI 1	10,81	864,80	RA
1.5.3.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,79	10,40	BDI 1	12,54	988,03	RA
1.5.4.	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. v alemam ou similar)	un	108,00	64,92	BDI 1	78,30	8.456,40	RA
1.5.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	970,36	4,25	BDI 1	5,13	4.977,95	RA
1.5.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	9,51	BDI 1	11,47	516,15	RA
1.5.7.	Composição	LUMLED 2X20	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	UN	80,00	119,37	BDI 1	143,97	11.517,60	RA
1.5.8.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	29,42	BDI 1	35,48	425,76	RA
1.5.9.	ORSE	12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	125,72	BDI 1	151,63	151,63	RA
1.5.10.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,13	BDI 1	15,84	31,68	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081099-27	Nº SICONV 051142/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO	MUNICÍPIO / UF AMÉLIA RODRIGUES/BA	BDI 1 20,61%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA									1.435.490,96	
1.5.11.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	21,04	BDI 1	25,38	25,38	RA
1.5.12.	ORSE	337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00	250,97	BDI 1	302,69	302,69	RA
1.5.13.	ORSE	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	39,67	BDI 1	47,85	47,85	RA
1.6.			SPDA					-	61.152,20	
1.6.1.	ORSE	822	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	398,10	53,06	BDI 1	64,00	25.478,40	RA
1.6.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	16,00	97,78	BDI 1	117,93	1.886,88	RA
1.6.3.	ORSE	4718	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	16,00	509,88	BDI 1	614,97	9.839,52	RA
1.6.4.	ORSE	9051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de p ressaõ c/barramento	un	1,00	304,54	BDI 1	367,31	367,31	RA
1.6.5.	ORSE	357	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	48,00	30,35	BDI 1	36,61	1.757,28	RA
1.6.6.	ORSE	11819	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	48,00	5,81	BDI 1	7,01	336,48	RA
1.6.7.	ORSE	8795	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	16,00	23,78	BDI 1	28,68	458,88	RA
1.6.8.	ORSE	10729	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	98,00	24,63	BDI 1	29,71	2.911,58	RA
1.6.9.	ORSE	11414	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	un	98,00	1,04	BDI 1	1,25	122,50	RA
1.6.10.	ORSE	9832	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	98,00	1,10	BDI 1	1,33	130,34	RA
1.6.11.	ORSE	9816	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	98,00	0,39	BDI 1	0,47	46,06	RA
1.6.12.	ORSE	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 0 2 (10/2021)	un	16,00	5,90	BDI 1	7,12	113,92	RA
1.6.13.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	171,60	83,56	BDI 1	100,78	17.293,85	RA
1.6.14.	SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	10,00	33,93	BDI 1	40,92	409,20	RA
1.7.			ALVENARIA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO					-	417,40	
1.7.1.	ORSE	160	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2	1,70	53,57	BDI 1	64,61	109,84	RA
1.7.2.	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3,40	5,72	BDI 1	6,90	23,46	RA
1.7.3.	ORSE	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	3,40	32,01	BDI 1	38,61	131,27	RA
1.7.4.	ORSE	2295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	3,40	37,27	BDI 1	44,95	152,83	RA
1.8.			COBERTURA METÁLICA					-	334.480,57	
1.8.1.	ORSE	9961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e= 0,5mm	m²	1.871,35	92,10	BDI 1	111,08	207.869,56	RA
1.8.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	1.728,95	60,72	BDI 1	73,23	126.611,01	RA
1.9.			ACESSIBILIDADE					-	44.285,58	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081099-27	Nº SICONV 051142/2021	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO	MUNICÍPIO / UF AMÉLIA RODRIGUES/BA	BDI 1 20,61%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA									1.435.490,96	
1.9.1.	ORSE	12789	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simple s Fck=25MPa, desempolado.	un	4,00	874,31	BDI 1	1.054,51	4.218,04	RA
1.9.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	41,15	463,92	BDI 1	559,53	23.024,66	RA
1.9.3.	ORSE	3240	Demolição de piso de alta resistência	m2	822,93	17,17	BDI 1	20,71	17.042,88	RA
1.10.			RECUPERAÇÃO COBERTURA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE					-	242.900,28	
1.10.1.	ORSE	264	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm	m2	233,63	16,77	BDI 1	20,23	4.726,33	RA
1.10.2.	ORSE	273	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material - R1	m2	2.369,89	83,33	BDI 1	100,50	238.173,95	RA
1.11.			PINTURA EXTERNA					-	33.480,88	
1.11.1.	ORSE	2344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	1.203,05	2,79	BDI 1	3,37	4.054,28	RA
1.11.2.	ORSE	2290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	1.203,05	20,28	BDI 1	24,46	29.426,60	RA
1.12.			SERVIÇOS FINAIS					-	17.033,67	
1.12.1.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	6.501,40	2,17	BDI 1	2,62	17.033,67	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

AMÉLIA RODRIGUES/BA  
Local

segunda-feira, 27 de junho de 2022  
Data

JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO - CREA: Assinado de forma digital por JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA  
NETO - CREA: 3000084570-BA  
Dados: 2022.06.27 16:49:04 -03'00'

Responsável Técnico  
Nome: JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO  
CREA/CAU: 3000084570/BA  
ART/RRT: BA20220138296



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE

Nº SICONV  
051142/2021

Nº OPERAÇÃO  
1081099-27

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA				
1.	REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	25+25
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	30+30
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,50	3*1,5
1.2.2.	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	322,33	PERÍMETRO TOTAL DO MERCADO
1.2.3.	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.728,95	ÁREA DA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA METÁLICA
1.3.	INFRAESTRUTURA		-	
1.3.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	131,54	(1,2*1,2*2*45)+(1,2*1,2*0,03)
1.3.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	86,30	131,54-(43,3+1,94)
1.3.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	45,24	43,30+1,94
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	226,20	45,24*5
1.3.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	64,80	1,2*1,2*45
1.3.6.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	219,60	45,6+93,79
1.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	280,14	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE EBERICK
1.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.060,72	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE EBERICK
1.3.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	650,25	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE EBERICK
1.3.10.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,23	(0,05*1,2*1,2*10)+(0,05*0,15*121,09)
1.3.11.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	43,30	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE EBERICK

Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1.078.574,65	348.034,31
1.Adr	Administração Local	25,00	25,00
1.Adr	Administração Local	30,00	30,00
2.INF	INFRAESTRUTURA	4,50	
2.INF	INFRAESTRUTURA		322,33
2.INF	INFRAESTRUTURA	1.728,95	
2.INF	INFRAESTRUTURA	131,54	
2.INF	INFRAESTRUTURA	86,30	
2.INF	INFRAESTRUTURA	45,24	
2.INF	INFRAESTRUTURA	226,20	
2.INF	INFRAESTRUTURA	64,80	
2.INF	INFRAESTRUTURA	219,60	
2.INF	INFRAESTRUTURA	280,14	
2.INF	INFRAESTRUTURA	1.060,72	
2.INF	INFRAESTRUTURA	650,25	
2.INF	INFRAESTRUTURA	3,23	
2.INF	INFRAESTRUTURA	43,30	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE

Nº SICONV  
051142/2021

Nº OPERAÇÃO  
1081099-27

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			COBERTURA METÁLICA	EDIFICAÇÃO EXISTENTE
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.078.574,65	348.034,31
1.3.12.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	43,30	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE EBERICK	2.INF	INFRAESTRUTURA	43,30	
1.3.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	219,60	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE EBERICK	2.INF	INFRAESTRUTURA	219,60	
1.4.	SUPERESTRUTUA METÁLICA		-					
1.4.1.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO RM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E UTILIZANDO GUINDASTE	KG	11.160,00	4*45*62	3.SUI	SUPERESTRUTUA METÁLICA	11.160,00	
1.4.2.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS - PERFIL AÇO UDC SIMPLES 150 X 50 X 3,04	KG	5.999,67	$(9*39,86*5,68*2)+(2*39,8*5,68*2)+(4,45*4*5,68*2)+(12*6*5,68*2)$	3.SUI	SUPERESTRUTUA METÁLICA	5.999,67	
1.4.3.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS PERFIL AÇO UDC SIMPLES 127 X 50 X 2,28	KG	4.783,27	$(9*43,76*3,90)+(9*67,92*3,90)+(2*43,78*3,90)+(2*39,9*3,90)+(3*4*3,90)+(3,5*12*3,90)$	3.SUI	SUPERESTRUTUA METÁLICA	4.783,27	
1.4.4.	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	503,71	$(86,87+86,87+138+138+138+138+86,87+86,87)*0,56$	3.SUI	SUPERESTRUTUA METÁLICA	503,71	
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-					
1.5.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	
1.5.2.	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80,00	
1.5.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,79	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78,79	
1.5.4.	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. v alemam ou similar)	un	108,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	108,00	
1.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	970,36	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	970,36	
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45,00	
1.5.7.	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	UN	80,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	80,00	
1.5.8.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE

Nº SICONV  
051142/2021

Nº OPERAÇÃO  
1081099-27

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			COBERTURA METÁLICA	EDIFICAÇÃO EXISTENTE
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.078.574,65	348.034,31
1.5.9.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.5.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.5.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.5.12.	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.5.13.	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.6.	SPDA		-					
1.6.1.	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	398,10	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	398,10	
1.6.2.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	16,00	
1.6.3.	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	16,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	16,00	
1.6.4.	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de p ressaõ c/barramento	un	1,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	1,00	
1.6.5.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	48,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	48,00	
1.6.6.	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	48,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	48,00	
1.6.7.	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	16,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	16,00	
1.6.8.	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	98,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	98,00	
1.6.9.	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	un	98,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	98,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE	051142/2021	1081099-27	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			COBERTURA METÁLICA	EDIFICAÇÃO EXISTENTE
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.078.574,65	348.034,31
1.6.10.	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	98,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	98,00	
1.6.11.	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	98,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	98,00	
1.6.12.	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	16,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	16,00	
1.6.13.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	171,60	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONADO NO SOFTWARE PRO-ELÉTRICA	5.SPI	SPDA	171,60	
1.6.14.	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	10,00	10	5.SPI	SPDA	10,00	
1.7.	ALVENARIA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO		-					
1.7.1.	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2	1,70	1,7*1	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,70	
1.7.2.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3,40	1,7*2	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,40	
1.7.3.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	3,40	1,7*2	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,40	
1.7.4.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	3,40	1,7*2	4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,40	
1.8.	COBERTURA METÁLICA		-					
1.8.1.	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e= 0,5mm	m²	1.871,35	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	6.CO	COBERTURA METÁLICA	1.871,35	
1.8.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.728,95	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	6.CO	COBERTURA METÁLICA	1.728,95	
1.9.	ACESSIBILIDADE		-					
1.9.1.	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto	un	4,00	CONFORME PROJETO	9.AC	ACESSIBILIDADE		4,00
1.9.2.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	41,15	822,93*0,05 - ÁREA DE PASSEIO COM 5CM DE ESPESSURA	9.AC	ACESSIBILIDADE		41,15
1.9.3.	Demolição de piso de alta resistência	m2	822,93	ÁREA DE PASSEIO EXISTENTE	9.AC	ACESSIBILIDADE		822,93
1.10.	RECUPERAÇÃO COBERTURA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE		-					
1.10.1.	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm	m2	233,63	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	7.RE	RECUPERAÇÃO COBERTURA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE		233,63
1.10.2.	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material - R1	m2	2.369,89	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	7.RE	RECUPERAÇÃO COBERTURA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE		2.369,89
1.11.	PINTURA EXTERNA		-					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE

Nº SICONV  
051142/2021

Nº OPERAÇÃO  
1081099-27

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	COBERTURA METÁLICA	EDIFICAÇÃO EXISTENTE
REFORMA DE	MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA						1	2
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.078.574,65	348.034,31
1.11.1.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	1.203,05	$=((147,51*3)-((1,25*2,5*5)+(1,5*2,5*12)+(1,6*2,5*4)+(1,2*2,5*3)+(0,8*2,5*4)+(2,4*2,5*2))+((51,15*3)-((1,5*2,1*9)+(2,4*2,1*2))+(((11,1*3)-((1,8*1,1)+(1*2,1))) *10)+((189,05*3)-((2,45*2,5*2)+(1,6*2,5*7)+(1,6*2,5*3)+(1,5*2,5*3)+(1,4*2,5*11)+(1,3*2,5*1)+(1,25*2,5*1)+(0,9*2,5*1))))))$	8.PIN	PINTURA EXTERNA		1.203,05
1.11.2.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	1.203,05	$=((147,51*3)-((1,25*2,5*5)+(1,5*2,5*12)+(1,6*2,5*4)+(1,2*2,5*3)+(0,8*2,5*4)+(2,4*2,5*2))+((51,15*3)-((1,5*2,1*9)+(2,4*2,1*2))+(((11,1*3)-((1,8*1,1)+(1*2,1))) *10)+((189,05*3)-((2,45*2,5*2)+(1,6*2,5*7)+(1,6*2,5*3)+(1,5*2,5*3)+(1,4*2,5*11)+(1,3*2,5*1)+(1,25*2,5*1)+(0,9*2,5*1))))))$	8.PIN	PINTURA EXTERNA		1.203,05
1.12.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.12.1.	Limpeza geral	m2	6.501,40	ÁREA TOTAL DO MERCADO	10.SB	SERVIÇOS FINAIS		6.501,40

AMÉLIA RODRIGUES/BA

Local

segunda-feira, 27 de junho de 2022

Data

JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO  
- CREA: 3000084570-BA

Assinado de forma digital por JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO - CREA: 3000084570-BA  
Dados: 2022.06.27 16:46:56 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO  
CREA/CAU: 3000084570/BA  
ART/RRT: BA20220138296



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

[illegible]



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE	051142/2021	1081099-27	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
<b>REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA</b>											
1.3.12.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	43,30								
1.3.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	219,60								
1.4.	<b>SUPERESTRUTUA METÁLICA</b>		-								
1.4.1.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO RM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E UTILIZANDO GUINDASTE	KG	11.160,00								
1.4.2.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS - PERFIL AÇO UDC SIMPLES 150 X 50 X 3,04	KG	5.999,67								
1.4.3.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICO, CHAPAS METÁLICAS PERFIL AÇO UDC SIMPLES 127 X 50 X 2,28	KG	4.783,27								
1.4.4.	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	503,71								
1.5.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-								
1.5.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00								
1.5.2.	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00								
1.5.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,79								
1.5.4.	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. v alemam ou similar)	un	108,00								
1.5.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	970,36								
1.5.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00								
1.5.7.	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	UN	80,00								
1.5.8.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00								



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE	051142/2021	1081099-27	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
<b>REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA</b>											
1.5.9.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00								
1.5.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00								
1.5.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00								
1.5.12.	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00								
1.5.13.	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00								
1.6.	SPDA		-								
1.6.1.	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	398,10								
1.6.2.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00								
1.6.3.	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	16,00								
1.6.4.	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de p resão c/barramento	un	1,00								
1.6.5.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	48,00								
1.6.6.	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	48,00								
1.6.7.	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	16,00								
1.6.8.	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	98,00								
1.6.9.	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	un	98,00								



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3
<b>REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA</b>				
1.6.10.	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	98,00	
1.6.11.	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	98,00	
1.6.12.	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	16,00	
1.6.13.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	171,60	
1.6.14.	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	10,00	
1.7.	ALVENARIA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO	-	-	
1.7.1.	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m2	1,70	
1.7.2.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3,40	
1.7.3.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	3,40	
1.7.4.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acríl a convencional - Rev 03	m2	3,40	
1.8.	COBERTURA METÁLICA	-	-	
1.8.1.	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulado e= 0,5mm	m²	1.871,35	
1.8.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.728,95	
1.9.	ACESSIBILIDADE	-	-	
1.9.1.	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto	un	4,00	
1.9.2.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	41,15	
1.9.3.	Demolição de piso de alta resistência	m2	822,93	
1.10.	RECUPERAÇÃO COBERTURA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	-	-	
1.10.1.	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulado 4mm	m2	233,63	
1.10.2.	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material - R1	m2	2.369,89	
1.11.	PINTURA EXTERNA	-	-	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE	<b>Nº SICONV</b> 051142/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1081099-27	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES
--	---------------------------------	----------------------------------	---

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>3</b>							
<b>REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA</b>											
1.11.1.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	1.203,05								
1.11.2.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	1.203,05								
1.12.	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		-								
1.12.1.	Limpeza geral	m2	6.501,40								

AMÉLIA RODRIGUES/BA

Local

segunda-feira, 27 de junho de 2022

Data

JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO -  
CREA: 3000084570-BA

Assinado de forma digital por JOSÉ ELOI DE  
OLIVEIRA NETO - CREA: 3000084570-BA  
Dados: 2022.06.27 16:47:08 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO  
CREA/CAU: 3000084570/BA  
ART/RRT: BA20220138296

## CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

F	1	Administração Local
F	2	INFRAESTRUTURA
F	3	SUPERESTRUTUA METÁLICA
F	4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
F	5	SPDA
F	6	COBERTURA METÁLICA
F	7	RECUPERAÇÃO COBERTURA DA EDIFICAÇÃO
F	8	PINTURA EXTERNA
F	9	ACESSIBILIDADE
F	10	SERVIÇOS FINAIS

COBERTURA METÁLICA	EDIFICAÇÃO EXISTENTE	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
1	1																							
2																								
2																								
4																								
3																								
3																								
4																								
4																								
4																								

JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO Assinado de forma digital por JOSÉ ELOI DE OLIVEIRA NETO - CREA: 3000084570-BA  
- CREA: 3000084570-BA Dados: 2022.06.27 16:48:04 -03'00'

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DE MERCADO PARA  
PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA  
RODRIGUES/BA**



ASSESSORIA & ENGENHARIA

MAIO/2022

---

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA FEIRA LIVRE**  
**DE AMÉLIA RODRIGUES**

**Cobertura do Mercado Municipal**

**Área do terreno:** 6.501,40m<sup>2</sup>

**Município:** Amélia Rodrigues – Bahia

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer os critérios para a execução da obra de construção da cobertura para a Feira Livre no município de Amélia Rodrigues. Todos os materiais a serem utilizados deverão ser de qualidade, não devendo apresentar nenhum defeito de fabricação.

Em caso de contradição entre este texto e os projetos, prevalecerá o aqui indicado, e quaisquer modificações nos mesmos somente deverão ser efetivadas com a aprovação do projetista da obra.

Na construção da cobertura deverá ser observado rigorosamente o projeto arquitetônico e demais projetos complementares fornecidos com detalhes e peças gráficas.

---

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1. Locação

Será executado em madeira agreste, perfeitamente nivelada e em esquadro, fixadas ao solo de forma a não oscilar. A marcação deverá obedecer fielmente às cotas definidas no projeto arquitetônico.

### 1.2. Placa de Obra

Deverão ser confeccionadas em chapa plana, com material resistente às intempéries, metálicas galvanizadas ou em madeira compensada impermeabilizada, com pintura a óleo, esmalte ou plotagem vinílica.

### 1.3 Isolamento

O isolamento da obra deverá ser executado com tela plástica, com malha de 5mm.

## 2. INFRAESTRUTURA

### 2.1 Escavação

Cuidados especiais deverão ser tomados, observando-se no início das escavações as características do subsolo e eventuais distorções que venham a comprometer o projeto estrutural. A profundidade deverá ser estabelecida em função da camada de solo com resistência solicitada no cálculo estrutural, e ou adequação ao projeto geométrico.

### 2.2. Reaterro

Executar o reaterro através do lançamento de material escavado, no interior da vala, distribuindo-o de maneira uniforme em toda sua extensão.

### 2.3. Forma

2.3.1 Deverão ser executadas em chapas de madeira compensada, tipo resinada e espessura = 12mm, ser resistentes a cargas, alinhadas e aprumadas de forma a reproduzir fielmente as dimensões das peças

---

---

estruturais, estabelecidas no projeto estrutural e obedecer às recomendações contidas no mesmo.

2.3.2 As chapas deverão ser retiradas obedecendo sempre à ordem e os prazos mínimos estabelecidos na NB06118 – Projeto e execução de obras de concreto armado.

## **2.4. Armação**

2.4.1 Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, obedecendo fielmente os desenhos do projeto estrutural. Não será permitida a utilização de barras com processo de oxidação iniciado.

3.4.2 A colocação nas formas deverá ser feita observando-se as espessuras de recobrimento recomendados, com utilização de afastadores.

## **2.5. Concreto**

2.5.1 Para fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654, NBR 12655, NBR 8953 e NBR 6118.

2.5.2 O traço do concreto a se adotar terá como base a resistência especificada no projeto estrutural. Deverão ser realizados ensaios e consistência do concreto de acordo com a NBR 7223. Para controle da resistência deverão ser moldados corpos de prova com concreto recém produzido, de acordo com o que prevê a NBR 12655 e NBR 5738.

2.5.3 O cálculo da dosagem do concreto deve ser refeito cada vez que for prevista uma mudança de marca, tipo ou classe de cimento, assim como, na procedência e qualidade dos agregados e demais materiais.

2.5.4 O concreto produzido deverá ser utilizado antes do início da pega.

## **2.6. Lastro de Concreto**

Será aplicado em concreto não estrutural de cimento, areia e brita no traço 1:4,5:4,5, com espessura = 5cm.

---

---

### **3. SUPERESTRUTURA**

#### **3.1 Pilares**

Os pilares serão em perfis metálicos. Locados e dimensionados conforme projeto estrutural

#### **3.2 Talhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada com $e=0.5\text{mm}$**

3.2.1 Deverão obedecer às recomendações contida na ABNT, NBR 14513.

3.2.2 Seguir as recomendações e manuais técnicos dos fabricantes especialmente quanto aos cuidados relativos a transporte, manuseio, armazenamento, montagem e reconhecimento das peças.

3.2.3 Deverá ser verificado rigorosamente:

- a) desvios de linha de beiral ou desnivelamentos
- b) fixação e vedação da cobertura
- c) desvios em relação as inclinações recomendadas.

#### **3.3 Estrutura metálica**

As montagens das estruturas deverão se processar de acordo com as indicações contidas no projeto.

3.3.1 Devem ser obedecidas todas as recomendações contidas na ABNT NBR – 8800 e AISC.

3.3.2 O manuseio das partes estruturais durante a montagem deverá ser executado por profissionais especializados e ser cuidadoso de modo a evitar danos e avarias.

3.3.3 Observar as condições de corrosão das peças, recusando as que não satisfazem as especificações.

#### **3.4 Fechamento lateral**

3.4.1 O fechamento lateral será em telha metálica trapezoidal  $e=0.65\text{mm}$ .

3.4.2 A montagem da estrutura e fixação das peças deverá obedecer às informações contidas no projeto.

3.4.3 Seguir as recomendações e manuais técnicos dos fabricantes especialmente quanto aos cuidados relativos a transporte, manuseio, armazenamento, montagem e reconhecimento das peças.

---

---

### **3.5 Calha metálica**

A calha será em chapa de aço galvanizado e dimensionadas de acordo com o projeto arquitetônico.

As calhas deverão ser fixadas na estrutura metálica de modo firme e estável. As telhas deverão transpassar as calhas em pelo menos 10 cm, de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água e evitar infiltrações.

### **3.6 Pintura**

3.6.1 Aplicação com pistola na vedação lateral da cobertura com tinta esmalte, cor amarela

3.6.2 Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; aplicar duas demãos de tinta. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

## **4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Serão executadas de acordo com as Normas Técnicas Específicas e da Concessionária local.

## **5 ÁREA EXTERNA DO MERCADO**

### **5.1 Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos**

Massa corrida PVA para paredes internas – massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348:2006;

Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Execução:

Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície; observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante; aplicar em camadas finas com

---

---

espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado; aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

## **5.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS**

A pintura da área externa do mercado será executada de tinta acrílica nas cores laranja, amarelo escuro e cinza médio indicado conforme projeto.

Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

## **5.2 PASSEIO**

Todo passeio ao redor do mercado será demolido e refeito com concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l na espessura de 5cm a fins de dar acessibilidade ao local.

## **5.3 RAMPA DE ACESSIBILIDADE**

Para a conclusão da rampa de acessibilidade, é necessário a execução da guia de balizamento em concreto simples com fck = 25MPa despolado, com duas demãos de pintura indicativa em Novacor. Deverá ser usado formas de madeira serrada para alinhamento das laterais.

## **5.4 PISO TÁTIL**

Piso tátil direcional e/ou alerta, feito de concreto, colorido, para deficientes visuais, com dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base.

Não deve haver desnível com relação ao piso adjacente, exceto aquele existente no próprio relevo.


Os pisos táteis serão inseridos somente nas rampas, conforme projeto arquitetônico e obedecendo aos critérios estabelecidos na ABNT NBR 9050.

---

---

## 6 LIMPEZA FINAL

Será removido todo o entulho, transportado para confinamento de lixo, cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos de modo a se evitar acidentes. Todos os elementos de alvenaria, pisos e outros serão limpos e cuidadosamente lavados de modo a não danificar outras partes da obra por estes serviços de limpeza. Haverá especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies. Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, principalmente na estrutura metálica. Será vedado o uso de ácido para remoção de manchas, o que deverá ser feito por outros meios que não venham a atacar os materiais; melhor ainda será que as manchas sejam evitadas, ou removidas enquanto os materiais que as provoquem ainda estejam úmidos.



José Elói de Oliveira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-BA3000084570

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFORMA DE MERCADO PARA  
PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA  
RODRIGUES/BA**



ASSESSORIA & ENGENHARIA

MAIO/2022

---

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA FEIRA LIVRE**  
**DE AMÉLIA RODRIGUES**

**Cobertura do Mercado Municipal**

**Área do terreno:** 6.501,40m<sup>2</sup>

**Município:** Amélia Rodrigues – Bahia

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer os critérios para a execução da obra de construção da cobertura para a Feira Livre no município de Amélia Rodrigues. Todos os materiais a serem utilizados deverão ser de qualidade, não devendo apresentar nenhum defeito de fabricação.

Em caso de contradição entre este texto e os projetos, prevalecerá o aqui indicado, e quaisquer modificações nos mesmos somente deverão ser efetivadas com a aprovação do projetista da obra.

Na construção da cobertura deverá ser observado rigorosamente o projeto arquitetônico e demais projetos complementares fornecidos com detalhes e peças gráficas.

---

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1. Locação

Será executado em madeira agreste, perfeitamente nivelada e em esquadro, fixadas ao solo de forma a não oscilar. A marcação deverá obedecer fielmente às cotas definidas no projeto arquitetônico.

### 1.2. Placa de Obra

Deverão ser confeccionadas em chapa plana, com material resistente às intempéries, metálicas galvanizadas ou em madeira compensada impermeabilizada, com pintura a óleo, esmalte ou plotagem vinílica.

### 1.3 Isolamento

O isolamento da obra deverá ser executado com tela plástica, com malha de 5mm.

## 2. INFRAESTRUTURA

### 2.1 Escavação

Cuidados especiais deverão ser tomados, observando-se no início das escavações as características do subsolo e eventuais distorções que venham a comprometer o projeto estrutural. A profundidade deverá ser estabelecida em função da camada de solo com resistência solicitada no cálculo estrutural, e ou adequação ao projeto geométrico.

### 2.2. Reaterro

Executar o reaterro através do lançamento de material escavado, no interior da vala, distribuindo-o de maneira uniforme em toda sua extensão.

### 2.3. Forma

2.3.1 Deverão ser executadas em chapas de madeira compensada, tipo resinada e espessura = 12mm, ser resistentes a cargas, alinhadas e aprumadas de forma a reproduzir fielmente as dimensões das peças

---

---

estruturais, estabelecidas no projeto estrutural e obedecer às recomendações contidas no mesmo.

2.3.2 As chapas deverão ser retiradas obedecendo sempre à ordem e os prazos mínimos estabelecidos na NB06118 – Projeto e execução de obras de concreto armado.

## **2.4. Armação**

2.4.1 Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, obedecendo fielmente os desenhos do projeto estrutural. Não será permitida a utilização de barras com processo de oxidação iniciado.

3.4.2 A colocação nas formas deverá ser feita observando-se as espessuras de recobrimento recomendados, com utilização de afastadores.

## **2.5. Concreto**

2.5.1 Para fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654, NBR 12655, NBR 8953 e NBR 6118.

2.5.2 O traço do concreto a se adotar terá como base a resistência especificada no projeto estrutural. Deverão ser realizados ensaios e consistência do concreto de acordo com a NBR 7223. Para controle da resistência deverão ser moldados corpos de prova com concreto recém produzido, de acordo com o que prevê a NBR 12655 e NBR 5738.

2.5.3 O cálculo da dosagem do concreto deve ser refeito cada vez que for prevista uma mudança de marca, tipo ou classe de cimento, assim como, na procedência e qualidade dos agregados e demais materiais.

2.5.4 O concreto produzido deverá ser utilizado antes do início da pega.

## **2.6. Lastro de Concreto**

Será aplicado em concreto não estrutural de cimento, areia e brita no traço 1:4,5:4,5, com espessura = 5cm.

---

---

### **3. SUPERESTRUTURA**

#### **3.1 Pilares**

Os pilares serão em perfis metálicos. Locados e dimensionados conforme projeto estrutural

#### **3.2 Telha metálica trapezoidal $e=0.7\text{mm}$**

3.2.1 Deverão obedecer às recomendações contida na ABNT, NBR 14513.

3.2.2 Seguir as recomendações e manuais técnicos dos fabricantes especialmente quanto aos cuidados relativos a transporte, manuseio, armazenamento, montagem e reconhecimento das peças.

3.2.3 Deverá ser verificado rigorosamente:

- a) desvios de linha de beiral ou desnivelamentos
- b) fixação e vedação da cobertura
- c) desvios em relação as inclinações recomendadas.

#### **3.3 Estrutura metálica**

As montagens das estruturas deverão se processar de acordo com as indicações contidas no projeto.

3.3.1 Devem ser obedecidas todas as recomendações contidas na ABNT NBR – 8800 e AISC.

3.3.2 O manuseio das partes estruturais durante a montagem deverá ser executado por profissionais especializados e ser cuidadoso de modo a evitar danos e avarias.

3.3.3 Observar as condições de corrosão das peças, recusando as que não satisfazem as especificações.

#### **3.4 Fechamento lateral**

3.4.1 O fechamento lateral será em telha metálica trapezoidal  $e=0.65\text{mm}$ .

3.4.2 A montagem da estrutura e fixação das peças deverá obedecer às informações contidas no projeto.

3.4.3 Seguir as recomendações e manuais técnicos dos fabricantes especialmente quanto aos cuidados relativos a transporte, manuseio, armazenamento, montagem e reconhecimento das peças.

---

---

### **3.5 Calha metálica**

A calha será em chapa de aço galvanizado e dimensionadas de acordo com o projeto arquitetônico.

As calhas deverão ser fixadas na estrutura metálica de modo firme e estável. As telhas deverão transpassar as calhas em pelo menos 10 cm, de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água e evitar infiltrações.

### **3.6 Pintura**

3.6.1 Aplicação com pistola na vedação lateral da cobertura com tinta esmalte, cor amarela

3.6.2 Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; aplicar duas demãos de tinta. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

## **4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Serão executadas de acordo com as Normas Técnicas Específicas e da Concessionária local.

## **5 ÁREA EXTERNA DO MERCADO**

### **5.1 – PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS**

Massa corrida PVA para paredes internas – massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348:2006;

Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

Execução:

Considerado o esforço de lixamento da massa para uniformização da superfície; observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante; aplicar em camadas finas com

---

---

espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado; aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

## **5.2 – APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS**

A pintura da área externa do mercado será executada de tinta acrílica nas cores laranja, amarelo escuro e cinza médico indicado conforme projeto.

Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

### **5.2 – PASSEIO**

Todo passeio ao redor do mercado será demolido e refeito com concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l na espessura de 5cm a fins de dar acessibilidade ao local.

### **5.3 – RAMPA DE ACESSIBILIDADE**

Para a conclusão da rampa de acessibilidade, é necessário a execução da guia de balizamento em concreto simples com fck = 25MPa desempolado, com duas demãos de pintura indicativa em Novacor. Deverá ser usado formas de madeira serrada para alinhamento das laterais.

### **5.4 - PISO TÁTIL**

Piso tátil direcional e/ou alerta, feito de concreto, colorido, para deficientes visuais, com dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base.

Não deve haver desnível com relação ao piso adjacente, exceto aquele existente no próprio relevo.

Na sinalização da circulação, indicando o caminho a ser percorrido, desde a entrada até a porta de cada ambiente, conforme projeto arquitetônico e obedecendo aos critérios estabelecidos na ABNT NBR 9050.

---

---

## **5.5– COBERTURA / TELHADO**

### **5.5.1 - Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm**

Na área indicada em projeto haverá uma revisão na estrutura de madeira e nas telhas de fibrocimento para trocas de peças danificadas.

### **5.5.2 Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 30% do material**

Na área indicada em projeto haverá uma revisão na estrutura de madeira e nas telhas cerâmicas tipo canal para trocas de peças danificadas.

## **6 LIMPEZA FINAL**

Será removido todo o entulho, transportado para confinamento de lixo, cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos de modo a se evitar acidentes. Todos os elementos de alvenaria, pisos e outros serão limpos e cuidadosamente lavados de modo a não danificar outras partes da obra por estes serviços de limpeza. Haverá especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies. Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, principalmente na estrutura metálica. Será vedado o uso de ácido para remoção de manchas, o que deverá ser feito por outros meios que não venham a atacar os materiais; melhor ainda será que as manchas sejam evitadas, ou removidas enquanto os materiais que as provoquem ainda estejam úmidos.



José Elói de Oliveira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-BA3000084570

---

**MEMORIAL ELÉTRICO**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA REFORMA DO MERCADO**  
**PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE**  
**AMÉLIA RODRIGUES/BA**



ASSESSORIA & ENGENHARIA

JUNHO/2022

---

---

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

---

## PROJETO ELÉTRICO

### DA REFORMA DO MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA

#### Normas

---

Para elaboração deste projeto, foram consideradas as recomendações das seguintes normas da ABNT:

NB-3	Instalações Elétricas de Baixa Tensão
NB-57	Iluminação de interiores
NBR 5410	

Normas da Coelba e Catálogos Técnicos com instruções dos fabricantes.

#### Plantas

---

Além deste Memorial Técnico, o Projeto é composto com plantas baixas, diagramas e cargas.

#### Considerações sobre o Projeto

---

O projeto foi desenvolvido com base na entrada de energia, pelo medidor, monofásico com cabo de 6,00mm<sup>2</sup>, com tensão nominal de **220/127V, (F + N) - 60 Hz**, Disjuntor 40A, onde alimenta o quadro de distribuição do mercado, que alimenta os circuitos. Circuitos com disjuntores, (FN) com cabos de 4,00 mm<sup>2</sup>.

Os circuitos serão encaminhados através de eletrodutos em PVC flexível PEAD.

Foram distribuídos circuitos para a iluminação.

Conforme projeto anexo, as cargas foram divididas em quadros individualizados.

Cálculo de queda de tensão, aplicada nos circuitos:  $\Delta E \leq 5\%$  logo é aceito.

---

## **Especificações Gerais**

---

**Estas especificações descrevem as características técnicas principais dos materiais a serem aplicados neste projeto elétrico, indicam os tipos básicos escolhidos, sempre que possível, com selo de conformidade da ABNT, e as referências e os fabricantes.**

## **Eletrodutos (Tigre ou similar)**

---

As tubulações serão executadas embutidas em PVC PEAD flexível, com bitola de 3/4", quando não forem indicadas.

## **Eletrocalhas**

---

Para a passagem dos condutores de energia que alimentam os diversos pontos da cobertura, deverão ser utilizadas eletrocalhas perfuradas, galvanizadas a fogo, chapa mínima #18USG. A sustentação das eletrocalhas será por meio de suporte horizontal para eletrocalha e este, deverá ser instalado a cada 1,5m.

## **Quadros**

---

***Quadro de medição – Padrão monofásico, 220/127V – 60hz.***

**Quadro de Distribuição (QDG)** - Os quadros serão em PVC, de embutir, monofásico que atenda a quantidade de disjuntores previstos em projeto.

## ***Fios e Cabos - Siemens, Pirelli e Ficap***

---

Os fios de distribuição da rede, fases, retorno, neutro e proteção (terra); serão de cobre eletrolítico, antichama, com isolamento para **750V, 70° C**, em cores padronizadas.

Os cabos fases, da entrada de energia e dos alimentadores, serão de cobre estanhado **6,0 mm<sup>2</sup>**, com isolamento de **0,6 / 1KV**.

Os cabos neutros, da entrada de energia e dos alimentadores, serão de cobre estanhado, com isolamento para **750 V**, pretos.

Os cabos de proteção (terra), da entrada e dos alimentadores, serão de cobre, com isolamento.

Foram utilizados cabos de **4.00 mm<sup>2</sup>** para alimentação da iluminação e cabos de **6.0 mm<sup>2</sup>** para entrada do quadro de medição.

---

## **Luminárias**

---

As luminárias deverão respeitar as especificações do projeto elétrico.  
As Lâmpadas serão em LED, conforme descrito em projeto anexo.

## **Formas Construtivas**

Os tubos e curvas de PVC soldável devem ser emendados com luvas apropriadas, nos diâmetros nominais corretos.

Os tubos devem ser fixados às caixas, com o uso de buchas e arruelas, quando forem roscados e com o uso de buchas (pestanas) pré-fabricadas, quando forem soldáveis.

Os fios dos circuitos de distribuição devem ser de cobre têmpera mole, isolamento para 750 V, 70° C, com PVC resistente à chama nas cores padronizadas conforme abaixo:

<b>Fase R</b>	<b>VERMELHO</b>	<b>Retorno</b>	<b>CINZA</b>
<b>Fase S</b>	<b>BRANCO</b>	<b>Neutro</b>	<b>AZUL CLARO</b>
<b>Fase T</b>	<b>MARRON</b>	<b>Terra</b>	<b>VERDE ou Verde e Amarelo</b>

Os cabos de cobre devem ser têmpera mole, isolamento para **0,6/1KV, 70°C** com dupla camada de PVC resistente à chama, na cor preta.

O cabo de cobre (terra) poderá ser nu, têmpera meio dura. Bitolas indicadas em projetos.

Os fios devem ser emendados com emendas torcidas e estanhadas e recomposto o isolamento com fita plástica adesiva.

Os cabos devem ser emendados com solda esotérica, (conexão “cadweld”) e recomposto o isolamento com fita de borracha de autofusão, protegida com fita plástica adesiva.

Observar o raio de curvatura mínima dos cabos elétricos exigidos pelo fabricante.

Fita isolante plástica adesiva, nº 33, fab. 3M ou similar.

Fita isolante de borracha autofusão, nº 23, Fab. 3M ou similar.

Embutido num mesmo eletroduto do circuito de distribuição, o condutor de proteção (terra), poderá ser um só, comum aos circuitos contidos, com bitola em **mm<sup>2</sup>** igual ao de maior diâmetro.

O cabo de proteção do alimentador deve ser conectado na barra de terra do quadro.

## **Observação**

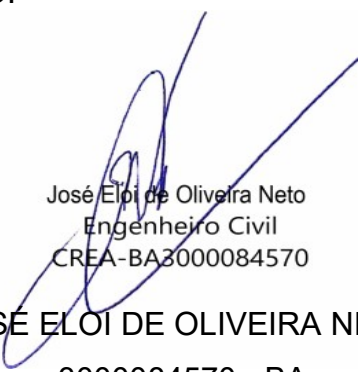
---

Todas as instalações devem ser aterradas através do cabo de proteção, ligado em pontos apropriados das carcaças metálicas.

**Não será instalado geradores de energia de emergência no projeto em questão.**

**Será realizado uma nova ligação de energia monofásica para atender as necessidades do projeto.**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

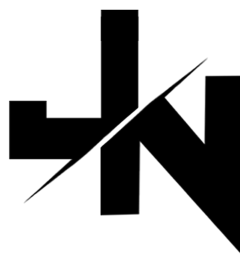


José Eloi de Oliveira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-BA3000084570

**JOSE ELOI DE OLIVEIRA NETO**  
**3000084570 - BA**

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**PROJETO ESTRUTURAL DO MERCADO MUNICIPAL PARA PRODUTOS**  
**AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES**  
**BAHIA**



ASSESSORIA & ENGENHARIA

JUNHO / 2022

---

---

## **Ações atuantes na estrutura**

De acordo com a NBR8800, anexo B, as ações atuantes na estrutura a ser projetada são as seguintes: A- Carga permanente: é formada pelo peso próprio de todos os elementos constituintes da estrutura; B- Sobrecarga: seu valor é função da finalidade e da área em que a estrutura for construída, podendo atingir valores de 10kN/m<sup>2</sup> ou mais. De acordo com o item B-3.6.1 do anexo B da NBR8800, “nas coberturas comuns, não sujeitas a acúmulos de quaisquer materiais, e na ausência de especificação em contrário, deverá ser prevista uma sobrecarga nominal mínima de 0,25kN/m<sup>2</sup>...” C- Ação do vento: a ação do vento sobre a estrutura será calculada de acordo com a NBR6123.

### **Telhas**

As coberturas serão compostas de telhas AT 17/980, espessura 0,50mm, metálica e ondula, fixadas através de parafusos tipo telha-terça.

### **Travamentos da estrutura**

A estrutura deverá ser contra ventada, de acordo com as especificações e posições indicadas no projeto. Os ferros redondos dos tirantes terão diâmetro de 3/8” para os contraventamentos.

### **Terças da cobertura**

Todas as terças (cobertura de arcos, fechamento dos oitões e coberturas laterais) serão fabricadas em perfil “U” enrijecido aço A36,  $F_y = 250\text{Mpa}$  e  $F_u = 400\text{Mpa}$ , dimensões 150x60x20x2,66mm. A fixação das terças nas chapas “L” será através de parafusos auto-perfurante diâmetro 16 x 45mm.

---

---

## **Movimentação das estruturas de aço na obra**

A movimentação das estruturas de aço na obra deverá ser feita de modo a obedecer aos seguintes requisitos gerais: As tesouras e arcos devem ser transportadas, de preferência, na posição vertical, e suspensa por dispositivos colocados em posições tais que evitaria inversão de esforços a tração e compressão nos banzos inferior e superior, respectivamente. Deverão ser tomados cuidados especiais para os casos de peças esbeltas e que devam ser devidamente contra ventadas provisoriamente, para a movimentação. A carga e descarga da estrutura deverão ser feitas com todos os cuidados necessários para evitar deformações que as inutilizem parcial ou totalmente e que resultem em custos adicionais. Todas as peças metálicas devem ser cuidadosamente alojadas sobre madeirame espesso disposto de forma a evitar que a peça sofra efeito de corrosão. As peças deverão ser estocadas em locais que possuem drenagem de águas pluviais adequadas evitando-se com isto o acúmulo de água sobre ou sob as peças.

## **ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

### **1. INFRAESTRUTURA**

#### **1.1. Escavação**

Cuidados especiais deverão ser tomados, observando-se no início das escavações as características do subsolo e eventuais distorções que venham a comprometer o projeto estrutural. A profundidade deverá ser estabelecida em função da camada de solo com resistência solicitada no cálculo estrutural, e ou adequação ao projeto geométrico.

#### **1.2. Reaterro**

Executar o reaterro através do lançamento de material escavado, no interior da vala, distribuindo-o de maneira uniforme em toda sua extensão.

---

---

### **1.3. Forma**

1.3.1 Deverão ser executadas em chapas de madeira compensada, tipo resinada e espessura = 12mm, ser resistentes a cargas, alinhadas e aprumadas de forma a reproduzir fielmente as dimensões das peças estruturais, estabelecidas no projeto estrutural e obedecer às recomendações contidas no mesmo.

1.3.2 As chapas deverão ser retiradas obedecendo sempre à ordem e os prazos mínimos estabelecidos na NB06118 – Projeto e execução de obras de concreto armado.

### **1.4. Armação**

Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, obedecendo fielmente os desenhos do projeto estrutural. Não será permitida a utilização de barras com processo de oxidação iniciado.

A colocação nas formas deverá ser feita observando-se as espessuras de recobrimento recomendados, com utilização de afastadores.

### **1.5. Concreto**

1.5.1 Para fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654, NBR 12655, NBR 8953 e NBR 6118.

1.5.2 O traço do concreto a se adotar terá como base a resistência especificada no projeto estrutural. Deverão ser realizados ensaios e consistência do concreto de acordo com a NBR 7223. Para controle da resistência deverão ser moldados corpos de prova com concreto recém produzido, de acordo com o que prevê a NBR 12655 e NBR 5738.

1.5.3 O cálculo da dosagem do concreto deve ser refeito cada vez que for prevista uma mudança de marca, tipo ou classe de cimento, assim como, na procedência e qualidade dos agregados e demais materiais.

---

---

1.5.4 O concreto produzido deverá ser utilizado antes do início da pega.

## **2. SUPERESTRUTURA**

### **2.1 Estrutura metálica**

2.1.1 Os Pilares serão fixados nas fundações através chapa de aço grossa, ASTM A36,  $e = 1/2$  ", com perfil "h" de aço laminado, "HP" 250 x 62,0 seguindo as especificações indicadas conforme projeto.

2.1.2 As vigas serão em perfis metálicos com chapas tipo "U", com dimensões variáveis indicadas conforme projeto.

2.1.3 O içamento será feito com equipamento especializado e mão de obra específica, seguindo as indicações do fornecedor e do guindaste. Devendo atender a carga limite de içamento.

2.1.4 Deverá seguir as dimensões e o gabarito para garantir a funcionalidade da estrutura. Assim como a vida útil da mesma.

2.1.5 As telhas serão metálicas, com espessura de 5mm e ondulada. O içamento deverá ser feito com equipamento especializado e profissionais capacitados. Evitando acidentes e assegurando o manuseio correto das telhas. Sendo fixadas com parafusos.

### **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**



José Elói de Oliveira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-BA3000084570

---

**MEMORIAL ELÉTRICO  
DA REFORMA DO MERCADO PARA PRODUTOS  
AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA**



ASSESSORIA & ENGENHARIA

JUNHO/2022

---

---

# **PROJETO INDICATIVO SUBSISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

**DA REFORMA DO MERCADO PARA PRODUTOS  
AGROPECUÁRIOS DO MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA**

JUNHO/2022

---

## **Projeto Indicativo**

# **Subsistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas**

## **Memorial Descritivo das Instalações**

---

REFORMA DO MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS DO  
MUNICÍPIO DE AMÉLIA RODRIGUES/BA

### **Metodologia e SPDA adotado:**

Para o dimensionamento do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas – SPDA, foi utilizada a Norma Brasileira NBR 5419/2015 (Proteção Contra Descargas Atmosféricas) pertencente à Associação de Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

O método de Faraday apresenta níveis de proteção elevados, consiste no envolvimento da malha superior da construção com uma malha de condutores elétricos nus, denominada de Malha Captora, essa malha tem seu fechamento em anel onde todos os pontos da captação estão no mesmo diferencial de potencial (ddp), a malha captora é interligada a malha de aterramento por meio de descidas utilizando condutores de cobre, alumínio ou aço, e estão espaçadas de acordo com o grau do nível de proteção a ser adotado.

### **Características da edificação:**

Finalidade: Reforma do Mercado.

Estrutura: Pilares metálicos.

Efeito das descargas atmosféricas: Danos em instalações elétricas que tendem a causar pânico, falha em sistemas de alarme de incêndio, resultando em atrasos nas ações de combate e perda de vida humana.

---

## Características do SPDA

Norma adotada: 5419/2015

Nível de Proteção: II

Método de Proteção: Gaiola de Faraday

Número de descidas: 12

Total de hastes de aterramento: 16

Cabo da malha captora: Cabo de cobre nú de 35mm<sup>2</sup>

Descida: Cabo de cobre nú de 35mm<sup>2</sup> embutido nos pilares.

Cabo da malha de aterramento: Cabo de cobre nú de 50mm<sup>2</sup>

Haste de aterramento:	Haste circular prolongável do tipo Copperweld de alta camada com 254μ de 5/8" x 3000mm.
-----------------------	---

Tipo de solda: Exotérmica

1. **Características do subsistema de captação:** O captor é uma parte de SPDA destinado a captar as descargas atmosféricas, tem como função receber os raios, reduzindo ao mínimo a probabilidade da estrutura receber diretamente o raio. Os captadores serão constituídos de condutores em malha com o método Gaiola de Faraday.

Este sistema de proteção consiste na colocação de cabos horizontais na captação, conforme planta de detalhes com cabo de cobre nú # 35mm<sup>2</sup>, serão utilizados para fixação, fixadores de SPDA e terminais aéreos nos locais indicados em planta e a cada 1,5m de perímetro nos locais fora do alcance dos usuários (telhado da cobertura).

2. **Características do subsistema de descida:** É a parte destinada a conduzir a corrente de descarga atmosférica desde o subsistema captor até o subsistema de aterramento. Os condutores de descida serão posicionados conforme especificação do projeto. Os condutores de descida deverão ser envelopados em tubo de PVC
-

---

da base até a altura de 2,50m fazendo assim uma proteção mecânica para o subsistema de descida.

As descidas serão em cabo de cobre nú # 35mm<sup>2</sup>, REF TEL 5735, fixado por presilhas REF. TEL 744 parafusos REF TEL 5332 e buchas de nylon REF. TEL 5306, envelopadas em tubo de PVC fixadas por abraçadeiras.

Cada condutor de descida será provido de uma conexão de medição, instalada próximo de ponto de ligação ao eletrodo de aterramento. A conexão deve ser desmontável por meio de ferramenta, para efeito de medições elétricas, mas deve permanecer normalmente fechada.

Os condutores de descida devem ser instalados de forma exequível e que formem uma continuação direta dos condutores do subsistema de captação.

3. **Características do subsistema de aterramento:** Tem como função dispersar no solo a corrente recebida pelos captos e conduzidas pelos condutores até o solo, reduzindo ao mínimo o risco de ocorrência de tensões de passo e de toque, deve resistir ao calor gerado e deve resistir ao ataque corrosivo dos diversos tipos de solo.

Para cada descida deverá ser instalada uma haste de aterramento tipo Cooperweld 5/8 x 3,00m (alta camada) REF. TEL 5844, e interligadas a 50cm abaixo do solo com anel de aterramento em cabo de cobre nú #50mm<sup>2</sup> REF. TEL 5750 através de soldas exotérmicas e ficar posicionada à distância aproximada de 1,50m ao redor das paredes externas.

Foram projetadas caixas de inspeção de solo em alguns pontos da malha de aterramento para que possam ser feitas medições periódicas da resistência da malha de aterramento mais preciso. É obrigatório o uso de solda exotérmica em conexão de haste-cabo ou cabo-cabo que estiverem diretamente enterrados. Em conexão haste-cabo ou cabo-haste que estiverem sendo executados dentro de caixas de inspeção tipo solo, este poderá ser feito com o uso de conectores de pressão adequados (tipo grampo terra duplo com parafuso tipo "U"). Não será permitido o uso de conector de pressão simples comumente adotado em aterramento residencial.

---

- 
4. A resistência de aterramento não deve ser superior a 10 Ohms em qualquer época do ano. Caso a resistência do solo seja superior a este valor, terá que ser feito tratamento químico do solo através de substância “Gel”, aumentar o número de hastes ou outro método que se mostre eficaz e torne a resistência da terra inferior a 10 Ohms em qualquer época do ano.
  5. **Caixas de Inspeção:** são recipientes que permitem a inspeção, limpeza e manutenção das instalações, será feita em concreto pré-moldado, medindo 300mm, tampa em concreto e alça retrátil, fundo aberto para acesso ao anel de aterramento.
  6. **Equipotencialização** de proteção contra descargas atmosféricas: a equipotencialização é obtida por meio da interligação do SPDA com as instalações metálicas, sistemas internos e partes condutivas externas conectadas à estrutura. O barramento de equipotencialização do SPDA deverá ser interligado e coordenado com outros barramentos de equipotencialização existentes na estrutura. No primeiro nível de coordenação esse barramento deve ser BEP (Barramento de Equipotencialização Principal).

OBS.: A instalação deverá ser executada por empresa especializada, registrada no CREA, com acompanhamento de Engenheiro Eletricista o qual deverá emitir relatório técnico da instalação e anotação de responsabilidade técnica (ART).

Todos os materiais especificados são de fabricação da Termotécnica ou similar.

O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas, para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.

Não é função do SPDA a proteção de equipamentos eletroeletrônicos, para tal, os interessados deverão adquirir supressores individuais (protetores de linha) nas casas especializadas.

## 7. **DPS – Dispositivo de proteção**

O supressor de surto ou dispositivo de proteção contra surtos (DPS) é o produto mais indicado para garantir a proteção a equipamentos eletroeletrônicos contra picos de tensão. Esses

---

---

aumentos repentinos acontecem quando raios acertam a rede elétrica ou cabos de TV e linhas telefônicas. Dessa forma a função do supressor de energia é regular a tensão fornecida a um dispositivo elétrico, absorvendo e direcionando as tensões que ultrapassam o limite de segurança para o aterramento. Há três tipos de supressores de surto, para este projeto recomenda-se o tipo II para locais que apresentam rede elétrica interna, seja esta embutida ou subterrânea, o dispositivo, nesta situação, será instalado diretamente no interior do quadro de distribuição. Para que o produto apresente um bom desempenho, a instalação do supressor de surto, bem como o sistema elétrico em si, deve atender aos requisitos indicados na norma de instalações elétricas de baixa tensão ABNT – NBR 5410.



José Elói de Oliveira Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-BA3000084570