



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

EDITAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TOMADA DE PREÇO Nº 11/2023/PMBC/MA.

OBJETO: contratação de empresa para prestação de serviços de construção de ponte de concreto pré-moldado, localizada no povoado Vila Real zona rural para atender as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura, através da secretaria municipal de planejamento orçamento e gestão.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

SUMÁRIO DO EDITAL

1. COMUNICAÇÃO E OBJETO
2. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES.
3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO
4. DO CREDENCIAMENTO
5. DOS ENVELOPES DA DOCUMENTAÇÃO E DE PROPOSTA DE PREÇOS
6. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
7. DA PROPOSTA DE PREÇOS
8. DA ABERTURA E JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
9. DA ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
10. DA IMPUGNAÇÃO E RECURSOS ADMINISTRATIVOS
11. SUPORTE LEGAL
12. DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS
13. DO ENQUADRAMENTO DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006
14. DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
15. FONTES DE RECURSOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
16. DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
17. TIPO E REGIME DE LICITAÇÃO
18. DOS CUSTOS DA LICITAÇÃO
19. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
20. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

21. DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESÃO
 22. DO TERMO DE REFERÊNCIA
 23. DA SUBCONTRATAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO
 24. DA GARANTIA DO CONTRATO
 25. DO CONTRATO
 26. DO PAGAMENTO
 27. DAS PENALIDADES
 28. DAS OBRIGAÇÕES
 29. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS
 30. DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO DO CONTRATO
 31. DA FISCALIZAÇÃO
 32. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS
 33. DO FORO
 34. DOS ANEXOS
- ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA
- ANEXO II – MINUTA DO CONTRATO
- ANEXO III – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PARA HABILITAÇÃO
- ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES
- ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE
- ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO AOS TERMOS DO EDITAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL E SEUS ANEXOS
TOMADA DE PREÇO N° 11/2023/CPL/PMBC/MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 1.533/2023/CPL/PMBC/MA

EMPRESA: _____

ENDEREÇO: _____

CNPJ DA EMPRESA: _____

TELEFONE: _____

FAX: _____

E-MAIL: _____

REPRESENTANTE: _____

Recebi cópia integral do Edital e seus anexos e planilhas, relativos à **TOMADA DE PREÇO N° 11/2023/PMBC/MA**, cujos envelopes de Documentação de Habilitação e Proposta de Preços serão recebidos pela Comissão Permanente de Licitação/CPL/PMBC/MA às 9:00hmin do dia 05/07/2023, na sala de reuniões da **CPL**, situada à rua Isaac Martins, 371, Centro, Barra do Corda – MA.

Barra do Corda - MA, _____ de _____ de 2023.

Assinatura/RG/CPF

OBS. Os licitantes que retirarem o Edital via **internet**, deverão preencher esta folha e encaminhar para a **CPL/PMBC/MA**, através do e-mail: cplbdc2021@gmail.com, ou entregá-la pessoalmente. A não remessa deste recibo exime a Comissão, da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações e esclarecimentos adicionais.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

TOMADA DE PREÇO Nº. 11/2023/PMBC/MA.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 1.533/2023/PMBC/MA.

EDITAL

1. **COMUNICAÇÃO E OBJETO:**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA – MA, através da Comissão Permanente de Licitação/CPL/MA, devidamente nomeada pela portaria nº 148/2022 GAB, de 15 de junho de 2022, no uso de suas atribuições delegadas e legais, **torna público** que, de acordo com a Lei Federal nº. 8.666/93 de 21/06/1993 e suas alterações posteriores, sem prejuízo dos benefícios assegurados pela Lei Complementar nº. 123 de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e nos termos deste edital e seus anexos realizará, na Sala da Comissão Permanente de Licitações, da PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA PMBC/MA, situada na Rua Isaac Martins, nº. 371 – Centro, Barra do Corda/MA, licitação na Modalidade TOMADA DE PREÇO Nº. 11/2023/PMBC/MA, para Execução Indireta tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, conforme define inciso II do art. 10º, “a”, na forma definida neste instrumento como abaixo segue:

DATA DA ABERTURA: 05/07/2023.

HORÁRIO: às 09h00min (nove) horas (Horário de Local).

LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, situada na Rua Isaac Martins, nº. 371 – Centro, Barra do Corda/MA.

INFORMAÇÕES: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, situada na Rua Isaac Martins, nº. 371 – Centro, Barra do Corda/MA, e-mail: cplbdc2021@gmail.com.

O Edital e seus anexos estarão à disposição dos interessados na Sala da Comissão Permanente de Licitações CPL/PMBC/MA no horário de 08h00minh as 12h00minh nos dias úteis, sendo lançado no Site do TCE/MA conforme prevê Resolução daquela Corte de Contas.

Na hipótese de ocorrer feriado ou outro fato impeditivo, a critério exclusivo da Administração que impeça a realização desta licitação, fica a mesma adiada para o primeiro dia útil imediato, no mesmo local e horário indicado nesta TOMADA DE PREÇO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

CAPÍTULO I – DO OBJETO:

1.1. Esta licitação tem por objeto para contratação de empresa para prestação de serviços de construção de ponte de concreto pré-moldado, localizada no povoado Vila Real zona rural para atender as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura, através da secretaria municipal de planejamento orçamento e gestão.

1.2. O Edital, termo de referência, especificações e quadros de discriminações orçamentárias definidas pela Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, estão disponíveis para exame ou retirada dos interessados na Sala da CPL/PMBC/MA, no endereço acima citado, e lançados no Licitações Web no site do TCE www.tce.ma.gov.br.

CAPÍTULO II – DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

2.1. A proponente que tiver dúvidas quanto à interpretação dos termos deste Edital poderá solicitar a Presidente/CPL, exclusivamente por escrito, os esclarecimentos necessários, através do **e-mail** no seguinte endereço: cplbdc2021@gmail.com.

2.1.1. Caso o pedido de esclarecimentos seja encaminhado por e-mail, a proponente deverá confirmar, junto à Comissão Permanente de Licitações, o recebimento do mesmo.

2.1.2. Os esclarecimentos serão enviados, sob forma de resposta, pelo mesmo meio em que fora recebido.

2.1.3. O extrato do instrumento convocatório encontra-se afixado em local visível na sala de entrada da Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, e o Caderno de Licitações contendo o Edital e todos os seus Anexos encontra-se à disposição dos interessados na página www.tce.ma.gov.br SACOP, bem como poderá ainda ser retirado na sala da Comissão Permanente de Licitação, na situada na Rua Isaac Martins, nº. 371 – Centro, Barra do Corda/MA, das 8h:00 às 12h00.

2.1.4. Os interessados que adquirirem o edital deverão preencher e assinar o **RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL** e enviar à Comissão Permanente de Licitação através do e-mail cplbdc2021@gmail.com, ou entregá-la pessoalmente. A não remessa deste recibo exige a Comissão, da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações e esclarecimentos adicionais.

2.1.5. O credenciamento dos representantes legais dos participantes ocorrerá a partir das 9h00min. do dia 05 de julho de 2023, a partir do encerramento do credenciamento (caracterizado pelo recebimento



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

e abertura do primeiro envelope – envelope dos documentos de habilitação) não será aceita, sob nenhuma hipótese, a participação de novos licitantes.

CAPÍTULO III – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

3.1. Somente poderão participar do certame interessados, pessoa jurídica, cuja finalidade de sua atuação atenda o interesse administrativo relativo ao ramo de pertinente ao objeto da contratação, exercendo atividades registradas no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ, a fim de que se possa comprovar sua legitimidade para bem executar o objeto deste Edital.

3.1.2. Quaisquer interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados na correspondente especialidade ou que manifestarem seu interesse com antecedência de acordo com o art. 22 § 2º da Lei Federal Nº 8.666/93.

3.1.3. A participação na presente licitação se efetivará mediante a apresentação, na data, hora e local expressamente indicado no Aviso de Licitação, da Documentação de Habilitação e da Proposta de Preços, endereçadas a Presidente da Comissão Permanente de Licitação e abertura na forma descrita neste edital.

3.1.4. A participação na licitação implica na integral e incondicional aceitação de todos os termos, cláusulas e condições deste Edital e de seus anexos, bem como das normas técnicas vigentes, ressalvado ao disposto no parágrafo 3º do art. 41, da Lei 8666/93, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

3.1.5. Os participantes deverão ter pleno conhecimento dos elementos constantes deste Edital, das condições gerais e particulares do objeto da licitação e do local onde serão executados os serviços, não podendo invocar qualquer desconhecimento, como elemento impeditivo da correta formulação da proposta e do integral cumprimento do contrato.

3.1.6. Conhecer as condições estipulada na presente Tomada de Preço e apresentar os documentos nela exigidos;

3.1.7. Ter aptidão para o desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação.

3.1.8. A licitante interessada em participar do certame, prestará garantia para habilitação, em favor da Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA, CNPJ nº 06.769.798/0001-17, em valor correspondente a 1% (um por cento) do total orçado da contratação, em caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, conforme disposto no "caput" e § 1º do Art. 56, da Lei Federal nº 8.666/93.

a) Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

a.1 Se a opção da garantia for Título da Dívida Pública, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

a.2 Se a opção da garantia for Caução em Dinheiro, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente da P M BARRA DO CORDA ISS - Prefeitura Municipal de Barra do Corda, Estado do Maranhão.

b) Seguro Garantia, mediante entrega de competente apólice no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Barra do Corda, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 90 (Noventa) dias.

c) Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Barra do Corda, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade assim como prazo de validade de no mínimo 120 (cento e vinte) dias;

d) A garantia, independente da modalidade efetuada, deverá estar contida no Envelope n. 01, Documentos de Habilitação.

3.2. NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO:

3.2.1. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução dos serviços e do fornecimento de bens a eles necessários: (Art. 9º da Lei Federal 8.666/93)

3.2.1.2. O autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica; (Art. 9º, Inciso I da Lei Federal 8.666/93);

3.2.1.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado; (Art. 9º, Inciso II da Lei Federal 8.666/93);

3.2.1.4. Servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação; (Art. 9º, Inciso III da Lei Federal 8.666/93);



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

3.2.1.5. Considera-se participação indireta, para fins do disposto neste artigo, a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e s, incluindo-se os fornecimentos de bens e serviços a estes necessários; (Art. 9º, § 3º da Lei Federal 8.666/93);

3.2.2. Pessoas físicas;

3.2.3. Estejam constituídos sob a forma de consórcio;

3.2.4. Empresa cujo estatuto ou contrato social não inclua o objeto desta TOMADA DE PREÇO;

3.2.5. Empresa que se encontre em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, fusão, cisão ou incorporação;

3.2.6. Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

3.2.7. Consórcio de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição;

3.2.8. Empresa declarada inidôneas de acordo com o previsto no inciso IV do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93 por órgão ou entidades da administração direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou Distrito Federal, e que não tenha sua idoneidade restabelecida.

3.2.9. Empresas cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo, ou sócio, sejam servidores, empregados, ocupantes de cargo comissionado ou responsável pela licitação da Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA.

3.2.10. NÃO serão aceitos documentos enviados via postal, fax, ou por terceiros anteriores a data da licitação, nem protocolados na prefeitura na data anterior a licitação.

3.2.11. Independente de declaração expressa, a simples participação dos (as) interessados (as) nesta licitação implica na aceitação plena por parte dos (as) proponente (s) dos termos desta TOMADA DE PREÇO, bem como de toda legislação federal, estadual e municipal pertinente às contratações públicas decaindo do direito de impugnar os seus termos a licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder à reunião de abertura dos envelopes; (Art. 41, § 2º da Lei Federal Nº. 8.666/93);

CAPÍTULO IV – DO CREDENCIAMENTO:

4.1. Pessoas jurídicas deverão apresentar:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

4.1.1. Tratando-se de **representante legal**: o estatuto social, contrato social e aditivo ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial ou, tratando-se de sociedades civis, o ato constitutivo registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura e cópia do documento oficial de identificação que contenha foto, acompanhado da original para conferência.

4.1.2. Tratando-se de **procurador**: a procuração por instrumento público ou particular, está **com firma reconhecida**, da qual constem **poderes específicos do certame**, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados no item 4.1.1. (o estatuto social), contrato social e aditivo ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial ou, tratando-se de sociedades civis, o ato constitutivo registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, e cópia do documento oficial de identificação que contenha foto, acompanhado da original para conferência que comprove os poderes do mandante para a outorga.

4.1.3. Declaração que cumpre as exigências de habilitação, nos termos do Anexo III.

4.1.4. Declaração que de conhecimento e aceitação do teor do edital, nos termos do Anexo VI.

4.1.5. Comprovação de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte (para as licitantes que assim se enquadrarem e desejem usufruir dos direitos diferenciado na forma da lei) da forma que segue abaixo:

4.1.5.1. Declaração ou Certidão Simplificada emitida pela Junta Comercial do Estado que a mesma se enquadra nos Termos da Lei 123/06 na condição de Micro Empresa ou de Empresa de Pequeno Porte, do ano em exercício;

4.1.5.2. Declaração firmada pelo representante legal da empresa, de não haver nenhum dos impedimentos previstos nos incisos do § 4º do Artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

4.1.5.3. Nada consta do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas ou Suspensas-CEIS (print da tela). A CPL poderá conferir no respectivo site a veracidade do print.

4.1.5.4. Certidão Negativa de Inidôneo (Pessoa Jurídica-Licitante) emitida pelo Tribunal de Contas da União.

4.1.5.5. Justifica-se as exigências dos itens 4.1.5.3 e 4.1.5.4 em razão do cumprimento do princípio da transparência, como forma de atestar a idoneidade das licitantes e segurança processual



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

4.1.6. A não apresentação ou incorreção de quaisquer dos documentos de credenciamento não impedirá a participação do licitante no presente certame, porém impedirá o interessado de manifestar-se, de qualquer forma, durante a sessão, em nome do licitante.

4.2. Considera-se como representante do licitante qualquer pessoa habilitada, nos termos do estatuto ou contrato social, do instrumento público de procuração, ou particular com firma reconhecida, (com poderes específicos para este certame).

4.3. Cada credenciado poderá representar apenas um licitante.

4.4. No ato do credenciamento o licitante deve apresentar Declaração que cumpre os requisitos de habilitação. (Modelo anexo III);

4.4.1. Durante os trabalhos da Sessão de Abertura, só será permitida a manifestação oral ou escrita de representantes legais ou credenciados das empresas participantes, que constará de ata, cabendo recursos quanto a seus efeitos, não sendo permitidas refutações orais.

CAPÍTULO V – DOS ENVELOPES DA DOCUMENTAÇÃO E DE PROPOSTA DE PREÇOS:

5.1. Cada licitante deverá apresentar dois envelopes, um contendo os documentos de habilitação e o outro, a proposta de preços.

5.2. Os conjuntos de documentos relativos à habilitação e à proposta de preços deverão ser entregues separadamente, em envelopes fechados e lacrados, rubricados no fecho e identificados com o nome do licitante e contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – PMBC/MA

ENVELOPE Nº 1 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.533/2023–PMBC/MA

TOMADA DE PREÇO Nº 11/2023–PMBC/MA

EMPRESA:

CNPJ:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – PMBC/MA

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.533/2023–PMBC/MA

TOMADA DE PREÇO Nº 11/2023–PMBC/MA

EMPRESA:

CNPJ:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

5.3. No início da Sessão de Abertura, os envelopes e os documentos de credenciamento retidos serão rubricados pelos membros da CPL (Comissão Permanente de Licitação) e pelos representantes legais ou credenciados presentes.

5.4. Abertos os envelopes nº 1, a CPL examinará a documentação apresentada e decidirá da habilitação ou inabilitação das participantes, dando ciência do fato às interessadas, na própria sessão ou por publicação na imprensa oficial.

5.4.1. O conteúdo dos envelopes nº 1 também será rubricado pelos membros da CPL e pelos representantes legais ou credenciados presentes.

5.5. Serão liminarmente inabilitadas as participantes que apresentarem documentação incompleta ou com borrões, rasuras, ilegíveis, erros, entrelinhas, cancelamentos, ressalvas ou omissões que, a critério da CPL, comprometa seu conteúdo.

5.6. Ocorrendo desistência expressa de recurso quanto à habilitação ou inabilitação, a CPL registrará o fato em ata, fazendo constar também as inabilitações ocorridas e o motivo que lhes deu causa, devolverá às participantes inabilitadas os respectivos envelopes nº. 2, ainda fechados, e procederá à abertura dos citados envelopes das participantes habilitadas.

5.7. Não ocorrendo desistência expressa de recurso quanto à habilitação ou inabilitação, a CPL encerrará a sessão, cientificando as participantes do prazo para sua interposição. (Art. 109, Inciso I, "a" da Lei Federal Nº 8.666/93);

5.7.1. O conteúdo dos envelopes abertos será juntado ao processo administrativo e os envelopes nºs 2 ficarão sob a custódia da CPL sendo todos eles devidamente rubricados pela CPL e pelos representantes legais ou credenciados presentes, permanecendo sob custódia da CPL até a data de sua abertura em outro ato público.

5.7.2. Decididos os recursos, ou transcorrido o prazo sem sua interposição, a Presidente da CPL designará a sessão pública para a abertura dos envelopes nºs 2, ocasião em que encaminhará os citados envelopes, ainda fechados, ao secretário da Comissão Permanente de Licitações - para devolução às participantes inabilitadas, no prazo de 03 (três) dias úteis, após o qual, sem manifestação ou providências de seus representantes legais, serão os mesmos triturados.

CAPÍTULO VI – DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (ENVELOPE 01):

6.1. Para a habilitação, o licitante deverá apresentar os documentos a seguir relacionados na forma sequencial dentro do prazo de validade na data de abertura do certame da forma que segue:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

6.1.1. Os documentos de habilitação deverão ser apresentados dentro dos envelopes, rubricados e numerados, e em uma das seguintes formas: em original, em fotocópia legível e autenticada por cartório competente ou em publicação na imprensa oficial, ou, ainda, por cópias autenticadas por integrante da Comissão Permanente de Licitação (**desde que sejam feitos em até 02 dias úteis, anterior a realização do certame exibindo os originais para conferência pela Comissão Permanente de Licitação. NÃO SERÁ FEITA CONFERENCIA/ AUTENTICAÇÃO PELA COMISSÃO NO ATO DO CERTAME SOB NENHUMA HIPÓTESE**). Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial. (Art. 32, da Lei Federal N.º 8.666/93, Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

6.1.2. Relativos à Habilitação Jurídica:

- a) Cédula de Identidade dos responsáveis legais da licitante;
- b) Registro empresarial, no caso de empresa individual, **com apresentação da inscrição e todas as suas alterações;**
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, e alterações subsequentes, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

6.1.3. Relativamente à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, 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, do domicílio ou sede do interessado, mediante a apresentação conjunta da Certidão de Tributos e Contribuições Federais, expedida pela Secretaria da Receita Federal, e da Certidão da Dívida Ativa da União expedida pela Procuradoria da Fazenda Federal na forma da lei;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

d) Prova de Regularidade com a Fazenda Pública Estadual do domicílio do interessado, pertinente ao seu ramo de atividade e relativo aos tributos relacionados com as atividades objeto da licitação, mediante a apresentação de certidão expedida pelo órgão estadual competente, (**Certidões da Dívida Ativa e Corrente**);

e) Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei; (**Tributos da Dívida Ativa e Corrente**);

f) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943. (Incluído pela Lei nº 12.440, de 2011);

h) Certidão Negativa de Infrações Trabalhistas e Débitos Administrativos decorrentes de infrações trabalhistas (MTE);

i) Alvará de Localização e Funcionamento, do domicílio ou sede da licitante, ou outro documento equivalente, referente à TLVF.

i.1) A prova relativa à regularidade fiscal deverá ser feita através da apresentação das Certidões Negativas mencionadas nas alíneas anteriores, ou Certidões Positivas com efeito de negativa, ou, ainda, certidão positiva cujos débitos estejam judicialmente garantidos ou com sua exigibilidade suspensa por decisão judicial.

6.1.4. Relativamente à Qualificação Econômico-Financeira:

6.1.4.1. Certidão Negativa de Falência ou Concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, dentro do prazo não inferior a 60 dias da abertura dos documentos de habilitação e propostas;

6.1.4.2. **Balanco Patrimonial e Demonstrações Contábeis** do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrados na Junta Comercial ou órgão equivalente, vedada a sua substituição por Balancetes ou Balanços provisórios, que comprove a boa situação financeira da empresa.

6.1.4.2.1. O Balanço de Sociedades por Ações e de Cooperativas deverão ser apresentados com Ata de aprovação pela Assembleia Geral Ordinária, registrados na Junta Comercial;

6.1.4.2.2. As demais Sociedades e as Firms Individuais deverão apresentar o Balanço Patrimonial acompanhado do **Termo de Abertura e Encerramento** do Livro Diário em que se ache o Balanço



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

transcrito, assinado pelo representante legal da empresa juntamente com Profissional Contábil, devidamente registrado na Junta Comercial ou na entidade em que o Balanço foi arquivado;

6.1.4.2.3. A habilitação do Profissional Contábil assinante do Balanço Patrimonial, será comprovada através da **Certidão de Regularidade Profissional – CRP**, comprovando a regularidade do profissional perante o CRC de sua jurisdição, vigente na data de realização da licitação.

6.1.4.2.4. As **Microempresas** e as **Empresas de Pequeno Porte**, inscritas no **SIMPLES NACIONAL**, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, poderão apresentar, em **substituição ao Balanço Patrimonial**, o Ato Constitutivo ou o Contrato Social, com condição de comprovação de **Capital Social** mínimo de **10%** (dez por cento) do **valor estimado para a contratação**.

6.1.4.2.5. As Empresas constituídas a menos de um ano, em substituição ao Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis deverão apresentar o **Balanço de Abertura** ou o último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso;

6.1.4.2.6. A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Presumido, que no decorrer do ano-calendário, mantiver Livro Caixa nos termos da Lei Federal nº 8.981/95, deverá apresentar, juntamente com o Balanço Patrimonial, cópias dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Caixa.

6.1.4.2.7. **Certidão simplificada e específica** emitida pela Junta comercial da sede da licitante, do exercício.

6.1.5. Relativamente à Qualificação Técnica:

6.1.5.1 Registro ou inscrição de regularidade expedida pelo Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia - CREA, ou entidade profissional competente, pertinente à empresa e aos responsável (is) técnico (s) da região da sede da licitante;

6.1.5.2 Comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes;

a) A comprovação referida deverá ser feita por meio da apresentação do Contrato Social, Carteira de Trabalho ou Contrato de Prestação de Serviços nos Termos da Lei Civil.

6.1.5.3 Atestado(s) de capacidade técnico-operacional registrado no CREA ou nas entidades profissionais competentes da respectiva região onde os serviços foram executados, acompanhado (s) da correspondente Certidão de Acervo Técnico – CAT, que comprove(m) que a LICITANTE, **tenha executado, através do seu responsável técnico**, para órgão ou entidade da administração pública



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, obras/serviços de características técnicas similares às do objeto desta licitação.

6.1.5.4 Para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, a empresa licitante deverá apresentar tantos atestados quanto julgar necessário, desde que, de profissionais pertencentes ao seu quadro permanente, comprovando o seu vínculo com os aludidos profissionais;

6.1.5.5 Atestado de capacidade técnica da empresa licitante a qual deve possuir informações suficientes para qualificar e quantificar os serviços executados, com firma reconhecida em cartório competente, assinatura digital ou averbado pelo CREA, da sede da licitante, bem como possibilitar aferir sua veracidade junto ao(s) emitente(s) do(s) documento(s);

6.1.5.6 O licitante deverá, em caso de permuta de um ou alguns dos técnicos referidos na alínea (6.1.5.2), solicitar à Administração autorização para a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior.

6.1.5.7 Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional de que trata o inciso I do § 1º artigo 30 da Lei Federal nº. 8.666/93, deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela administração;

6.1.5.6 Demais Documentos:

6.1.5.6.1. Declaração da inexistência de fatos impeditivos para sua habilitação na presente licitação e de que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. (Modelo ANEXO III).

6.1.5.6.2. Declaração que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal; (Modelo ANEXO IV).

6.1.5.6.3. Cadastro no SICAF (Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores), do Governo Federal, emitido no mínimo com 30 (trinta) dias antes da data de abertura do certame, com todas as certidões validas.

6.1.5.7. A não apresentação de quaisquer documentos de habilitação exigidos neste edital importará na imediata inabilitação da licitante. Por igual, as licitantes que possuírem restrição ao direito de participar em licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública no CEIS (Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas), disponibilizado no site www.portaldatransparencia.gov.br/ceis, serão também inabilitadas.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

6.1.5.8. Os documentos deverão estar com sua validade em vigor na data da sessão de abertura do certame.

6.1.5.9. Toda e qualquer declaração emitida pela empresa deverá ser datada e assinada por seu (s) representante (s) legal (is), devidamente qualificado (s) (nome e R.G.).

6.1.5.10. Toda a documentação necessária à habilitação deverá ser relacionada, separada, colecionada e numerada, na ordem estabelecida neste Edital.

6.1.5.11. Os documentos cujo prazo de validade não esteja especificado neste Edital ou em lei terão validade de 60 (sessenta) dias da data de sua expedição.

6.1.5.12. Os documentos poderão ser apresentados em original, ou em cópia autenticada por Cartório competente ou publicação em órgão da imprensa oficial, ou, ainda, por cópias não autenticadas, desde que sejam exibidos os originais para conferência, **conforme subitem 6.1.1.** Não serão aceitas cópias ilegíveis.

6.1.5.13. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

6.1.5.14. No caso de ME ou EPP havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e apresentação de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. As ME e EPP que, pretendem beneficiar-se do regime diferenciado e favorecido (art. 3º, I e II da LC 123/2006) deverá apresentar declaração de enquadramento legal como ME ou EPP, nos termos do Anexo V.

6.1.5.15. Não poderão se beneficiar do regime diferenciado e favorecido em licitações, concedido às microempresas e empresas de pequeno porte, as empresas que se enquadrem em qualquer das exclusões relacionadas no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

6.1.5.16. A não regularização da documentação, no prazo previsto no item 6.1.5.20 implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art.81 da Lei n.8.666/93, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

6.1.5.17. Para a habilitação, as ME e EPP deverão apresentar toda a documentação exigida no edital e suas alíneas, que será devidamente conferida pela Comissão. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de dois dias úteis, cujo termo inicial



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

corresponderá ao momento da solicitação para a apresentação da documentação, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa conforme determina a legislação.

CAPÍTULO VII – DA PROPOSTA DE PREÇOS (ENVELOPE 02):

7.1. Os proponentes deverão apresentar, em envelope lacrado e inviolável, suas propostas, **obrigatoriamente em 01 (uma) vias**, sem emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas, em papel timbrado do licitante, tendo todas as suas folhas rubricadas, numeradas sequencialmente, assinada a última folha pelo licitante ou representante legal, Indicar o valor global em algarismo e por extenso, em moeda corrente brasileira, estando nela incluídas todas as despesas, tais como: impostos, taxas, seguros, encargos sociais e quaisquer outros custos que incidam sobre a execução do objeto.

7.2. NA PROPOSTA DE PREÇOS DEVERÃO CONSTAR:

- a) Endereço completo e CNPJ da empresa, atualizados;
- b) Referência ao número do Edital, da TOMADA DE PREÇO e Data de Abertura;
- c) Número da conta corrente, da agência e do banco, em que a contratada deseja receber seus créditos.
- d) Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame. A proposta que omitir o prazo de validade será considerada válida pelo período de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura.

7.2.1. O envelope indicará em sua parte externa o nome do licitante, a circunstância de tratar-se de seu conteúdo de PROPOSTA DE PREÇOS, e referência a esta TOMADA DE PREÇO, podendo conformar-se de acordo com o item 5.2.

7.2.2. Os preços cotados para esta licitação deverão ser expressos em moeda corrente do país, em algarismo e por extenso e nestes estar incluídos os valores de quaisquer gastos ou despesas materiais, mão-de-obra (coletores, motoristas, administradores e todos os demais profissionais direta ou indiretamente empregados no serviço descrito no projeto básico), encargos sociais e trabalhistas, benefícios, uniformes/EPI's, ferramentas, manutenção, depreciação, licenciamento, seguro, custo de capital, combustíveis, pneumáticos, lubrificantes e demais tributos e despesas necessárias à execução dos serviços;

7.2.3 - Os preços constantes na “PROPOSTA DE PREÇOS” constituirão, a qualquer título, a única e completa remuneração devida a CONTRATADA pela total execução dos serviços, sendo todas as obrigações decorrentes do contrato serão de responsabilidade da CONTRATADA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

7.2.4 - Será exigido da empresa vencedora, a apresentação de uma planilha de quantitativos e preços com todas as etapas de cálculo, onde expressem a composição detalhada de todos os preços unitários e global de cada item da planilha, fundamentado nos quantitativos de serviços compatíveis com o orçamento da Prefeitura.

7.2.4.1. A composição de preços deverá ser preenchida com os preços unitários para todos os itens quantificados, conforme Composição de Preços, assinada pelo responsável técnico da licitante, cujo nome, título e registro no CREA, deverão constar de maneira legível e clara (Lei Federal nº 5.194/66 e Resolução nº 218/73 - CONFEA), sem rasuras, emendas ou entrelinhas.

7.2.4.2. Os salários considerados nos cálculos não poderão ser inferiores a aqueles estabelecidos em acordos ou convenções trabalhistas celebradas entre entidades sindicais patronal e de empregados. E os encargos sociais e tributários deverão estar de acordo com alíquotas definidas na legislação vigente

7.2.5. Cada empresa poderá apresentar apenas uma proposta, sem prejuízos das ressalvas feitas por este edital.

7.2.6. É obrigatório o licitante apresentar na sua proposta de preços Planilha com as quantidades, e os preços unitário e total em real (R\$) para o valor total da proposta;

7.2.7. O valor global máximo permitido pela Prefeitura Municipal de Barra do Corda – MA, para efeito de contratação para o objeto desta Solicitação de contratação de empresa para prestação de serviços de construção de ponte de concreto pré-moldado, localizada no povoado Vila Real zona rural para atender as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura, através da secretaria municipal de planejamento orçamento e gestão, **valor global é de R\$ 565.180,44 (quinhentos e sessenta e cinco mil, cento e oitenta reais, quarenta e quatro centavos).**

7.2.8. A proposta da licitante deverá ser elaborada levando-se em consideração que o objeto deverá ser executado dentro da melhor técnica e de aprimorado acabamento e, ainda, entregue em perfeita condição de funcionamento;

7.2.9. No preço proposto pela Licitante deverão estar incluídos todos os componentes das despesas incidentes sobre os serviços, tais como: salário, encargos sociais, legislação previdenciária e trabalhista, taxa de administração, seguros em geral, todo e qualquer imposto ou taxa incidente, transporte de fiscalização, uniformes, vale-transporte, vale-refeição e quaisquer outros encargos decorrentes do objeto licitado, que são de exclusiva responsabilidade da Licitante, não cabendo à PMBC/MA qualquer outro pagamento além dos preços propostos para a execução dos serviços licitados.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

7.2.10. Nas hipóteses em que a Comissão Permanente de Licitação identificar preço que, segundo seu entendimento, seja incompatível com os preços de mercado, notificará a licitante que o ofertou para justificá-lo, sob pena de desclassificação de sua proposta, não se admitindo como justificativa de redução ou aumento excessivo de um preço a indicação de compensações operadas em outro preço.

7.2.11. Considera-se como menor preço global, para efeito de julgamento e classificação das propostas apresentadas o somatório total do preço global.

CAPÍTULO VIII – DA ABERTURA E JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

8.1. No local, dia e hora previstos no edital, a CPL realizará o credenciamento dos licitantes presentes e receberá os envelopes contendo a documentação e proposta de preços, os quais serão abertos antes, e as propostas de preços abertas imediatamente após a fase de habilitação, desde que haja renúncia expressa ao direito de interpor recurso por parte de todas as licitantes, devidamente registradas em Ata.

8.2. Concluído a fase de credenciamento de todos os licitantes presentes, que se caracteriza com abertura do primeiro envelope contendo os Documentos de Habilitação não será permitida a participação de outros licitantes ou retardatários.

8.3. Na fase de credenciamento os licitantes entregarão a Presidente da CPL/PMBC/MA e as declarações exigências de credenciamento conforme previsão no edital.

8.4. O licitante deverá apresentar separadamente os Envelopes de nº 01 e de nº 02, devidamente lacrados e invioláveis, no momento da convocação pela Comissão de Licitação.

8.5. Após a entrega dos envelopes nº 01 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, conferido sua inviolabilidade e rubricado no laço por todos os licitantes e membros da CPL, será aberto inicialmente, o envelope nº 01 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO contendo a documentação, a qual, depois de rubricada pela Presidente e membros da Comissão Permanente de Licitação, será oferecida ao exame e à rubrica dos representantes dos licitantes presentes à sessão.

8.6. A Comissão Permanente de Licitação examinará os documentos de habilitação de cada licitante e lavrará a correspondente ata, após o que divulgará o resultado de habilitação, dando ciência a todos os licitantes, em sessão pública, previamente marcada ou através de publicação na imprensa oficial.

8.7. Na hipótese de interposição de recurso na fase de habilitação, a Presidente da Comissão Permanente de Licitação notificará as licitantes do seu resultado, e convocará os interessados para nova sessão pública para abertura das Propostas Comerciais das licitantes habilitadas, caso não tenha sido



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

modificada a decisão anterior e depois de cumprida todas as formalidades legais conforme determina a Lei Federal nº. 8.666/93.

8.8. Se houver alteração do resultado do julgamento anterior será aberto novo prazo recursal.

8.9. Será inabilitada a licitante que não atenderem às exigências previstas neste Edital.

8.10. A Presidente informará as licitantes o resultado do julgamento da habilitação, anunciando as licitantes julgadas habilitadas e devolvendo às inabilitadas, sem abri-los, contra recibo, os envelopes n.º 02 – PROPOSTA COMERCIAL, após o decurso do prazo recursal ou a renúncia expressa ao direito de recurso lavrado em ata.

8.11. Havendo desistência expressa de todas as licitantes do direito de recorrer, em relação à fase de habilitação, ou após o decurso do prazo e análise dos recursos, proceder-se-á a abertura do envelope n.º 2 – PROPOSTA COMERCIAL das licitantes habilitadas, fazendo rubricar as folhas pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelos representantes das licitantes ou por Comissão pelos mesmos nomeados.

8.12. Caso a segunda fase da reunião não ocorra logo após a primeira, o resultado da habilitação será comunicado às licitantes, juntamente com a data, hora e local para abertura dos envelopes contendo as propostas, devidamente registrado em ata.

8.13. Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas a CPL poderá fixar aos Licitantes o prazo de **08 (oito) dias uteis** para apresentação de nova documentação ou de outras propostas, escoimadas nas causas que determinaram a inabilitação ou desclassificação. *(Art. 48, § 3º, da Lei Federal Nº. 8.666/93, incluído pela Lei nº 9.648, de 1998).*

8.14. As microempresas e empresas de pequeno porte, bem como as cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, que pretenderem se beneficiar nesta licitação do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, e no Decreto nº 6.204, de 2007, deverão apresentar a respectiva declaração (anexo V), separadamente dos Envelopes de nº 01 e de nº 02.

8.14.1. Os licitantes acima identificados que não apresentarem a referida declaração não usufruirão do tratamento diferenciado estabelecido na Lei Complementar nº 123, de 2006.

8.15. Os licitantes inabilitados não terão seus envelopes de propostas abertos, ficando os mesmos à disposição dos interessados na sede da comissão de licitação.

CAPÍTULO IX – DA ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

9.1. Na data, hora e local comunicado, a Comissão Permanente de Licitação, abrirá o **Envelope 02** das licitantes habilitadas e divulgará o valor global, de cada proposta cujos documentos serão analisados e rubricados pelos representantes das licitantes presentes e rubricados pela Comissão Permanente de Licitação.

9.2. Somente serão levadas em consideração, para efeito de julgamento, as propostas apresentadas de acordo com as exigências legais e regulamentares do presente edital.

9.3. A Comissão Permanente de Licitação verificará a PROPOSTA COMERCIAL quanto a eventuais erros aritméticos, os quais serão corrigidos pela Comissão Permanente de Licitação, na forma seguinte:

- a) No caso de discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;
- b) No caso de erro de transcrição da quantidade prevista para o serviço, a quantidade e o preço total serão retificados, mantendo-se inalterado o preço unitário;
- c) No caso de erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, o produto será retificado, mantendo-se inalterados o preço unitário e a quantidade;
- d) No caso de erro de adição, a soma será retificada, mantendo-se inalteradas as parcelas.

9.4. O preço total da proposta será ajustado pela PMBC/MA/CPL. O valor resultante consistirá no preço-corrigido global da PROPOSTA COMERCIAL.

9.5. O critério de julgamento será o de **MENOR PREÇO GLOBAL**, considera-se como menor preço global, para efeito de julgamento e classificação das propostas apresentadas o somatório total do preço, do objeto deste certame.

9.6. A ordem de classificação das propostas de preços será crescente, sendo considerada classificada em primeiro lugar, a licitante que apresentar o MENOR PREÇO GLOBAL, e neste caso, será também declarada vencedora da licitação.

9.7. Finalmente após a verificação dos ajustes, a Comissão Permanente de Licitação analisará a PROPOSTA COMERCIAL das licitantes habilitadas, desclassificando aquela que:

9.7.1. Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

9.7.2. Estiver em desacordo com qualquer das exigências da presente TOMADA DE PREÇO (Instrumento Convocatório);

9.7.3. Não apresentar as especificações, quantitativos, preços unitários e globais, em conformidade com as Planilhas Orçamentárias, Termo de Referência e demais documentos que integram este edital;

9.7.4. Contiver oferta de vantagem não prevista na TOMADA DE PREÇO, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

9.7.5. Apresentar preço superior ao estimado por este certame;

9.7.6. Apresentar preços unitários ou globais simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado;

9.7.7. Apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade, através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato;

9.7.8. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do §3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.7.9 Após a eventual desclassificação das propostas que não atenderem às exigências dos itens acima, as demais propostas serão classificadas em ordem crescente dos preços propostos.

9.7.10. Classificadas as propostas, na hipótese de participação de licitantes microempresas - ME - ou empresas de pequeno porte - EPP -, ou de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007 - COOP -, será observado o disposto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 6.204, de 2007:

9.7.11. A Comissão verificará as propostas classificadas ofertadas por licitantes ME/EPP/COOP que sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta classificada em primeiro lugar, desde que a primeira colocada não seja uma ME/EPP/COOP.

9.7.12. As propostas que se enquadrarem nessa condição serão consideradas empatadas com a primeira colocada e o licitante ME/EPP/COOP melhor classificado será notificado para, se desejar, apresentar uma nova proposta de preço para desempate, obrigatoriamente com valor abaixo da primeira colocada.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

9.7.12.1. A nova proposta de preço deverá ser apresentada de acordo com as regras deste Edital, no prazo de **24 horas**, contados da intimação do licitante, feita em sessão com registro da hora constando na Ata.

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

9.7.12.3. Caso sejam identificadas propostas de licitantes ME/EPP/COOP empatadas, no referido intervalo de 10% (dez por cento), será realizado sorteio para definir qual das licitantes primeiro poderá apresentar nova proposta, conforme subitens acima.

9.7.12.4. Havendo êxito no procedimento, e sendo considerada válida a nova proposta apresentada, a ME/EPP/COOP assumirá a posição de primeira colocada do certame. Não havendo êxito, ou tendo sido a melhor oferta inicial apresentada por ME/EPP/COOP, ou ainda não existindo ME/EPP/COOP participante, permanecerá a classificação inicial.

9.8. Se a licitante for cooperativa de trabalho, para fins de aferição do preço ofertado, ao valor total proposto será acrescido o percentual de 15% (quinze por cento) a título de contribuição previdenciária que, nos termos do artigo 22, inciso IV, da Lei Federal nº 8.212, de 24 de junho de 1991, com a redação introduzida pela Lei Federal nº 9.876, de 26 de novembro de 1999, c/c artigo 15, I, da Lei Federal nº 8.212/91, constitui obrigação da Administração/contratante.

9.9. Juntamente com o julgamento das PROPOSTAS DE PREÇOS a Comissão de Licitação proferirá o julgamento final da licitação, declarando a mais vantajosa para a administração no certame, pendente todo o processo à autoridade superior para homologação e posterior adjudicação após os prazos recursais.

9.10. Caso haja alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal de uma microempresa ou empresa de pequeno porte declarada vencedora da licitação, ser-lhe-á assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

9.11. O termo inicial do prazo para regularização da documentação corresponderá à data da intimação ou da publicação da decisão em que a proponente for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período. *



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

9.12. A prorrogação do prazo previsto no subitem anterior deverá sempre ser concedida pela administração quando requerida pela LICITANTE, a não ser que exista urgência na contratação ou prazo insuficiente para o empenho, devidamente justificado.

9.13. O curso do prazo recursal somente começará a fluir após o encerramento do prazo para a regularização da documentação de regularidade fiscal da LICITANTE declarada vencedora.

9.14. A não regularização da documentação, no caso das ME/EPPs, no prazo previsto no item 9.11 implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado à Administração convocar as LICITANTES remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

9.15. Publicado na imprensa oficial o resultado do julgamento da licitação, efetuada a regularização da documentação relativa à regularidade fiscal da LICITANTE declarada vencedora, se for o caso, e decididos os recursos eventualmente interpostos ou decorrido o prazo recursal sem sua interposição, o julgamento da licitação será submetido à autoridade CONTRATANTE para homologação do procedimento, adjudicação de seu objeto à LICITANTE vencedora e decisão quanto à contratação.

9.16. Após analisar a conformidade das propostas com o estabelecido nesta TOMADA DE PREÇO, será declarada como mais vantajosa para a Administração à oferta de menor preço global.

9.17. Caso todas as propostas sejam desclassificadas, a Administração poderá utilizar-se da previsão contida no artigo 48, §3º, da Lei Federal 8.666/93.

CAPÍTULO X – DA IMPUGNAÇÃO E RECURSOS ADMINISTRATIVOS:

10.1. A impugnação do Edital e de seus anexos deverá ser dirigida à autoridade que assinou o Edital e protocolada na Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, conforme segue abaixo:

10.1.2. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei, devendo protocolar o pedido até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação, devendo a Administração julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113. (Art. 41, § 1º, da Lei Federal N.º 8.666/93).

10.1.3. Pelo licitante, até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada no preâmbulo deste Edital.

10.1.4. Decairá do direito de impugnar os termos do edital de licitação perante a administração o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação. (Art. 41, § 2º, da Lei Federal N.º 8.666/93).



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

10.1.5. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, devendo, por conseguinte, entregar os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e a PROPOSTA COMERCIAL à Comissão Permanente de Licitação, junto com as outras licitantes, na data, hora e local fixado neste Edital. (Art. 41, § 3º, da Lei Federal N.º. 8.666/93).

10.1.6. Tomar-se-á por base, para efeito de contagem de prazo, a exclusão da data fixada no preâmbulo deste Edital e a inclusão da data do vencimento para o recebimento das impugnações;

10.6.7. Apresentada a impugnação à mesma será respondida ao interessado, dando-se ciência aos demais adquirentes do Edital, antes da abertura do envelope contendo os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO;

10.2. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS:

10.2.1 Eventuais recursos serão dirigidos à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, na forma e nos prazos previstos estabelecidos no art. 109, da Lei Federal nº 8.666/93, e deverão ser protocolados no Protocolo da Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, na Rua Isaac Martins, nº. 371 – Centro, Barra do Corda/MA, nos dias úteis, no horário das 08h00 às 12h00.

10.2.2. Divulgada o resultado da licitação pela Comissão Permanente de Licitação, no tocante à fase de habilitação ou de classificação da proposta, se dela discordar, a licitante terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interpor recurso, contado da data de divulgação do resultado da respectiva fase, exceto se dela renunciar expressamente. Art. 109, Inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

10.2.3. Na hipótese de interposição de recurso na fase de habilitação, a Presidente da Comissão Permanente de Licitação notificará formalmente os demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis; após o que, com a apreciação de todas as argumentações, notificará os licitantes do seu resultado, e convocará os interessados para nova sessão pública e abertura das propostas comerciais dos licitantes habilitados. Art. 109, § 3º da Lei Federal nº 8.666/93.

10.2.4. A propositura de recursos administrativos sobre o presente certame obedecerá ao que estabelecem os incisos I, II e III do artigo 109, da Lei Federal N.º. 8.666/93, como segue:

I - Recurso, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:

- a) Habilitação ou inabilitação do licitante;
- b) Julgamento das propostas;
- c) Anulação ou revogação da licitação;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

- d) Indeferimento do pedido de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- e) Rescisão do contrato, a que se refere o inciso I do Art. 79 desta lei;
- f) Aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa.

II - Representação, no prazo de 02 (dois) dias úteis da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação ou do contrato, de que não caiba recurso hierárquico;

III - Pedido de reconsideração, de decisão de Ministro de Estado, ou Secretário Estadual ou Municipal, conforme o caso, na hipótese do § 4º do art. 87 desta lei, no prazo de 10 (dez) dias úteis da intimação do ato.

10.2.5. Nenhum prazo de recurso, representação ou pedido de reconsideração se inicia ou corre sem que os autos do processo estejam com vista franqueada ao interessado.

10.2.6. Os recursos, impugnações e/ou esclarecimentos deverão ser protocolados, observado o que dispõem os §§ 1º e 2º do art. 41 da Lei 8.666/93, diretamente no Protocolo da Prefeitura Municipal de Barra do Corda, localizada no endereço contido no preâmbulo do presente Edital.

10.2.7. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso e os recursos imotivados ou insubsistentes não serão recebidos.

CAPÍTULO XI – SUPORTE LEGAL:

11.1. A presente licitação reger-se-á pela Lei nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

11.2. Esta licitação foi regularmente autorizada pelo Prefeito Municipal de Barra do Corda - MA conforme consta do processo administrativo de nº 1.533/2023/PMBC/MA.

CAPÍTULO XII – INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

12.1. Quaisquer informações poderão ser obtidas junto a Comissão Permanente de Licitação da PMBC/MA, na Rua Isaac Martins, nº. 371 – Centro, Barra do Corda/MA.

CAPÍTULO XIII – DO ENQUADRAMENTO DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006:

13.1. As microempresas e empresas de pequeno porte que desejarem usufruir do tratamento diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, deverão apresentar, obrigatoriamente, documento hábil a comprovar a situação de microempresa ou empresa de pequeno porte da declarante. A não apresentação de documento hábil para comprovar a situação de microempresa ou empresa de pequeno porte na fase habilitatórias, implicará no decaimento do direito de reclamar, posteriormente, de tratamento diferenciado e favorecido para este certame.

13.2. Para microempresas e empresas de pequeno porte, em cumprimento ao Artigo 43, da Lei Complementar nº 123/2006, caso haja alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal será



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis (a partir do momento que for declarada vencedora do certame), prorrogáveis, a critério da Administração por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa. A não regularização da documentação no prazo aqui previsto implicará na decadência do direito de contratação, sem prejuízo das sanções previstas em Lei.

13.3. Não poderão se beneficiar do regime diferenciado e favorecido em licitações concedido às microempresas e empresas de pequeno porte pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, licitantes que se enquadrem em qualquer das exclusões relacionadas no artigo terceiro da referida Lei.

CAPÍTULO XIV – FONTES DE RECURSOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

14.1. As despesas decorrentes com a execução dos serviços, objetos desta licitação, correrão por conta das seguintes dotações:

| DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA | PROJET. ATIVIDADE | ELEMENTO DE DESPESA | FONTE RECURSO |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| 26.782.1003.1015.0000 | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | 4.4.90.51 | Recursos ordinários |

CAPÍTULO XV – DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

15.1. O contrato a ser firmado entre a Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA e o adjudicado, a preço global, terá a vigência de 12 (doze) meses, após a sua assinatura, se subordinará à legislação que rege a matéria e poderá ser prorrogado, na forma do art. 57, inciso II, da Lei 8.666/93.

15.2. O prazo de execução dos serviços será conforme cronograma físico financeiro, devendo a licitante vencedora iniciar os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado mediante solicitação expressa, devidamente justificada e aceita pela CONTRATANTE, nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações;

15.3. A autoridade competente emitirá a Ordem de Serviço em até 02 (dois) dias úteis, contados da assinatura do Contrato;

15.4. Os prazos poderão ser prorrogados, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, de conformidade com o disposto no § 1º do Art. 57, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, desde que justificado por escrito e devidamente aprovado pela PMBC/MA.

CAPÍTULO XVI – TIPO E REGIME DA LICITAÇÃO:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

16.1. A presente licitação obedecerá ao tipo de "**menor preço**", sob a forma de execução indireta, por regime de empreitada por preço global, conforme o artigo 45, § 1º, inciso I, da Lei nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

CAPÍTULO XVII – DOS CUSTOS DA LICITAÇÃO:

17.1. A licitante deverá arcar com todos os custos associados à preparação e apresentação de sua proposta. A PMBC/MA em nenhuma hipótese será responsável por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos seguidos na licitação ou os resultados desta.

CAPÍTULO XVIII – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

18.1. Após o regular decurso da fase recursal, o processo licitatório será submetido à autoridade competente para que se proceda à devida adjudicação e consequente homologação do objeto licitado ao licitante vencedor.

18.2. A CPL examinará as propostas e decidirá sobre a classificação ou desclassificação das propostas apresentadas pelos licitantes habilitados e as classificará, em ordem crescente, em função do menor preço Global, oferecido observada as disposições neste edital, abrindo-se prazo para a apresentação de eventuais recursos.

18.3. Decididos os recursos, ou transcorrido o prazo sem sua interposição, a Presidente da CPL procederá a adjudicação de seu objeto ao licitante classificado em primeiro lugar e encaminhará o processo administrativo à autoridade competente, para, a seu critério, proceder a homologação do procedimento licitatório com a oportuna convocação da adjudicatária para subscrever o contrato.

18.4. Das sessões realizadas, lavrar-se-ão atas circunstanciadas, que serão assinadas pelos membros da CPL e pelos representantes legais ou credenciados presentes.

18.5. É facultado à CPL ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

18.6. A PMBC/MA se reserva o direito de revogar, no todo ou em parte, o procedimento licitatório e rejeitar todas as propostas a qualquer momento antecedendo a assinatura do contrato, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente, devidamente comprovado, ou de anulá-lo por ilegalidade, sem que as licitantes caibam qualquer direito de indenização ou ressarcimento.

18.7. A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo previsto neste edital, caracteriza o não cumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades previstas na Lei nº 8.666 de 21.06.93 e suas alterações posteriores.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

18.8. Este Edital, os Projetos, as Especificações Técnicas, Planilhas Orçamentárias e PROPOSTAS DE PREÇOS, farão parte integrante do Contrato a ser celebrado com o licitante vencedor, independentemente de transcrição.

18.9. A contratação dos trabalhos objeto da presente licitação reger-se-á e formalizar se-á nos termos previstos pela Lei nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

18.10. A Homologação dos atos praticados no procedimento e a adjudicação do objeto desta licitação serão efetuadas por ato da Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, que determinará a lavratura do necessário Contrato observando-se as condições estipuladas neste Edital.

CAPÍTULO XIX – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS:

19.1. Os preços contratuais poderão ser reajustados com periodicidade anual, nos termos da Lei no 10.192, de 14 de fevereiro de 2010, tomando-se por base a data da proposta, pela variação de Índices Nacionais, calculados pela Fundação Getúlio Vargas e publicados na seção de Índices Econômicos da revista “Conjuntura Econômica” da FGV, pela seguinte fórmula:

R = V(I - I₀)/I₀, onde:

Sendo: R = Valor do reajuste procurado; V = Valor contratual da /serviço a ser reajustado; I₀ = Índice inicial - refere-se ao índice de custos do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta, *pro rata dia*; I = Índice relativo à data do reajuste, *pro rata dia*. $R = V [I - I_0 / I_0]$

a) O índice de reajuste empregado na fórmula acima será o Índice Nacional da Construção Civil – Coluna 35 - calculado e publicado pela Fundação Getúlio Vargas na revista Conjuntura Econômico.

b) Ocorrendo a hipótese de alteração do prazo de reajuste estabelecido neste Edital, o Contrato decorrente desta TOMADA DE PREÇO, se adequará de pronto às condições que vierem a ser estabelecidas pelo Poder Executivo ou Legislativo, no tocante à política econômica brasileira, se delas divergentes.

19.2. Em caso de atraso na execução das s/serviços atribuível à licitante adjudicatária, os preços contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no subitem precedente, obedecendo-se os seguintes critérios:

a) Se os índices aumentarem prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que a etapa das s/serviços seria realizada de conformidade com o programado no cronograma físico-financeiro;



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA**

b) Se os índices diminuïrem prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que as s/serviços forem executados.

CAPÍTULO XX – ACRÉSCIMO OU SUPRESÃO:

20.1. A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA reserva-se o direito de aumentar ou reduzir o valor inicial atualizado do Contrato em até 25% (vinte e cinco por cento), previstos no parágrafo 1º, do art. 65, da Lei nº 8.666/93, sem que dessa decisão caiba, às licitantes, direito a qualquer indenização.

CAPÍTULO XXI – DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:

21.1. As planilhas deverão ser preenchidas com os quantitativos de preços unitários e globais propostos;

21.2. Na planilha, o somatório do produto dos preços unitários propostos pelos quantitativos apresentados, deverá constituir o preço proposto;

21.3. Nos preços unitários deverão estar incluídos, todos os custos de fornecimento, transportes, carga e descarga dos materiais, tributos, lucros e quaisquer encargos que incidam sobre os serviços;

21.4. Não serão levadas em considerações quaisquer ofertas ou vantagens que não se enquadrem, nas especificações exigidas.

21.5. A licitante deverá cotar todos os itens sendo desclassificada quem não o fizer.

21.6. Serão desclassificadas as propostas que apresentarem preços globais superiores aos fixados pela PMBC/MA.

CAPÍTULO XXII – DA SUBCONTRATAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO:

22.1. É vedado à subcontratação total do objeto desta licitação. A Contratada poderá subcontratar a execução parcial dos serviços objeto deste certame, mediante autorização da Prefeitura de Barra do Corda, devendo neste caso, responder pela execução e qualidade técnica dos serviços subcontratados.

22.2. A empresa contratada compromete-se a substituir a subcontratada, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente contratado até a sua execução total, notificando o órgão ou entidade contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis.

22.3. A empresa contratada responsabiliza-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

22.4. No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas dos serviços, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da CONTRATADA, que executará, por seus próprios meios, o principal do serviço de que trata este Edital, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade dos serviços contratados.

22.5. A assinatura do contrato caberá somente à empresa vencedora, por ser a única responsável perante a PMBC/MA, mesmo que tenha havido apresentação de empresa a ser subcontratada para a execução de determinados serviços integrantes desta licitação.

22.6. A CONTRATADA ao requerer autorização para subcontratação de parte dos serviços deverá comprovar perante a Administração a regularidade jurídico/fiscal e trabalhista de sua subcontratada, respondendo, solidariamente com esta, pelo inadimplemento destas quando relacionadas com o objeto do contrato.

22.7. A relação que se estabelece na assinatura do contrato é exclusivamente entre a PMBC/MA e a Contratada, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre a PMBC/MA e a subcontratada, inclusive no que pertine a medição e pagamento direto a subcontratada, com exceção das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (EPP), para as quais os empenhos e pagamentos referentes às parcelas subcontratadas serão destinados diretamente.

22.8. Não será permitida a subcontratação quando a vencedora do certame for:

- a) Microempresa ou empresa de pequeno porte;
- b) Consórcio composto em sua totalidade por microempresas e empresas de pequeno porte, respeitado o disposto no art. 33 da Lei nº 8.666, de 1993;
- c) Consórcio composto parcialmente por microempresas ou empresas de pequeno porte com participação igual ou superior ao percentual exigido de subcontratação.

CAPÍTULO XXIII – DA GARANTIA DO CONTRATO:

23.1. O objeto desta Licitação não haverá garantia de contrato.

CAPÍTULO XXIV – DO CONTRATO:

24.1. A Execução dos serviços será contratada com a proponente vencedora, que será notificada por escrito, para satisfazer os requisitos necessários à assinatura do Contrato.

24.2. O prazo para assinatura do Contrato será de até 05 (cinco) dias consecutivos contados da data da convocação para esse fim. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período quando



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

24.3. Se decorrido o prazo a proponente vencedora não atender a notificação a que se refere o subitem anterior, a Comissão de Licitação convidará, segundo a ordem de classificação, outro licitante, obedecendo às mesmas condições da licitante vencedora, inclusive quanto ao preço ou se preferir, procederá à nova licitação. Sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/1993.

24.4. A recusa injustificada do licitante vencedor em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela CPL, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

24.5. A administração deverá promover, no prazo legal, a publicação do Extrato do Contrato no Diário Oficial dos Municípios – DOM e Diário Oficial do Estado.

24.6. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, alvarás, taxas, resultantes da execução do contrato.

24.7. Será de responsabilidade da contrata, executar com perfeição, segurança, seguindo o plano de trabalho e metodologia apresentada para todos os serviços contratados, sendo responsável pela existência de todo e qualquer vício, irregularidade ou simples defeito de execução, mesmo após o recebimento do serviço, obrigando-se a repará-lo de imediato;

24.8. A contratada deverá comunicar, por escrito, à contratante quaisquer erros ou incoerências verificadas, não sendo, a eventual existência de falhas, razão para execução incorreta de serviços de qualquer natureza;

24.9. Na execução dos serviços, a contratada deverá empregar profissionais devidamente habilitados à função, sendo-lhe vedada subempreitar totalmente os serviços especializados, sem autorização expressa da contratante. Uma vez comprovada a idoneidade técnica do subempreiteiro, a critério da Fiscalização, esta poderá ser autorizada.

24.10. A contratada deverá a pedido da fiscalização, excluir imediatamente de sua equipe qualquer integrante que esta julgue incompetente ou inadequado à consecução dos serviços, sem que se justifique, nesta situação, atraso no cumprimento dos prazos contratuais;

24.11. A contratada deverá durante a execução dos serviços, cumprir as prescrições referentes às Leis Trabalhistas, de Previdência Social e de Seguro de Acidentes do Trabalho, efetuar o pagamento de impostos, taxas e outras obrigações financeiras que incidam ou venham incidir sobre o contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

24.12. A contratada deverá providenciar o uso de equipamentos de proteção individual para o adequado desempenho de cada atividade, bem como o uso frequente e sistemático de EPC- Equipamento de Proteção Coletivo;

24.13. Deverá durante a execução dos serviços, assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados à contratante ou à terceiros, cometido por seus empregados ou prepostos;

24.14. A contratada deverá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários do valor inicial, conforme art. 65, § 1º, da Lei 8.666/93;

CAPÍTULO XXV – DO PAGAMENTO:

25.1. O pagamento será efetuado após a entrega no protocolo da Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA a nota fiscal referente à parcela dos serviços executados, de acordo com o serviço prestado, conforme termo de referência, devidamente atestada pelo gestor do contrato a ser designado pela administração.

25.2. O pagamento do preço contratual deverá guardar estreita relação com a execução dos serviços contratados o qual deverá ser realizado nas etapas conforme termo de referência.

25.3. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe caiba, sem prejuízo do que a referida obrigação pendente poderá ser descontada do pagamento devido pela PMBDC, pagando-se então, apenas o saldo, se houver.

25.4. A Contratada entregará, obrigatoriamente, junto com a nota fiscal de prestação de serviços, à Secretaria gestora deste contrato, como condição para a efetivação do pagamento, os seguintes documentos:

a) Solicitação de pagamento e respectiva fatura e Nota Fiscal (emitida após execução do cronograma da prestação de serviços);

b) cópia do contrato e ordem de serviço emitida pela contratante;

c) Medição assinada pelo contratado e fiscal da contratante pela execução dos serviços

c) Certidões de regularidade fiscal da empresa no âmbito federal, estadual e municipal;

25.5. A liberação do pagamento ficará condicionada à apresentação da documentação exigida acima. No caso de irregularidade na emissão dos documentos descritos no item anterior, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

25.6. Deverá ser destacado também, na nota fiscal, o percentual, relativo ao ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) e relativo ao IRRF (Imposto de Renda Retido na Fonte).

CAPÍTULO XXVI – DAS PENALIDADES:

26.1. As penalidades administrativas aplicáveis à CONTRATADA, por inadimplência, estão previstas nos arts. 81, 87, 88 e seus parágrafos, todos da Lei nº 8.666/93.

26.2. A recusa da adjudicatária em assinar o contrato, sem justificativa aceita pela Administração, dentro do prazo estabelecido, implicará a imposição de multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da proposta, reajustado pelo último índice conhecido na data da aplicação da pena, e demais sanções previstas no artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93, a critério da Administração.

26.3. O valor da multa será atualizado monetariamente de acordo com o índice de reajustamento contratual.

26.4. A empresa vencedora do certame responderá administrativamente pela qualidade e eficiência dos serviços por ela executado, e essa se estenderá até a finalização dos mesmos.

26.5. A verificação, durante a realização dos serviços, de quaisquer falhas que importem em prejuízo à Administração ou terceiros, serão consideradas como inexecução parcial do contrato.

26.6. Será a empresa responsabilizada administrativamente por falhas ou erros na execução da que vierem a acarretar prejuízos a PMBC/MA, sem exclusão da responsabilidade criminal e civil por danos morais ou físicos a terceiros, nos termos da Lei.

26.7. Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/93, a CONTRATADA ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, assim considerado pela Administração, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes

Penalidades:

I - advertência;

II - multa sobre o valor total do contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial, cujos percentuais estão definidos neste instrumento convocatório;

III - suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 2 (dois) anos;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **licitante** ressarcir a Administração da PMBC/MA pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

26.8. As sanções de multa podem ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com a de advertência, suspensão temporária do direito de participar de licitação com a Administração e impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios; e poderão ser descontadas do pagamento a ser efetuado.

26.9. Nos casos de fraude na execução do contrato cabe a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

26.10. DAS MULTAS ADMINISTRATIVAS:

26.10.1. Nos casos de inadimplemento ou inexecução total do contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação da penalidade de suspensão temporária do direito de contratar com a Administração, além de multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato, independente de rescisão unilateral e demais sanções previstas em lei;

26.10.2. Nos casos de inexecução parcial dos serviços, será cobrada multa de 2% (dois por cento) do valor da parte não executada do contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.

26.10.3. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, será cobrada multa 5% (dois por cento) incidentes sobre o valor da etapa ou fase em atraso.

CAPÍTULO XXVII – DAS OBRIGAÇÕES:

27.1. DA CONTRATANTE:

27.1.1. Informar os locais os quais os serviços serão prestados;

27.1.2. Fiscalizar a execução dos serviços;

27.1.3. Efetuar os pagamentos devidos à contratada, conforme estabelecido neste edital;

27.1.4. Notificar a CONTRATADA, imediatamente, sobre as faltas e defeitos observados na execução do contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

27.1.5. Reter os tributos e contribuições sobre os pagamentos efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação.

27.1.6. Aplicar penalidades, conforme o caso.

27.1.7. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitado pela contratada;

27.2. DA CONTRATADA:

27.2.1. Responsabilizarem-se pelas despesas de licenças, alvará, taxas, alimentação, hospedagem, dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;

27.2.2. Administrar com zelo e probidade a execução dos serviços, respeitando com absoluto rigor o orçamento aprovado e evitando a prática de atos e a adoção de medidas que resultem em elevação de custos dos serviços, inclusive no que respeita à arrematação, seleção, contratação e administração de mão de obra necessária à realização dos serviços;

27.2.3. Atender prontamente às recomendações regulares da fiscalização;

27.2.4. Zelar pelos interesses do Município de Barra do Corda relativamente ao objeto do contrato;

27.2.5. Executar os serviços respeitando todas as normas de segurança do trabalho, com profissionais capacitados e em total conformidade com a legislação pertinente ao objeto licitado;

27.2.6. Manter permanentemente nos locais de execução dos serviços um representante com plenos poderes para representar e obrigar a CONTRATADA frente ao Município de Barra do Corda;

27.2.7. Executar o objeto deste contrato de acordo com os projetos e especificações fornecidos pelo Município de Barra do Corda e as normas aprovadas ou recomendadas pela ABNT.

27.2.8. A CONTRATADA responde solidariamente, no caso de subempreitada.

27.2.9. Atender e cumprir rigorosamente as especificações, características e condições definidas e relacionadas neste Edital e na sua proposta;

27.2.10. Substituir qualquer material danificado ou que não atenda as especificações estabelecidas neste Edital.

27.2.11. Reconhecer que o inadimplemento do contrato, motivado pelo não cumprimento, por parte da CONTRATADA, das multas e dos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere ao



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

Município de Barra do Corda - MA a responsabilidade por seu pagamento nem poderá onerar o objeto do contrato;

27.2.12. Responder pelas obrigações e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão ou não do objeto do contrato;

27.2.13. Todos os equipamentos, pessoal, materiais, para prestação dos serviços serão por conta da contratada;

27.2.14. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários (observado o art. 31, da Lei 8.212/91), fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, bem como pelas multas ou penalidades correspondentes.

27.2.15. A contratada no ato da assinatura do contrato ou instrumento equivalente na forma da legislação, indicará um Técnico Responsável pela coordenação dos serviços, que atenderá a administração por qualquer falha ou inconsistência na prestação dos serviços, sendo que seus empregados, quando em serviços nas dependências do contratante, portando uniformes e crachás de identificação e manter técnicos especializados de plantão durante a execução dos serviços, ou qualquer situações que os exijam.

27.2.16. A licitante contratada será única, integral e exclusivo responsável em qualquer caso por todos os prejuízos, de qualquer natureza, que causar a PMBDC ou, ainda, a terceiros, em decorrência da execução dos serviços objeto do Contrato, respondendo por si e por seus sucessores.

27.2.17. A contratada compromete se a todos os termos da **TOMADA DE PREÇO Nº 11/2023/PMBC/MA.**

CAPÍTULO XXIII – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:

28.1. A fiscalização receberá os serviços:

a) O Recebimento será provisório, concluídos os serviços, após comunicação formal por escrito do adimplemento pelo licitante contratado, a PMBC/MA procederá ao recebimento provisório do objeto, pela FISCALIZAÇÃO, mediante termo circunstanciado, assinadas pelas partes.

b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no Artigo 69, da Lei 8.666/93.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

28.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade e segurança dos serviços objeto da Licitação que originou o presente Contrato, e nem ético-profissional pela perfeita execução do mesmo, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo Contrato.

28.3. O licitante vencedor do certame compromete-se a entregar os serviços que lhe for adjudicado, em acordo com o termo de referência deste instrumento.

CAPÍTULO XXIX – DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO DO CONTRATO:

29.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento. *(Art. 77, da Lei Federal 8.666/93).*

29.2. O Contrato a ser celebrado poderá ser rescindido na forma dos artigos 78 e 79 da lei 8.666/93, nos casos:

I - O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

II - O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

III - A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão dos serviços ou do fornecimento, nos prazos estipulados;

IV - o atraso injustificado no início nos serviço ou fornecimento;

V - a paralisação nos serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

VI - a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;

VII - o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

VIII - O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 desta Lei;

IX - A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

X - A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

XI - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

XII - Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

XIII - A supressão, por parte da Administração, de s, serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 desta Lei;

XIV - a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

XV - o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de s, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

XVI - A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

XVII - A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

XVIII – Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

29.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

29.4. A rescisão do contrato poderá ser:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

- I - Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do Item anterior;
- II - Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;
- III - Judicial, nos termos da legislação;

29.5. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

29.6. Quando a rescisão ocorrer com base nos itens XII a XVII da cláusula

30.2. sem que haja culpa do contratado, será este ressarcido dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

I - pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;

II - pagamento do custo da desmobilização.

CAPÍTULO XXX – DA FISCALIZAÇÃO:

30.1. A fiscalização da execução dos serviços será exercida pelo Sr. **Pedro Igor Carvalho Noletto CPF nº 039.270.333-59**, que poderá ser assessorado por profissional ou empresa especializada na execução do controle quantitativo e qualitativo, e no acompanhamento dos trabalhos;

30.2. Sem prejuízo de plena responsabilidade da CONTRATADA perante terceiros, todos os serviços contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita inspeção dentro do horário normal de trabalho, em toda área abrangida pelas s, por pessoas devidamente credenciadas pela PMBC/MA;

CAPÍTULO XXXI – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

31.1. Fica a licitante ciente de que a simples apresentação da proposta implicará na aceitação de todas as condições estabelecidas neste Edital.

31.2. A Prefeitura Municipal de Barra do Corda se reserva o direito de, a qualquer tempo e a seu exclusivo critério, por despacho motivado, adiar, revogar ou mesmo anular a presente licitação, sem que isso represente motivo para que as empresas participantes pleiteiem qualquer tipo de indenização.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

31.3. Decairá do direito de solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o presente Edital o interessado que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder ao recebimento dos envelopes, o que caracterizará a aceitação de todos os seus termos e condições.

31.4. A impugnação feita tempestivamente não impedirá o interessado de participar do procedimento licitatório.

31.5. Lavrar-se-ão atas das reuniões públicas da Comissão Permanente de Licitação que, após lidas e aprovadas, serão assinadas pelos seus membros e pelos representantes das licitantes presentes;

31.5.1. Os demais atos licitatórios serão registrados no processo da licitação.

31.5.2. É facultada à Comissão Permanente de Licitação, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, podendo utilizar-se de pessoal ou equipe técnica para verificar, avaliações ou exames que visem à boa e regular garantia do objeto, sendo, que, o poder e a responsabilidade das decisões compete exclusivamente à Comissão de Licitação, vedada ainda à licitante a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO ou da PROPOSTA COMERCIAL;

31.6. Qualquer modificação no Edital realizada pela Comissão Permanente de Licitação antes da data estabelecida no item 2.1 será comunicada a todos as licitantes, sendo sua divulgação obrigatória pelos mesmos meios que se deu originalmente, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto, quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas. § 4º art. 21 da Lei nº 8.666/93.

31.7. Caso ocorram falhas insignificantes nos documentos apresentados nas sessões designadas para entregas dos envelopes “Documentação” e “Propostas de Preços”, a Comissão poderá deliberar, no ato da sessão, correções destas falhas, quando da ausência de numerações de páginas ou outros motivos nos quais não comprometam a lisura do certame;

31.8. A Prefeitura Municipal de Barra do Corda – MA, poderá, ocorrendo rescisão ou distrato do Contrato, convidar a segunda classificada e assim sucessivamente, para complementar o objeto, no prazo contratual original previsto, nas mesmas condições da primeira classificada, inclusive quanto ao preço;

31.9. O contratado deverá manter um Preposto, aceito pela Administração, no local do serviço, para representá-lo na execução do contrato (*art. 68 da Lei 8.666/93*).

31.10. Os casos omissos serão resolvidos pelas disposições da Lei nº 8.666/93 com as alterações estabelecidas pela Lei nº 8.883/94, e demais legislações correlatas.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

31.11. Os casos omissos serão resolvidos pelas disposições da Lei nº 8.666/93 com as alterações estabelecidas pela Lei nº 8.883/94, e demais legislações correlatas.

31.12. Os casos omissos e as dúvidas suscitadas serão dirimidos pela Comissão Permanente de Licitação, que decidirá com base na legislação em vigor, submetendo-se a parecer do Órgão Jurídico da Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, aqueles considerados de natureza jurídica relevante.

31.13. Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, serão convocadas todas as participantes para, no prazo de oito dias úteis, apresentarem nova documentação ou outras propostas escoimadas das causas que motivaram a inabilitação ou desclassificação, nos termos do §3º, do art. 48, da Lei nº 8.666/93. Neste caso, o prazo de validade das propostas, de 60 (sessenta) dias consecutivos, será contado a partir da nova data de abertura.

31.14. Na contagem dos prazos estabelecidos nesta TOMADA DE PREÇO e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA.

31.15. O resultado do presente certame será publicado no Diário Oficial dos Municípios e no quadro de avisos da Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA.

31.16. No caso de eventual divergência entre o Edital de licitação e seus anexos, prevalecerão as disposições do primeiro.

31.17. Outras informações sobre a presente licitação e quaisquer dados necessários à complementação das especificações poderão ser obtidos na Prefeitura Municipal de Barra do Corda, localizada na Rua Isaac Martins, 371 – Centro, e-mail: cplbdc2021@gmail.com, nos dias úteis, no horário das 08h00min às 12h00minh.

CAPÍTULO XXXII – DO FORO:

32.1. Para dirimir quaisquer questões decorrentes desta licitação não resolvidas na esfera administrativa será competente o Foro da Comarca da Cidade de Barra do Corda - MA, excluído que fica quaisquer outros por mais privilegiado que seja.

CAPÍTULO XXXIII – INTEGRA ESTE EDITAL:

33.1. ANEXO I – Projeto Básico

33.2. ANEXO II - Minuta do Contrato

33.3. ANEXO III – Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo para Habilitação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

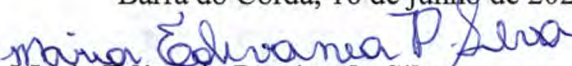
33.4. ANEXO IV – Modelo de Declaração sobre Empregados Menores


33.5. ANEXO V – Declaração de Enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte

33.6. ANEXO VI – Declaração de Aceitação aos Termos do Edital

Barra do Corda, 16 de junho de 2023.


Mikaela Oliveira Cabral
Presidente da CPL/PMBC – MA


Maria Edivania Pereira da Silva
Coordenadora de Receita e Despesas


Antônia Leilane Pacheco Pires
Membro da CPL/PMBC – MA

Jose Petrônio Carvalho Pereira Filho
Membro da CPL/PMBC – MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA



PREÇO TOTAL COM BDI

R\$ 565.180,44

CONTEÚDO:

- CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
- ORÇAMENTO SINTÉTICO
- ORÇAMENTO ANALÍTICO
- MEMÓRIA DE CÁLCULO
- COMPOSIÇÕES AUXILIARES
- CURVA ABC
- COMPOSIÇÃO DO BDI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CAIO SOUSA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREAMA- 1117945464

BARRA DO CORDA - MA
quarta-feira, 31 de maio de 2023



Planilha Orçamentária - Sintética

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

Local / Implantação: POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL - MA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA **RECURSO:** PRÓPRIO **BDI:** 26,14% DESONERADO

Data ref: ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luís - MA // SEINFRA 027 **Encargos Sociais:** 84,15%(HORA) 47,51% (MÊS)

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALORES |
|----------------------------|--|-----------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 52.358,51 |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | R\$ 32.006,46 |
| 3.0 | CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ-MOLDADA - (4,00m x 22,00m) | R\$ 468.266,56 |
| 4.0 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 12.548,91 |
| VALOR TOTAL DA OBRA | | R\$ 565.180,44 |

Assinatura

Assinatura

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA - MA
Local / Implantação: POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL - MA
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
RECURSO: PRÓPRIO **BDI:** 26,14% DESONERADO
Data ref: ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luís - MA // SEINFRA 027
Encargos Sociais: 84,15%(HORA) 47,51% (MÉS)

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Referência do Preço Unitário | Preço unitário Sem BDI (R\$) | Preço unitário Com BDI (R\$) | Preço total Com BDI (R\$) | Peso (%) |
|---|---|-------|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 52.358,51 | 9,26% |
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,00 m x 3,00 m) | m² | 6,00 | SINAPI 103689 | R\$ 339,76 | R\$ 428,57 | R\$ 2.571,44 | 0,45% |
| 1.2 | Elaboração de projeto executivo das pontes | Und | 1,00 | COMPOSIÇÃO 1.1 | R\$ 20.600,07 | R\$ 25.984,87 | R\$ 25.984,87 | 4,60% |
| 1.3 | Sondagem rotativa em leito de rio (PONTES DE CONCRETO) | m | 10,00 | SBC 033070 | R\$ 1.886,97 | R\$ 2.380,22 | R\$ 23.802,20 | 4,21% |
| 2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | R\$ 32.006,46 | 5,66% |
| 2.1 | Administração Local da Obra | mês | 6,00 | COMPOSIÇÃO 1.2 | R\$ 4.228,96 | R\$ 5.334,41 | R\$ 32.006,46 | 5,66% |
| 3.0 CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ-MOLDADA - (4,00m x 22,00m) | | | | | | | R\$ 468.266,36 | 82,85% |
| 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador | m² | 88,00 | COMPOSIÇÃO 4.0 | R\$ 23,74 | R\$ 29,95 | R\$ 2.635,60 | 0,47% |
| 3.1.2 | Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. Af. 04/2016 | m² | 88,00 | SINAPI 93587 | R\$ 294,95 | R\$ 372,05 | R\$ 32.740,40 | 5,79% |
| 3.1.3 | Mobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos - distância de São Luís (MA) a Barra do Corda (MA) | km | 500,00 | SEINFRA-CE - 04992 | R\$ 3,65 | R\$ 4,60 | R\$ 2.300,00 | 0,41% |
| 3.1.4 | Desmobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos - distância de São Luís (MA) a Barra do Corda (MA) | km | 500,00 | SEINFRA-CE - 04993 | R\$ 3,65 | R\$ 4,60 | R\$ 2.300,00 | 0,41% |
| 3.2 Infra - Estruturas e Fundações | | | | | | | | |
| FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t - sem emenda - fornecimento e cravação | m | 60,00 | SICRO DENT - 2706001 | R\$ 477,54 | R\$ 602,37 | R\$ 36.142,20 | 6,39% |
| 3.2.2 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. Af. 06/2017 | m³ | 33,75 | SINAPI 90555 | R\$ 502,95 | R\$ 634,42 | R\$ 21.411,68 | 3,79% |
| 3.2.3 | Armação dos blocos de coroamento com 1 estaca | m³ | 33,75 | COMPOSIÇÃO 9.0 | R\$ 729,70 | R\$ 920,44 | R\$ 31.064,85 | 5,50% |
| CABECEIRAS | | | | | | | | |
| PEÇAS 01 | | | | | | | | |
| 3.2.4 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | 6,32 | COMPOSIÇÃO 5.0 | R\$ 978,85 | R\$ 1.234,72 | R\$ 7.803,43 | 1,38% |
| 3.2.5 | Concretagem, fck-40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af. 02/2022 | m³ | 6,32 | COMPOSIÇÃO 6.0 | R\$ 615,71 | R\$ 776,66 | R\$ 4.908,49 | 0,87% |
| 3.2.6 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, sem previsão de fôrma, com retroscavadeira. Af. 05/2017 | m³ | 51,13 | SINAPI 90520 | R\$ 76,53 | R\$ 96,53 | R\$ 4.935,58 | 0,87% |
| 3.2.7 | Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 40mpa em bloco de ancoragem | m³ | 51,13 | COMPOSIÇÃO 7.0 | R\$ 2.176,43 | R\$ 2.745,35 | R\$ 140.369,75 | 24,84% |
| 3.2.8 | Armação Aço ca-50 - dn-6,3mm, incluso corte e dobra | Kg | 80,20 | SINAPI 102728 | R\$ 13,71 | R\$ 17,29 | R\$ 1.386,06 | 0,25% |
| 3.2.9 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 173,40 | SINAPI 102729 | R\$ 13,14 | R\$ 16,57 | R\$ 2.873,24 | 0,51% |
| 3.2.10 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | Kg | 75,60 | SINAPI 102730 | R\$ 11,86 | R\$ 14,96 | R\$ 1.130,98 | 0,20% |
| 3.2.11 | Armação Aço ca-50 - dn-16,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 176,60 | SINAPI 102732 | R\$ 9,66 | R\$ 12,19 | R\$ 2.152,75 | 0,38% |
| 3.2.12 | Armação Aço ca-60 - dn5,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 24,00 | SINAPI 92759 | R\$ 13,51 | R\$ 17,04 | R\$ 408,96 | 0,07% |
| PEÇAS 02 | | | | | | | | |
| 3.2.13 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | 3,64 | COMPOSIÇÃO 5.0 | R\$ 978,85 | R\$ 1.234,72 | R\$ 4.494,38 | 0,80% |
| 3.2.14 | Concretagem, fck-40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af. 02/2022 | m³ | 3,64 | COMPOSIÇÃO 6.0 | R\$ 615,71 | R\$ 776,66 | R\$ 2.827,04 | 0,50% |
| 3.2.15 | Armação Aço ca-50 - dn-6,3mm, incluso corte e dobra | Kg | 90,80 | SINAPI 102728 | R\$ 13,71 | R\$ 17,29 | R\$ 1.569,93 | 0,28% |
| 3.2.16 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 70,60 | SINAPI 102729 | R\$ 13,14 | R\$ 16,57 | R\$ 1.169,84 | 0,21% |
| 3.2.17 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | Kg | 64,80 | SINAPI 102730 | R\$ 11,86 | R\$ 14,96 | R\$ 969,41 | 0,17% |
| 3.2.18 | Armação Aço ca-50 - dn12,5mm, incluso corte e dobra | Kg | 92,80 | SINAPI 92703 | R\$ 9,87 | R\$ 12,45 | R\$ 1.155,36 | 0,20% |
| 3.2.19 | Armação Aço ca-60 - dn5,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 31,20 | SINAPI 92759 | R\$ 13,51 | R\$ 17,04 | R\$ 531,65 | 0,09% |
| PEÇAS 03 | | | | | | | | |
| 3.2.20 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | 2,96 | COMPOSIÇÃO 5.0 | R\$ 978,85 | R\$ 1.234,72 | R\$ 3.654,77 | 0,65% |
| 3.2.21 | Concretagem, fck-40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af. 02/2022 | m³ | 2,96 | COMPOSIÇÃO 6.0 | R\$ 615,71 | R\$ 776,66 | R\$ 2.298,91 | 0,41% |
| 3.2.22 | Armação Aço ca-50 - dn-6,3mm, incluso corte e dobra | Kg | 90,80 | SINAPI 102728 | R\$ 13,71 | R\$ 17,29 | R\$ 1.569,93 | 0,28% |
| 3.2.23 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 60,40 | SINAPI 102729 | R\$ 13,14 | R\$ 16,57 | R\$ 1.000,83 | 0,18% |
| 3.2.24 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | Kg | 54,00 | SINAPI 102730 | R\$ 11,86 | R\$ 14,96 | R\$ 807,84 | 0,14% |
| 3.2.25 | Armação Aço ca-50 - dn-12,5mm, incluso corte e dobra | Kg | 76,20 | SINAPI 92703 | R\$ 9,87 | R\$ 12,45 | R\$ 948,69 | 0,17% |
| 3.2.26 | Armação Aço ca-60 - dn5,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 15,60 | SINAPI 92759 | R\$ 13,51 | R\$ 17,04 | R\$ 265,82 | 0,05% |
| PEÇAS 04 | | | | | | | | |
| 3.2.27 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | 2,26 | COMPOSIÇÃO 5.0 | R\$ 978,85 | R\$ 1.234,72 | R\$ 2.790,47 | 0,49% |
| 3.2.28 | Concretagem, fck-40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af. 02/2022 | m³ | 2,26 | COMPOSIÇÃO 6.0 | R\$ 615,71 | R\$ 776,66 | R\$ 1.755,25 | 0,31% |
| 3.2.29 | Armação Aço ca-50 - dn-6,3mm, incluso corte e dobra | Kg | 90,80 | SINAPI 102728 | R\$ 13,71 | R\$ 17,29 | R\$ 1.569,93 | 0,28% |
| 3.2.30 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 50,40 | SINAPI 102729 | R\$ 13,14 | R\$ 16,57 | R\$ 835,13 | 0,15% |
| 3.2.31 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | Kg | 38,00 | SINAPI 102730 | R\$ 11,86 | R\$ 14,96 | R\$ 568,48 | 0,10% |

Handwritten signature: Paulo Saraiva

Handwritten signature: P. Saraiva

Planilha Orçamentária - Analítica



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

Local / Implantação: POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL - MA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO: PRÓPRIO

BDI: 26,14% DESONERADO

Data ref: ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luis - MA // SEINFRA 027

Encargos Sociais: 84,15%(HORA) 47,51% (MÊS)

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Referência do Preço Unitário | Preço unitário Sem BDI (R\$) | Preço unitário Com BDI (R\$) | Preço total Com BDI (R\$) | Peso (%) |
|--|--|-------|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------|
| 3.2.3.2 | Armação Aço ca-50 - dn 16,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 96,60 | SINAPI - 102732 | R\$ 9,66 | R\$ 12,19 | R\$ 1.177,55 | 0,21% |
| 3.3 VIGAS INTERMEDIÁRIAS | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | 1,68 | COMPOSIÇÃO 5.0 | R\$ 978,85 | R\$ 1.234,72 | R\$ 2.074,33 | 0,37% |
| 3.3.2 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | 1,68 | COMPOSIÇÃO 6.0 | R\$ 615,71 | R\$ 776,66 | R\$ 1.304,79 | 0,23% |
| 3.3.3 | Armação Aço ca-50 - dn 6,3mm, incluso corte e dobra | Kg | 40,10 | SINAPI - 102728 | R\$ 13,71 | R\$ 17,29 | R\$ 693,33 | 0,12% |
| 3.3.4 | Armação Aço ca-50 - dn 8,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 86,70 | SINAPI - 102729 | R\$ 13,14 | R\$ 16,57 | R\$ 1.436,62 | 0,25% |
| 3.3.5 | Armação Aço ca-50 - dn 10,00mm, incluso corte e dobra | Kg | 30,55 | SINAPI - 102730 | R\$ 11,86 | R\$ 14,96 | R\$ 457,03 | 0,08% |
| 3.3.6 | Armação Aço ca-50 - dn 16,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 71,49 | SINAPI - 102732 | R\$ 9,66 | R\$ 12,19 | R\$ 871,46 | 0,15% |
| 3.3.7 | Armação Aço ca-60 - dn 5,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 12,00 | SINAPI - 93759 | R\$ 13,51 | R\$ 17,04 | R\$ 204,48 | 0,04% |
| 3.4 PILARES | | | | | | | | |
| 3.4.1 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | 7,20 | COMPOSIÇÃO 5.0 | R\$ 978,85 | R\$ 1.234,72 | R\$ 8.889,98 | 1,57% |
| 3.4.2 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | 7,20 | COMPOSIÇÃO 6.0 | R\$ 615,71 | R\$ 776,66 | R\$ 5.591,95 | 0,99% |
| 3.4.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pe direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020 | m² | 14,40 | SINAPI - 92411 | R\$ 193,25 | R\$ 243,77 | R\$ 3.510,29 | 0,62% |
| 3.4.4 | Aço ca-50 - dn 8,0mm | kg | 153,00 | SINAPI - 92917 | R\$ 13,33 | R\$ 16,81 | R\$ 2.571,93 | 0,46% |
| 3.4.5 | Aço ca-50 - dn 16,00mm | kg | 649,00 | SINAPI - 92922 | R\$ 9,72 | R\$ 12,26 | R\$ 7.956,74 | 1,41% |
| 3.5 MESO/SUPER - Estruturas VIGAS/LAJE PRÉMOLDADA | | | | | | | | |
| 3.5.1 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | 8,60 | COMPOSIÇÃO 5.0 | R\$ 978,85 | R\$ 1.234,72 | R\$ 10.618,59 | 1,88% |
| 3.5.2 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | 8,60 | COMPOSIÇÃO 6.0 | R\$ 615,71 | R\$ 776,66 | R\$ 6.679,28 | 1,18% |
| 3.5.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pe direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020 | m² | 210,91 | SINAPI - 92411 | R\$ 193,25 | R\$ 243,77 | R\$ 51.413,53 | 9,10% |
| 3.5.4 | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação | dm³ | 6,00 | SICRO (SNT - 030713) | R\$ 100,92 | R\$ 127,30 | R\$ 763,80 | 0,14% |
| 3.5.5 | Aço ca-50 - dn 6,3mm | kg | 131,60 | SINAPI - 102728 | R\$ 13,71 | R\$ 17,29 | R\$ 2.275,36 | 0,40% |
| 3.5.6 | Aço ca-50 - dn 8,0mm | kg | 442,80 | SINAPI - 102729 | R\$ 13,14 | R\$ 16,57 | R\$ 7.337,20 | 1,30% |
| 3.5.7 | Aço ca-50 - dn 10,00mm | kg | 940,00 | SINAPI - 102730 | R\$ 11,86 | R\$ 14,96 | R\$ 14.062,40 | 2,49% |
| 3.5.8 | Aço ca-50 - dn 12,500mm | kg | 44,80 | SINAPI - 92761 | R\$ 9,87 | R\$ 12,45 | R\$ 557,76 | 0,10% |
| 3.5.9 | Aço ca-50 - dn 16,00mm | kg | 34,00 | SINAPI - 102732 | R\$ 9,66 | R\$ 12,19 | R\$ 414,46 | 0,07% |
| 3.5.10 | Aço ca-50 - dn 25,00mm | kg | 746,80 | SINAPI - 92766 | R\$ 10,67 | R\$ 13,46 | R\$ 10.051,93 | 1,78% |
| 3.6 ACABAMENTO | | | | | | | | |
| Revestimento da pista de rolamento em concreto NÃO ARMADO Fck=25MPa (Esp. 5 cm) | | | | | | | | |
| 3.6.1 | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 4,40 | SINAPI - 94965 | R\$ 360,99 | R\$ 455,35 | R\$ 2.003,54 | 0,35% |
| | | | | | | | R\$ 12.548,91 | 2,22% |
| 4 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | |
| 4.1 | Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt= 1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1 1/2" c/ fixação com bucha e parafuso Rev 01 | m | 44,00 | ORSE - 12184 | R\$ 226,10 | R\$ 285,20 | R\$ 12.548,91 | 2,22% |
| VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI (26,14%) =====> | | | | | | | R\$ 565.180,44 | 100,00% |

Assessoria Técnica

[Handwritten signature]

Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:
CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

Local / Implantação:
#REF1

Proponente:
#REF1

Data:
31/05/2023

RECURSO:
PRÓPRIO

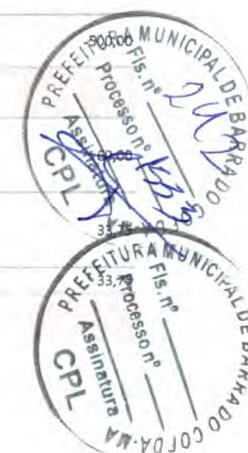
Encargos Sociais:
5,15% (INFORM. AT. 5.15% INFLU)

BDI:
26,14%

REFERÊNCIA:
ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luis - MA // SEINFRA 027

II. Informações do Projeto

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-------------|-------|------|------|-----|---|-----|-------|----|------|--------|--------|-------|
| | | | LARG | COMP | ALT | PROF | ESP | A | VOL | EMPOL | PE | PESP | QUANT | ST | TOTAL |
| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,00 m x 3,00 m) | m² | | 2,00 | 3,00 | | | | | | | | | 1,00 | 6,00 |
| 1.2 | Elaboração de projeto executivo das pontes | Und | | | | | | | | | | | | 1,00 | 1,00 |
| 1.3 | Sondagem rotativa em leito de rio (PONTES DE CONCRETO) | m | | | | | | | | | | | | 10,00 | 10,00 |
| 2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Administração Local da Obra | mês | | | | | | | | | | | | 6,00 | 6,00 |
| 3.0 CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ-MOLDADA - (4,00m x 22,00m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador | m² | 4,00 | 22,00 | | | | | | | | | | | 88,00 |
| 3.1.2 | Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_04/2016 | m² | 4,00 | 22,00 | | | | | | | | | | | 88,00 |
| 3.1.3 | Mobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos - distância de São Luís (MA) a Barra do Corda (MA) | km | | | | | | | | | | | 500,00 | 500,00 | |
| 3.1.4 | Desmobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos - distância de São Luís (MA) a Barra do Corda (MA) | km | | | | | | | | | | | 500,00 | | |
| 3.2 Infra - Estruturas e Fundações | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t - sem emenda - fornecimento e cravação | m | 6,00 | | | | | | | | | | | 10,00 | |
| 3.2.2 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa. com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017 | m³ | | | | | | | | 3,38 | | | | 10,00 | |
| 3.2.3 | Armação dos blocos de coroamento com 1 estaca | m³ | | | | | | | | 3,38 | | | | 10,00 | |
| CABECEIRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| PEÇAS 01 | | | | | | | | | | | | | | | |



Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA
 Local / Implantação: #REF!

Proponente: _____
 #REF!
 Data: 31/05/2023

RECURSO: _____
 PROPRIJO
 Encargos Sociais: _____
 #REF!

BDI: 26,14%
 REFERÊNCIA: _____
 ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luís - MA // SEINFRA 027

II. Informações do Projeto

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|------|-------------|------|------|------|-----|---|------|-------|----|-------|-------|------|-------|--------|
| | | | LARG | COMP | ALT | PROF | ESP | A | VOL | EMPOL | PE | PESP | QUANT | ST | TOTAL | |
| 3.2.4 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPA, inclusive lançamento e cura | m³ | | | | | | | 3,16 | | | | | 2,00 | | 6,32 |
| 3.2.5 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | | | | | | | 3,16 | | | | | 2,00 | | 6,32 |
| 3.2.6 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, sem previsão de fôrma, com retroescavadeira. Af_06/2017 | m³ | 11,62 | | 2,20 | | | | | | | | | 2,00 | | 51,13 |
| 3.2.7 | Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 40mpa em bloco de ancoragem | m³ | 11,62 | | 2,20 | | | | | | | | | 2,00 | | 51,13 |
| 3.2.8 | Armação Aço ca-50 - dn-6,3mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 40,10 | | 2,00 | | 80,20 |
| 3.2.9 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 86,70 | | 2,00 | | 173,40 |
| 3.2.10 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 37,80 | | 2,00 | | 75,60 |
| 3.2.11 | Armação Aço ca-50 - dn16,0mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 88,30 | | 2,00 | | 176,60 |
| 3.2.12 | Armação Aço ca-60 - dn5,0mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 12,00 | | 2,00 | | 24,00 |
| PEÇAS 02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.13 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPA, inclusive lançamento e cura | m³ | | | | | | | 1,82 | | | | | 2,00 | | 3,64 |
| 3.2.14 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | | | | | | | 1,82 | | | | | 2,00 | | 3,64 |
| 3.2.15 | Armação Aço ca-50 - dn-6,3mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 45,40 | | 2,00 | | 90,80 |
| 3.2.16 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 35,30 | | 2,00 | | 70,60 |
| 3.2.17 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 32,40 | | 2,00 | | 64,80 |
| 3.2.18 | Armação Aço ca-50 - dn12,5mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 46,40 | | 2,00 | | 92,80 |
| 3.2.19 | Armação Aço ca-60 - dn5,0mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 15,60 | | 2,00 | | 31,20 |
| PEÇAS 03 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

Proponente:

#REF!

RECURSO:

PRÓPRIO

BDI:

26,14%

Local / Implantação:

#REF!

Data:

31/05/2023

Encargos Sociais:

14,3% (INSS) 47,5% (INSS)

REFERÊNCIA:

ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luis - MA // SEINFRA 027

II. Informações do Projeto

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|------|-------------|------|------|------|-----|---|------|-------|----|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | | | LARG | COMP | ALT | PROF | ESP | A | VOL | EMPOL | PE | PESP | QUANT | ST | TOTAL | | |
| 3.2.20 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | | | | | | | 1,48 | | | | | | 2,00 | | 2,96 |
| 3.2.21 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | | | | | | | 1,48 | | | | | | 2,00 | | 2,96 |
| 3.2.22 | Armação Aço ca-50 - dn-6,3mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 45,40 | | 2,00 | | 90,80 | |
| 3.2.23 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 30,20 | | 2,00 | | 60,40 | |
| 3.2.24 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 27,00 | | 2,00 | | 54,00 | |
| 3.2.25 | Armação Aço ca-50 - dn12,5mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 38,10 | | 2,00 | | 76,20 | |
| 3.2.26 | Armação Aço ca-60 - dn5,0mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 7,80 | | 2,00 | | 15,60 | |
| PEÇAS 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.27 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | | | | | | | 1,13 | | | | | | 2,00 | | 2,26 |
| 3.2.28 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | | | | | | | 1,13 | | | | | | 2,00 | | 2,26 |
| 3.2.29 | Armação Aço ca-50 - dn-6,3mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 45,40 | | 2,00 | | 90,80 | |
| 3.2.30 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 25,20 | | 2,00 | | 50,40 | |
| 3.2.31 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 19,00 | | 2,00 | | 38,00 | |
| 3.2.32 | Armação Aço ca-50 - dn16,0mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 46,30 | | 2,00 | | 96,60 | |
| 3.3 VIGAS INTERMEDIÁRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | 4,00 | 0,60 | 0,70 | | | | | | | | | | 1,00 | | |
| 3.3.2 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | 4,00 | 0,60 | 0,70 | | | | | | | | | | 1,00 | | |
| 3.3.3 | Armação Aço ca-50 - dn-6,3mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 40,10 | | 1,00 | | | |
| 3.3.4 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 86,70 | | 1,00 | | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

Proponente:

#REF1

RECURSO:

PRÓPRIO

BDI:

26,14%

Local / Implantação:

#REF1

Data:

31/05/2023

Encargos Sociais:

14,15% (SINAPI)

REFERÊNCIA:

ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luis - MA // SEINFRA 027

II. Informações do Projeto

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|------|-------------|------|------|------|-----|-------|-----|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | LARG | COMP | ALT | PROF | ESP | A | VOL | EMPOL | PE | PESP | QUANT | ST | TOTAL | |
| 3.3.5 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 30,55 | | 1,00 | | 30,55 |
| 3.3.6 | Armação Aço ca-50 - dn16,0mm, incluso corte e dobra | Kg | | | | | | | | | | 71,49 | | 1,00 | | 71,49 |
| 3.3.7 | Armação Aço ca-60 - dn5,0mm, incluso corte e dobra | kg | | | | | | | | | | 12,00 | | 1,00 | | 12,00 |
| 3.4 | PILARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | 0,40 | 0,30 | 6,00 | | | | | | | | | 10,00 | | 7,20 |
| 3.4.2 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | 0,40 | 0,30 | 6,00 | | | | | | | | | 10,00 | | 7,20 |
| 3.4.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020 | m² | 0,40 | 0,30 | 6,00 | | | | | | 2,00 | | | 10,00 | | 14,40 |
| 3.4.4 | Aço ca-50 - dn-8,0mm | kg | | | | | | | | | 15,30 | | | 10,00 | | 153,00 |
| 3.4.5 | Aço ca-50 - dn-16,00mm | kg | | | | | | | | | 64,90 | | | 10,00 | | 649,00 |
| 3.5 | MESO/SUPER - Estruturas VIGAS/LAJE PRÉMOLDADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | m³ | 5,00 | | | | | | | 0,43 | | | | 4,00 | | 8,60 |
| 3.5.2 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | 5,00 | | | | | | | 0,43 | | | | 4,00 | | 8,60 |
| 3.5.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020 | m² | 2,60 | 2,60 | 1,00 | | | 10,40 | | | | | | 3,00 | | 210,91 |
| 3.5.4 | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação | dm³ | 0,30 | | | | | | | | | | | 20,00 | | 6,00 |
| 3.5.5 | Aço ca-50 - dn-6,3mm | kg | | | | | | | | | 32,90 | | | 4,00 | | 131,60 |
| 3.5.6 | Aço ca-50 - dn-8,0mm | kg | | | | | | | | | 110,70 | | | 4,00 | | 442,80 |
| 3.5.7 | Aço ca-50 - dn-10,00mm | kg | | | | | | | | | 235,00 | | | 4,00 | | 940,00 |
| 3.5.8 | Aço ca-50 - dn-12,5,00mm | kg | | | | | | | | | 11,20 | | | 4,00 | | 44,80 |
| 3.5.9 | Aço ca-50 - dn-16,00mm | kg | | | | | | | | | 8,50 | | | 4,00 | | 34,00 |
| 3.5.10 | Aço ca-50 - dn-25,00mm | kg | | | | | | | | | 186,70 | | | 4,00 | | 746,80 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Memória de Cálculo



I. Informações Gerais

Obra/Projeto:
CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

Proponente: _____

RECURSO: _____

BDI: _____

#REFI: _____

PROPRIO

26,14%

Local / Implantação: _____

Data: _____

Encargos Sociais: _____

REFERÊNCIA: _____

#REFI

31/05/2023

94,15% (CPL) 4,85% (AVC)

ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 //

SBC - 04/2023 - SLS - São Luís - MA // SEINFRA 027

II. Informações do Projeto

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADES | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|------|-------------|-------|------|------|-----|---|-----|-------|----|------|-------|------|-------|--|-------|
| | | | LARG | COMP | ALT | PROF | ESP | A | VOL | EMPOL | PE | PESP | QUANT | ST | TOTAL | | |
| 3.6 | ACABAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Revestimento da pista de rolamento em concreto NÃO ARMADO Fck=25MPa (Esp. 5 cm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.6.1 | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m² | 4,00 | 22,00 | 0,05 | | | | | | | | | | | | 4,40 |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1,1/2" c/ fixação com bucha e parafuso - Rev 01 | m | 22,00 | 1,00 | | | | | | | | | | 2,00 | | | 44,00 |



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

Local / Implantação: POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL - MA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO: PRÓPRIO

BDI: 26,14% DESONERADO

Data ref: ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luís - MA // SEINFRA 027

Encargos Sociais: 84,15%(HORA) 47,51% (MÊS)

| ITEM | DESCRIÇÃO | MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 | MÊS 04 | MÊS 05 | MÊS 06 | TOTAL COM BDI |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------|
| META | | | | | | | | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 13.089,63 | R\$ 13.089,63 | R\$ 13.089,63 | R\$ 13.089,63 | | | R\$ 52.358,51 |
| | | 25% | 25% | 25% | 25% | | | |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | R\$ 8.001,62 | R\$ 4.800,97 | R\$ 3.200,65 | R\$ 3.200,65 | R\$ 4.800,97 | R\$ 8.001,62 | R\$ 32.006,46 |
| | | 25% | 15% | 10% | 10% | 15% | 25% | |
| 3.0 | CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ-MOLDADA - (4,00m x 22,00m) | R\$ 117.066,64 | R\$ 117.066,64 | R\$ 117.066,64 | R\$ 117.066,64 | | | R\$ 468.266,56 |
| | | 25% | 25% | 25% | 25% | | | |
| 4.0 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 12.548,91 | R\$ 12.548,91 |
| | | | | | | | 100% | |
| TOTAL | | MÊS 01 | MÊS 02 | MÊS 03 | MÊS 04 | MÊS 05 | MÊS 06 | R\$ 565.180,44 |
| | | R\$ 138.157,88 | R\$ 134.957,24 | R\$ 133.356,91 | R\$ 133.356,91 | R\$ 4.800,97 | R\$ 20.550,53 | |
| | | 24,44% | 23,88% | 23,60% | 23,60% | 0,85% | 3,64% | |



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.

Planilha Orçamentária - composições



Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA
 Local / Implantação: POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL - MA
 Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA RECURSO: PRÓPRIO BDI: 26,14% DESONERADO
 Data ref: ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luis - MA // SEINFRA 027 Encargos Sociais: 84,15%(HORA) 47,51% (MÊS)

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 1.1 | | Placa de obra (3,00 x 2,00) m | | | | | m ² | |
|----------------------|-----|--|----------------|------------|-------------|--------|----------------|--|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| SINAPI | QTD | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | |
| SINAPI 88762 | | Carpinteiro de formas | h | 2,00 | 17,21 | 34,42 | | |
| SINAPI 88316 | | Servente | h | 2,00 | 13,55 | 27,10 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| SINAPI-I 4417 | | Peça de madeira de lei 2,5x7,5cm (1x3), não aparelhada | m | 1,00 | 9,25 | 9,25 | | |
| SINAPI-I 4491 | | Peça de madeira nativa/regional 1,5x1,5cm (3x3) não aparelhada | m | 4,00 | 10,55 | 42,20 | | |
| SINAPI-I 4813 | | Placa de obra (para construção civil) em chapa de aço galvanizada n22, pintada | m ² | 1,00 | 225,00 | 225,00 | | |
| SINAPI-I 5075 | | prego polido com cabeça 18x30 | kg | 0,08 | 23,91 | 1,79 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ | 339,76 | | |

| 1.2 | | Administração Local da Obra | | | | | mês | |
|----------------------|-----|---|-----|------------|-------------|--------------|---------|--|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| SINAPI | QTD | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | |
| SINAPI 90777 | | Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares | h | 40,00 | R\$ 80,56 | R\$ 3.222,40 | | |
| SINAPI 90776 | | Encarregado de obras com encargos complementares | h | 43,39 | R\$ 23,20 | R\$ 1.006,56 | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ | 4.228,96 | por mês | |

| 4.0 | | Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador | | | | | m ³ | |
|----------------------|-----|--|-----|------------|-------------|-------|----------------|--|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| SINAPI | QTD | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | |
| SINAPI 88253 | | Auxiliar de topógrafo com encargos complementares | h | 0,60 | 9,85 | 5,91 | | |
| SINAPI 88316 | | Servente com encargos complementares | h | 0,13 | 13,55 | 1,76 | | |
| SINAPI 88288 | | Nivelador com encargos complementares | h | 0,10 | 12,01 | 1,20 | | |
| SINAPI 88262 | | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,13 | 17,21 | 2,24 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| SINAPI 0000344 | | Arame galvanizado 16 bwg, d = 1,65mm (0,0166 kg/m) | KG | 0,02 | 25,83 | 0,52 | | |
| SINAPI 00004433 | | Cabo não aparelhado 7,5 x 7,5 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | M | 0,04 | 33,24 | 1,33 | | |
| SINAPI 00007247 | | Locação de teodolito eletrônico, precisão angular de 5 a 7 segundos, incluindo tripé | H | 0,10 | 2,25 | 0,23 | | |
| SINAPI 00007252 | | Locação de nível óptico, com precisão de 0,7 mm, aumento de 32x | H | 0,10 | 2,25 | 0,23 | | |
| SINAPI 00005074 | | Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13) | KG | 0,01 | 26,78 | 0,32 | | |
| SINAPI 00006189 | | Tabua não aparelhada 2,5 x 30 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta | M | 0,29 | 35,06 | 10,00 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ | 23,74 | | |

| 3.0 | | Concreto moldado "in loco" fck 40MPa, inclusive lançamento e cura | | | | | m ³ | |
|----------------------|-----|--|----------------|------------|-------------|--------|----------------|--|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| SINAPI | QTD | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | |
| SINAPI 88316 | | Servente com encargos complementares | h | 4,00 | 13,55 | 54,20 | | |
| SINAPI 88309 | | Pedreiro com encargos complementares | h | 2,00 | 17,44 | 34,88 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| SEINFRA C4134 | | Concreto de alto desempenho fck > 50 mpa / executado em central dosadora | m ³ | 1,05 | 562,80 | 590,94 | | |
| SEINFRA C1603 | | Lançamento e aplicação de concreto c/ elevação | m ³ | 1,05 | 228,25 | 239,66 | | |
| SEINFRA 17487 | | Caminhão betoneira 5 m ³ | H | 0,30 | 105,57 | 31,99 | | |
| SEINFRA 17960 | | Grua | H | 0,07 | 371,79 | 25,28 | | |
| SEINFRA 10788 | | Vibrador de imersão c/motor elétrico (chp) | H | 0,26 | 1,64 | 0,43 | | |
| SEINFRA 10763 | | Régua vibratória de concreto hp 3 (chp) | H | 0,07 | 20,11 | 1,47 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ | 978,85 | | |

| 6.0 | | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | | | | | m ³ | |
|----------------------|-----|--|----------------|------------|-------------|--------|----------------|--|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| SINAPI | QTD | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | |
| SINAPI 88316 | | Servente com encargos complementares | h | 1,50 | 13,55 | 20,33 | | |
| SINAPI 88309 | | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,50 | 17,44 | 26,16 | | |
| SINAPI 88262 | | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,20 | 17,21 | 3,44 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| SINAPI 90586 | | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_0 | CHP | 0,20 | 1,21 | 0,24 | | |
| SINAPI 90587 | | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_06/2015 | CHP | 0,20 | 0,49 | 0,10 | | |
| SINAPI-I 34479 | | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento | m ³ | 1,10 | 514,04 | 565,44 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ | 615,71 | | |

| 7.0 | | Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 40mpa em bloco de ancoragem | | | | | m ³ | |
|----------------------|-----|--|----------------|------------|-------------|----------|----------------|--|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| SINAPI | QTD | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | |
| SINAPI 88316 | | Servente com encargos complementares | h | 1,50 | 13,55 | 20,33 | | |
| SINAPI 88309 | | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,50 | 17,44 | 26,16 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| SINAPI-I 34479 | | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento | m ³ | 1,10 | 514,04 | 565,44 | | |
| ORSE 140 | | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrut | kg | 80,00 | 13,68 | 1094,40 | | |
| ORSE 83 | | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos | m ² | 6,00 | 78,35 | 470,10 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | | | R\$ | 2.176,43 | | |

| 8.0 | | Aparelho de Apoio em Neoprene fixado (200x400x31) mm | | | | | m | |
|----------------------|-----|--|-----|------------|-------------|--|---|--|
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| SINAPI | QTD | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | |

Planilha Orçamentária - composições



Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

Local / Implantação: POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL - MA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO: PRÓPRIO BDI: 26,14% DESONERADO

Data ref: ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luis - MA // SEINFRA 027

Encargos Sociais: 84,15%(HORA) 47,51%(MÊS)

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

| SINAPI | 88262 | Carpinteiro de formas com encargos complementares. | h | 0,60 | 17,21 | 10,33 | |
|----------------------|-------|--|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| SINAPI | 88316 | Servente com encargos complementares | h | 0,40 | 13,55 | 5,42 | |
| MATERIAL | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| SINAPI | 12888 | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, com brita 0 e 1, skump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento | m³ | 1,00 | 514,04 | 514,04 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | MATERIAL | SERV. TERCEIRO | CUSTO TOTAL |
| | | | 0,00 | 15,75 | 514,04 | 0,00 | R\$ 529,79 |

1.3 Elaboração de Projeto Executivo

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

und

| CUSTOS COM RECURSOS HUMANOS | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|---|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| #Coordenação geral | | | | | | | |
| SINAPI | 100306 | Engenheiro chefe Coordenador | h | 50,00 | R\$ 91,76 | R\$ 4.588,00 | |
| # Equipe Técnica | | | | | | | |
| SINAPI | 100306 | Engenheiro civil pleno | h | 50,00 | R\$ 91,76 | R\$ 4.588,00 | |
| SINAPI | 88255 | Auxiliar técnico / assistente de engenharia | h | 50,00 | R\$ 19,19 | R\$ 959,50 | |
| SINAPI | 90781 | Topógrafo | h | 50,00 | R\$ 21,95 | R\$ 1.097,50 | |
| SINAPI | 88253 | Auxiliar de topógrafo | h | 50,00 | R\$ 9,85 | R\$ 492,50 | |
| SINAPI | 90775 | Técnico cadista | h | 50,00 | R\$ 22,16 | R\$ 1.108,00 | |
| SICRO | P9836 | Geólogo | h | 50,00 | R\$ 104,40 | R\$ 5.219,79 | |
| CUSTOS COM TRABALHO DE CAMPO | | | | | | | |
| SINAPI | 92138 | Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno | h | 25,00 | 81,42 | 2035,50 | |
| CUSTOS COM MATERIAL | | | | | | | |
| SICRO | C9507 | Platagem fs A2 | h | 37,56 | R\$ 13,61 | R\$ 511,73 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | MATERIAL | LOCOMOÇÃO | CUSTO TOTAL |
| | | | 0,00 | 18053,29 | 511,23 | 2035,50 | R\$ 20.600,02 |

8.0 Armagem dos blocos de concreto com 1 estaca

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

m³

| MATERIAL | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|----------------------|-------|--|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|
| SINAPI | 96544 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3mm - montagem. Af_06/2017 | kg | 10,00 | 14,68 | 146,80 | |
| SINAPI | 96545 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8,00mm - montagem. Af_06/2017 | kg | 10,00 | 13,88 | 138,80 | |
| SINAPI | 96546 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10,00mm - montagem. Af_06/2017 | kg | 10,00 | 12,47 | 124,70 | |
| SINAPI | 96547 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,50mm - montagem. Af_06/2017 | kg | 10,00 | 10,56 | 105,60 | |
| SINAPI | 96548 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16,00mm - montagem. Af_06/2017 | kg | 10,00 | 10,08 | 100,80 | |
| SINAPI | 96549 | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 20,00mm - montagem. Af_06/2017 | kg | 10,00 | 11,30 | 113,00 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | | EQUIPAMENTO | MÃO-DE-OBRA | MATERIAL | SERV. TERCEIRO | CUSTO TOTAL |
| | | | 0,00 | 0,00 | 729,70 | 0,00 | R\$ 729,70 |

BS

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CURVA ABC



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

Local / Implantação: POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL - MA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO: PRÓPRIO BDI: 26,14% DESONERADO

Data ref: ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luís - MA // SEINFRA 027

Encargos Sociais: 84,15%(HORA) 47,51%

(MÊS)

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Custo Unitário (com BDI) | Custo Total (com BDI) | PESO | ACUMULADO |
|--------|---|-------|--------|--------------------------|-----------------------|--------|-----------|
| 3.2.7 | Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 40mpa em bloco de ancoragem | m³ | 51,13 | R\$ 2.745,35 | R\$ 140.369,75 | 24,84% | 24,84% |
| 3.5.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações, Af_09/2020 | m² | 210,91 | R\$ 243,77 | R\$ 51.413,53 | 9,10% | 33,93% |
| 3.2.1 | Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t - sem emenda - fornecimento e cravação | m | 60,00 | R\$ 602,37 | R\$ 36.142,20 | 6,39% | 40,33% |
| 3.1.2 | Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos, Af_04/2016 | m² | 88,00 | R\$ 372,05 | R\$ 32.740,40 | 5,79% | 46,12% |
| 2.1 | Administração Local da Obra | mês | 6,00 | R\$ 5.334,41 | R\$ 32.006,46 | 5,66% | 51,78% |
| 3.2.3 | Armação dos blocos de coroamento com 1 estaca | m³ | 33,75 | R\$ 920,44 | R\$ 31.064,85 | 5,50% | 57,28% |
| 1.2 | Elaboração de projeto executivo das pontes | Und | 1,00 | R\$ 25.984,87 | R\$ 25.984,87 | 4,60% | 61,88% |
| 1.3 | Sondagem rotativa em leito de rio (PONTES DE CONCRETO) | m | 10,00 | R\$ 2.380,22 | R\$ 23.802,20 | 4,21% | 66,09% |
| 3.2.2 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento, Af_06/2017 | m³ | 33,75 | R\$ 634,42 | R\$ 21.411,68 | 3,79% | 69,88% |
| 3.5.7 | Aço ca-50 - dn-10,00mm | kg | 940,00 | R\$ 14,96 | R\$ 14.062,40 | 2,49% | 72,37% |
| 4.1 | Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2" c/ fixação com bucha e parafuso - Rev 01 | m | 44,00 | R\$ 285,20 | R\$ 12.548,91 | 2,22% | 74,59% |
| 3.5.1 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPA, inclusive lançamento e cura | m³ | 8,60 | R\$ 1.234,72 | R\$ 10.618,59 | 1,88% | 76,47% |
| 3.5.10 | Aço ca-50 - dn-25,00mm | kg | 746,80 | R\$ 13,46 | R\$ 10.051,93 | 1,78% | 78,24% |
| 3.4.1 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPA, inclusive lançamento e cura | m³ | 7,20 | R\$ 1.234,72 | R\$ 8.889,98 | 1,57% | 79,82% |
| 3.4.5 | Aço ca-50 - dn-16,00mm | kg | 649,00 | R\$ 12,26 | R\$ 7.956,74 | 1,41% | 81,22% |
| 3.2.4 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPA, inclusive lançamento e cura | m³ | 6,32 | R\$ 1.234,72 | R\$ 7.803,43 | 1,38% | 82,61% |
| 3.5.6 | Aço ca-50 - dn-8,0mm | kg | 442,80 | R\$ 16,57 | R\$ 7.337,20 | 1,30% | 83,90% |
| 3.5.2 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento, Af_02/2022 | m³ | 8,60 | R\$ 776,66 | R\$ 6.679,28 | 1,18% | 85,09% |
| 3.4.2 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento, Af_02/2022 | m³ | 7,20 | R\$ 776,66 | R\$ 5.591,95 | 0,99% | 86,07% |
| 3.2.6 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, sem previsão de fôrma, com retroescavadeira, Af_06/2017 | m² | 51,13 | R\$ 96,53 | R\$ 4.935,58 | 0,87% | 86,95% |
| 3.2.5 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento, Af_02/2022 | m³ | 6,32 | R\$ 776,66 | R\$ 4.908,49 | 0,87% | 87,82% |
| 3.2.13 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPA, inclusive lançamento e cura | m³ | 3,64 | R\$ 1.234,72 | R\$ 4.494,38 | 0,80% | 88,61% |
| 3.2.20 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPA, inclusive lançamento e cura | m³ | 2,96 | R\$ 1.234,72 | R\$ 3.654,77 | 0,65% | 89,26% |
| 3.4.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações, Af_09/2020 | m² | 14,40 | R\$ 243,77 | R\$ 3.510,29 | 0,62% | 89,88% |
| 3.2.9 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | kg | 173,40 | R\$ 16,57 | R\$ 2.873,24 | 0,51% | 90,39% |
| 3.2.14 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento, Af_02/2022 | m³ | 3,64 | R\$ 776,66 | R\$ 2.827,04 | 0,50% | 90,89% |
| 3.2.27 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPA, inclusive lançamento e cura | m³ | 2,26 | R\$ 1.234,72 | R\$ 2.790,47 | 0,49% | 91,38% |
| 3.1.1 | Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador | m² | 88,00 | R\$ 29,95 | R\$ 2.635,60 | 0,47% | 91,85% |
| 3.4.4 | Aço ca-50 - dn-8,0mm | kg | 153,00 | R\$ 16,81 | R\$ 2.571,93 | 0,46% | 92,30% |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

Local / Implantação: POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL - MA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO: PRÓPRIO BDI: 26,14% DESONERADO

Data ref: ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luís - MA // SEINFRA 027

Encargos Sociais: 84,15%(HORA) 47,51%

(MÉS)

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Custo Unitário (com BDI) | Custo Total (com BDI) | PESO | ACUMULADO |
|--------|---|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------|-----------|
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,00 m x 3,00 m) | m² | 6,00 | R\$ 428,57 | R\$ 2.571,44 | 0,45% | 92,76% |
| 3.1.3 | Mobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos - distância de São Luís (MA) a Barra do Corda (MA) | km | 500,00 | R\$ 4,60 | R\$ 2.300,00 | 0,41% | 93,16% |
| 3.1.4 | Desmobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos - distância de São Luís (MA) a Barra do Corda (MA) | km | 500,00 | R\$ 4,60 | R\$ 2.300,00 | 0,41% | 93,57% |
| 3.2.21 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | 2,96 | R\$ 776,66 | R\$ 2.298,91 | 0,41% | 93,98% |
| 3.5.5 | Aço ca-50 - dn-6.3mm | kg | 131,60 | R\$ 17,29 | R\$ 2.275,36 | 0,40% | 94,38% |
| 3.2.11 | Armação Aço ca-50 - dn16,0mm, incluso corte e dobra | kg | 176,60 | R\$ 12,19 | R\$ 2.152,75 | 0,38% | 94,76% |
| 3.3.1 | Concreto moldado "in loco" fck 40MPA, inclusive lançamento e cura | m³ | 1,68 | R\$ 1.234,72 | R\$ 2.074,33 | 0,37% | 95,13% |
| 3.6.1 | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021 | m³ | 4,40 | R\$ 455,35 | R\$ 2.003,54 | 0,35% | 95,48% |
| 3.2.28 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | 2,26 | R\$ 776,66 | R\$ 1.755,25 | 0,31% | 95,79% |
| 3.2.15 | Armação Aço ca-50 - dn-6.3mm, incluso corte e dobra | kg | 90,80 | R\$ 17,29 | R\$ 1.569,93 | 0,28% | 96,07% |
| 3.2.22 | Armação Aço ca-50 - dn-6.3mm, incluso corte e dobra | kg | 90,80 | R\$ 17,29 | R\$ 1.569,93 | 0,28% | 96,35% |
| 3.2.29 | Armação Aço ca-50 - dn-6.3mm, incluso corte e dobra | kg | 90,80 | R\$ 17,29 | R\$ 1.569,93 | 0,28% | 96,63% |
| 3.3.4 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | kg | 86,70 | R\$ 16,57 | R\$ 1.436,62 | 0,25% | 96,88% |
| 3.2.8 | Armação Aço ca-50 - dn-6.3mm, incluso corte e dobra | kg | 80,20 | R\$ 17,29 | R\$ 1.386,66 | 0,25% | 97,13% |
| 3.3.2 | Concretagem, fck=40 mpa, para peças pré-moldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022 | m³ | 1,68 | R\$ 776,66 | R\$ 1.304,79 | 0,23% | 97,36% |
| 3.2.32 | Armação Aço ca-50 - dn16,0mm, incluso corte e dobra | kg | 96,60 | R\$ 12,19 | R\$ 1.177,55 | 0,21% | 97,57% |
| 3.2.16 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | kg | 70,60 | R\$ 16,57 | R\$ 1.169,84 | 0,21% | 97,77% |
| 3.2.18 | Armação Aço ca-50 - dn12,5mm, incluso corte e dobra | kg | 92,80 | R\$ 12,45 | R\$ 1.155,36 | 0,20% | 97,98% |
| 3.2.10 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | kg | 75,60 | R\$ 14,96 | R\$ 1.130,98 | 0,20% | 98,18% |
| 3.2.23 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | kg | 60,40 | R\$ 16,57 | R\$ 1.000,83 | 0,18% | 98,35% |
| 3.2.17 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | kg | 64,80 | R\$ 14,96 | R\$ 969,41 | 0,17% | 98,53% |
| 3.2.25 | Armação Aço ca-50 - dn12,5mm, incluso corte e dobra | kg | 76,20 | R\$ 12,45 | R\$ 948,69 | 0,17% | 98,69% |
| 3.3.6 | Armação Aço ca-50 - dn16,0mm, incluso corte e dobra | kg | 71,49 | R\$ 12,19 | R\$ 871,46 | 0,15% | 98,85% |
| 3.2.30 | Armação Aço ca-50 - dn-8,0mm, incluso corte e dobra | kg | 50,40 | R\$ 16,57 | R\$ 835,13 | 0,15% | 99,00% |
| 3.2.24 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | kg | 54,00 | R\$ 14,96 | R\$ 807,84 | 0,14% | 99,14% |
| 3.5.4 | Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação | dm³ | 6,00 | R\$ 127,30 | R\$ 763,80 | 0,14% | 99,27% |
| 3.3.3 | Armação Aço ca-50 - dn-6.3mm, incluso corte e dobra | kg | 40,10 | R\$ 17,29 | R\$ 693,33 | 0,12% | 99,40% |
| 3.2.31 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | kg | 38,00 | R\$ 14,96 | R\$ 568,48 | 0,10% | 99,50% |
| 3.5.8 | Aço ca-50 - dn-12,5,00mm | kg | 44,80 | R\$ 12,45 | R\$ 557,76 | 0,10% | 99,60% |
| 3.2.19 | Armação Aço ca-60 - dn5,0mm, incluso corte e dobra | kg | 31,20 | R\$ 17,04 | R\$ 531,65 | 0,09% | 99,69% |
| 3.3.5 | Armação Aço ca-50 - dn-10,00mm, incluso corte e dobra | kg | 30,55 | R\$ 14,96 | R\$ 457,03 | 0,08% | 99,77% |
| 3.5.9 | Aço ca-50 - dn-16,00mm | kg | 34,00 | R\$ 12,19 | R\$ 414,46 | 0,07% | 99,84% |

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]

CURVA ABC



I. Informações Gerais

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

Local / Implantação: POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL - MA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

RECURSO: PRÓPRIO

BDI: 26,14% DESONERADO

Data ref: ORSE 02/2023 // SINAPI 03/2023 // SICRO 03/2023 // SBC - 04/2023 - SLS - São Luís - MA // SEINFRA 027

Encargos Sociais: 84,15%(HORA) 47,51%

(MÊS)

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Custo Unitário (com BDI) | Custo Total (com BDI) | PESO | ACUMULADO |
|--------|--|-------|--------|--------------------------|-----------------------|-------|-----------|
| 3.2.12 | Armação Aço ca-60 - dn5,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 24,00 | R\$ 17,04 | R\$ 408,96 | 0,07% | 99,92% |
| 3.2.26 | Armação Aço ca-60 - dn5,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 15,60 | R\$ 17,04 | R\$ 265,82 | 0,05% | 99,96% |
| 3.3.7 | Armação Aço ca-60 - dn5,0mm, incluso corte e dobra | Kg | 12,00 | R\$ 17,04 | R\$ 204,48 | 0,04% | 100,00% |



Cálculo do BDI



Nº TC/CR

PROPONENTE / TOMADOR

-

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POVOADO VILA REAL, ZONA RURAL DE BARRA DO CORDA-MA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|---|---------|-----------|----------|------------|--------|------------|
| Administração Central | AC | 3,80% | - | 3,80% | 4,01% | 4,67% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,32% | - | 0,32% | 0,40% | 0,74% |
| Risco | R | 0,50% | - | 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,02% | - | 1,02% | 1,11% | 1,21% |
| Lucro | L | 6,64% | - | 6,64% | 7,30% | 8,69% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,50% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI COM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 26,14% | OK | 19,60% | 20,97% | 24,23% |
| BDI COM desoneração | | | | | | |

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, 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 COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BARRA DO CORDA - MA

Local

Responsável Técnico

Nome: CAIO SOUSA DA SILVA

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 111624654-6

quarta-feira, 31 de maio de 2023

Data



ENCARGOS SOCIAIS



MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
|------------------------|--|-----------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% |
| A | TOTAL | 17,80% | 17,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso semanal remunerado | 17,87% | não incide |
| B2 | Feriados | 3,95% | não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,91% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,49% | não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 10,26% | 7,84% |
| B10 | Sálario Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 46,28% | 17,55% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,52% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,64% | 2,78% |
| C4 | Depósito de Recisão Sem justa Causa | 2,80% | 2,14% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% |
| C | TOTAL | 11,45% | 8,75% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B | 8,24% | 3,12% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado | 0,38% | 0,29% |
| D | TOTAL | 8,62% | 3,41% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 84,15% | 47,51% |

Assinatura

Assinatura

MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA NO POVOADO VILA
REAL, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

MEMORIAL DESCRITIVO
&
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA – MA

2023

Página:

1

1. MUNICÍPIO: Barra Do Corda - MA

1.1 História

Segundo versão das mais antigas, considera-se como fundador de Barra do Corda o cearense Manoel Rodrigues de Melo Uchoa. O território constituía domínio de tribos canelas, do tronco dos gês e guajajaras, da linha Tupi. Nos anos que se seguiram à Independência, Melo Uchoa, por questões de família, foi a Riachão, no Estado do Maranhão. Em suas viagens a São Luís, estabeleceu boas relações de amizade com cidadãos de prol, entre os quais o Cônego Machado. Orientado por este, ao que parece, foi levado a escolher um local, entre a Chapada, hoje Grajaú, e Pastos Bons, para lançar as bases de uma povoação, ou mesmo com finalidades políticas, para evitar que os eleitores dispersos na região tivessem que percorrer grandes distâncias.

Em 1835, impondo a si e a sua própria família os maiores sacrifícios, Melo Uchoa embrenhava-se na mata, acompanhado apenas de um escravo e, mais tarde, por alguns índios canelas, chamados "mateiros". Melo Uchoa, por certo margeou o rio Corda, ou "das Cordas", até a sua embocadura, chegando ao local que escolheu para fundar a nova cidade, atendendo não só às condições topográficas como as comodidades relativas ao suprimento de água potável e ainda à possibilidade de navegação fluvial até São Luís.

Sua esposa, D. Hermínia Francisca Felizarda Rodrigues da Cunha, fazendo-se acompanhar de seu compadre Sebastião Aguiar, foi a sua procura, viajando até a fazenda "Consolação", onde, devido ao adiantado estado de gestação em que se encontrava, viu-se obrigada a permanecer; Sebastião Aguiar ordenou ao escravo Antônio Mulato que prosseguisse na busca de Uchoa. O encontro não tardou muito e, em breve, estavam todos reunidos. Melo Uchoa relatou suas aventuras, informando sobre a planície cortada por dois rios, considerando-a o lugar apropriado para a povoação desejada.

Ao dar sua esposa à luz uma menina, Melo Uchoa exclamou: "Feliz é a época que atravesso. A providência acaba de me agraciar com duas filhas risonhas e diletas – a Altina Tereza e a futura cidade, que edificarei". Ao voltar ao local onde pretendia construir a nova cidade, já agora acompanhado de sua família, alguns amigos e índios, levantou um esboço topográfico, detalhando os contornos da última curva do Corda e mais acidentes locais. Mais tarde, levou os "croquis" ao conhecimento do Presidente da Província, Antônio Pedro da Costa Ferreira, por intermédio de outro prestimoso amigo, o Desembargador Vieira. Assim teve início a fundação de Barra do Corda, em 1835.

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Melo Uchoa tinha o posto de Tenente de Primeira Linha e foi precursor da abertura de estradas e da proteção aos índios, no século passado, sendo o primeiro encarregado desse serviço. Construiu a primeira estrada entre Barra do Corda e Pedreiras. Faleceu paupérrimo, em Barra do Corda, segundo consta, em 7 de setembro de 1866.

Colaborando com o fundador, após sua morte, empenharam-se no desenvolvimento de Barra do Corda, entre outros, Abdias Neves, Frederico Souza Melo Albuquerque, Isaac Martins, Frederico Figueira Fortunato Fialho, Anibal Nogueira, Vicente Reverdoza e Manoel Raimundo Maciel Parente.

O território do Município recebeu sucessivamente as denominações de Missões, Vila de Santa Cruz, Santa Cruz da Barra do Corda e Barra do Rio das Cordas. Fato de grande repercussão ligado à história do Município foi o massacre da colônia Alto Alegre pelos índios, em 13 de março de 1901, no qual pereceram mais de 200 pessoas, entre as quais frades e freiras. Mais recentemente teve Barra do Corda sua vida conturbada por ocasião dos movimentos revolucionários de 1924 e 1930.

1.2 Geografia

Sua população estimada em 2018 era de 87.794 habitantes, segundo o censo realizado pelo IBGE.



| Características geográficas | |
|--|---------------------------|
| Área total ^[1] | 5 190,339 km ² |
| População total (estimativa IBGE/2018 ^[2]) | 87 794 hab. |
| • Posição | MA 11° |
| Densidade | 16.9 hab./km ² |
| Clima | tropical Aw |
| Altitude | 148 m |
| Fuso horário | Hora de Brasília (UTC-3) |
| Indicadores | |
| IDH (PNUD/2010 ^[5]) | 0,606 — |
| • Posição | MA 21° |
| PIB (IBGE/2014 ^[6]) | R\$ 586 097 mil |
| • Posição | MA 16° |
| PIB per capita (IBGE/2014 ^[6]) | R\$ 6 846,69 |

2. INTRODUÇÃO

Com base nos fundamentos no art. 7º da Lei nº 8.666 de 21.06.93 e suas alterações posteriores, este projeto básico visa fornecer elementos e subsídios que possibilitem viabilizar a construção de uma Ponte em Concreto localizada no Povoado Boa Vila Real, Município de Barra do Corda, no Estado do Maranhão.

Essa obra será executada em conformidade com a metodologia e especificações anexas, em consonância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes.

3. JUSTIFICATIVA

A execução dessa obra encontra justificativa consistente na necessidade premente de ser criada e/ou complementada a infraestrutura básica urbana, tornando-as melhor estruturadas e organizadas, proporcionando à população os benefícios de acesso ao esporte, além de promover à melhoria da qualidade de vida da população local.

A implantação destas obras tem o objetivo de se fazer cumprir o compromisso dos Governos, Federal, estadual e Municipal, dotando padrões mais humanos de vida, principalmente no campo do lazer, ao mesmo instante que se entende que a realização da proposição deste projeto irá servir de forte estímulo ao esporte nas comunidades que ali residem.

4. LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS

A obra será executada na área conforme planta de localização, no Povoado Vila Real, Zona Rural do Município de Barra do Corda - MA.

5. DIAGNÓSTICO

Quanto ao diagnóstico da área é relevante salientar que os limites das obras já foram definidos e encontram-se delimitados e demarcados, de forma que não se tem muita liberdade de escolha do traçado.



6. CARACTERÍSTICAS DA OBRA

A obra em questão que se propõe executar caracteriza-se como um Estádio, com fluxo considerável, cujo padrão de qualidade proposto é necessário para que seja evitado problemas arquitetônicos futuros.

Numa primeira fase, portanto, o trabalho consistirá em limpeza do terreno, onde estão especificadas no projeto, para que assim, possa dar início as modificações em si.

Entendemos que após a conclusão das obras, a conservação e demais obrigações técnicas deverão ficar a cargo do órgão responsável.

Na elaboração deste projeto que objetiva a construção do Estádio, foi observado alguns pontos como se segue:

a - No escopo dos Projetos Básico foram definidas a área do empreendimento e suas delimitações, verificados diretamente no local previsto para execução da obra.

b - A Planilha Orçamentária contém todos os itens necessários à construção da UBS, com a devida e correta discriminação dos serviços a serem executados (serviços preliminares, infraestrutura, superestrutura, pavimentação, alvenaria de vedação, revestimento pintura, esquadrias, instalações hidráulicas, sanitárias e elétricas, Louças e mobiliário, combate a incêndio, spda, plantio de grama, arquibancada, diversos, iluminação do campo, drenagem, caramanchão, pavimentação, aterramento das torres de iluminação e limpeza final), seus quantitativos unitários e os respectivos custos.

7. SOLUÇÃO ALTERNATIVA E AVALIAÇÃO DOS BENEFÍCIOS SOCIAIS

Considerando o diagnóstico da área, propõe-se sua construção, com execução de alguns itens e implantação de novos elementos que tornem mais viável essa obra.

A solução ora apresentada, em nosso entendimento, se apresenta como uma alternativa viável para a questão, uma vez que possibilita, em curto prazo, uma resposta quase imediata aos reclames da comunidade local em relação à implantação de obras de infraestrutura na região.



8. CUSTO DAS OBRAS

O presente projeto básico foi estimado no montante de:

R\$ 565.180,44 (Quinhentos e sessenta e cinco mil, cento e oitenta reais e quarenta e quatro centavos).

6. PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

Para a realização completa das obras objeto deste Projeto Básico, estima-se o prazo de execução em 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Devido ao elevado índice de precipitação pluviométrica registrada anualmente em nossa região, no período de janeiro a abril, é recomendável que se executem os serviços, do tipo das que estão previstos neste Projeto Básico, no período de julho a dezembro do mesmo ano.

10. IMPACTO AMBIENTAL

Entendemos que por se tratar de uma obra onde se prevê os trabalhos de construção em uma em um espaço já delimitado, os impactos ambientais são mínimos ao meio ambiente.

11. ANEXOS DO PROJETO BÁSICO

O presente projeto básico referente é composto pelos seguintes itens:

- a. Especificações Técnicas e Metodologia Executiva Básica;
- b. Planilha Orçamentária de Quantitativos e Preços Referenciais;
- c. Cronograma físico-financeiro
- d. Plantas;
- e. ART de Elaboração do Projeto.

RESPOSÁVEL TÉCNICO

CAIO SOUSA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREAMA- 1117945464



CAPÍTULO II

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / NORMAS DE EXECUÇÃO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de obra

Deverá ser providenciada a placa de identificação da obra, em chapa de aço galvanizado, nas dimensões de 3,00 x 1,50 m, constando verba de repasse, nome da obra, responsável técnico pela execução da obra, instalação ou serviço, de acordo com o seu registro no Conselho Regional, atividades específicas pelas quais o profissional é responsável, título, número da carteira profissional e região do registro do profissional, nome da empresa executora da obra, de acordo com o seu registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

As placas deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações. Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas, ou de madeira compensada impermeabilizada, em material resistente às intempéries. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível, as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade. As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

1.2 Elaboração de projeto executivo das pontes

O Projeto Executivo consiste no conjunto de informações técnicas necessárias e suficientes para a implantação das obras e seus sistemas, contendo de forma clara, precisa e completa todas as especificações, indicações e detalhes construtivos para o perfeito fornecimento, instalação, montagem e execução dos serviços e obras licitadas, devendo para isto, as diversas disciplinas estarem compatibilizadas na sua plenitude.



MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



O Projeto Executivo deverá apresentar todos os elementos preconizados pela Lei de Licitações e Contratos nº 8666/93 necessários à realização do empreendimento, detalhando todas as interfaces dos sistemas e seus componentes.

Conforme o artigo 6º, inciso X da Lei nº 8666/93:

“X - Projeto Executivo - o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT;”

Desta forma, o projeto executivo deve:

1. Detalhar todos os elementos construtivos elaborados com base no Projeto Básico aprovado;
2. Revisar e complementar o memorial descritivo e caderno de especificações técnicas de materiais e equipamentos, bem como a memória de cálculo, aprovados no Projeto Básico;
3. Revisar o caderno de encargos e orçamento detalhado da execução dos serviços e obras, onde todas as alterações deverão ser fundamentadas;
4. Todas as alterações e revisões deverão ser documentadas em um Relatório Técnico e ser submetidas para aprovação da Prefeitura Municipal de Governador Archer e Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano.

Deverão ser entregues no Projeto Executivo e aprovados pela Prefeitura Municipal de Governador Archer e Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano:

- A. Todos os desenhos técnicos, memoriais descritivos e caderno de especificações técnicas de materiais e equipamentos, desenvolvidos no Projeto Básico, acrescido de correções, revisões, alterações e os novos detalhamentos;
- B. Todos os Relatórios Técnicos entregues no Projeto Básico, acrescido de correções, revisões e alterações necessárias;
- C. Orçamento Detalhado revisado.

A elaboração do projeto executivo, bem como o memorial de todos os cálculos a serem apresentados pela CONTRATADA, deverá obedecer às condições gerais prescritas nas Normas Brasileiras em vigor relacionadas a seguir e, por normas estrangeiras de confiabilidade notória quando não houver similar nacional.

- NBR-6118/2007: Projeto de Estruturas de Concreto;
- NBR-8800/2008: Projeto e Obras de Estruturas Metálicas;

- NBR-7187/2003: Projeto Pontes de Concreto Armado e de Concreto Protendido;
- NBR-7188/84: Carga Móvel em Ponte Rodoviária e Passarela de Pedestres;
- NBR-6123/88: Forças Devidas ao Vento em Edificações;
- NBR-10839/89: Execução de Obras de arte Especiais em Concreto Armado e Concreto Protendido;
- NBR-6122/2010: Projeto e Execução de Fundações;
- NBR-8681/2003: Ações e Segurança nas Estruturas;
- ABNT NBR 6118 – Projeto e Execução de Obras em Concreto Armado;
- ABNT NBR 7480 – Barras e Fios de Aço destinados a Armaduras para Concreto Armado.

RELATÓRIO FINAL DE PROJETO EXECUTIVO

- Relatório de Projeto Texto informativo do projeto, resumo dos estudos, especificações, quantitativos e todos os elementos necessários à execução da obra. Conterá elementos topográficos, hidrológicos e geotécnicos.
- Projeto de execução da obra. Desenhos, plantas, perfis e seções transversais e típicas, para fins de visualização e esclarecimento da solução estrutural da solução estrutural, contendo detalhamentos da infraestrutura, mesoestrutura e superestrutura, em arquivos digitais compatíveis com software de CAD.
- Memoria Justificativa Memorial do projeto executado.
- Orçamento e Plano de execução da obra, Cronograma Físico-Financeiro e relação de equipamentos utilizados em cada etapa.
- O projeto executivo deverá ser apresentado juntamente com a ART de elaboração do projeto executivo ao setor Responsável de obras da Prefeitura, antes do início das obras.

1.3 Sondagem rotativa em leito de rio

A empresa CONTRATADA deverá fazer Sondagens de reconhecimento (rotativa) em número suficiente para a perfeita caracterização do solo ao longo do eixo da obra, com classificação geológica – geotécnica do material. Indicação do número de golpes, na cota da boca do furo de acordo com a planialtimetria e do NA, indicação do tipo de fundação, do nível de assentamento e da tensão admissível quando for o caso em terreno cuja estabilidade possa ser ameaçada pela implantação de aterro de acesso. Os estudos do subsolo serão exigidos para permitir uma avaliação da estabilidade do conjunto solo-aterro obra de arte.

O relatório de sondagem conterá interpretação de todos os resultados obtidos.

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Os perfis dos furos de sondagem deverão ser representados em uma mesma planta juntamente com a vista lateral e as fundações da obra, se houver necessidade, devido a fenomenologia de algum problema detectado, o relatório de sondagens deverá ser acompanhado de um relatório geológico.

As sondagens deverão ser locadas de acordo com a estrutura da obra, no mínimo uma sondagem para cada apoio projetado.

A sondagem, em princípio, deverá ser do tipo misto, isto é, a percussão e a rotativa, a critério da FISCALIZAÇÃO.

Adotar para o segmento em percussão o amostrador do tipo SPT. Adotar o diâmetro AX ou BX para o trecho em rotativa com barrilete duplo livre.

O Furo não deverá parar enquanto não for atingida uma resistência maior ou igual a 20 golpes no ensaio de penetração com amostrador SPT ao longo de 6 metros da "camada" resistente ou 30 golpes ao longo de uma camada de 4 metros.

Caso nesse trecho seja atingido o impenetrável por amostrador (penetrações inferiores a 3,0 cm por 15 golpes), será adotado o sistema de lavagem por tempo. Caso seja atingido o impenetrável por tempo (avanços inferiores a 2,0 cm em 10 minutos), será adotado a sondagem rotativa.

A sondagem rotativa deverá penetrar, no mínimo, 4,0 m na rocha sã.

Caso não sejam encontrados nenhuma das condições descritas nos itens acima citados em uma profundidade razoável (15,0m), a continuação das sondagens deverá ser discutidas entre a FISCALIZAÇÃO e a equipe de projeto da Consultora.

O poço de sondagem, após concluído deverá ser esgotado, com o "balde" e as leituras de nível d'água deverá ser realizados 24 e 48 após.

Em qualquer sondagem de ponte ou viaduto, deverá ser apresentado, juntamente com os boletins de sondagem, um relatório geológico, onde se procurará confirmar os dados de amostragem com o mapeamento. Deverá acompanhar o perfil de sondagem o relatório do geólogo responsável, indicando tipos prováveis de fundação, seus horizontes, cota de assentamento e respectivas taxas admissíveis de trabalho para a fundação prevista.

Os testemunhos de sondagem serão descritos por geólogo habilitado, procurando descrever o material a cada metro perfurado.

Os boletins de sondagem, mais o relatório deverão ser entregues ao projetista, sem os quais não considerará a sondagem como completa.



Os furos de sondagem deverão ter seus topos obrigatoriamente nivelados.

Os perfis de sondagem deverão constar no Projeto executivo das pontes.

O relatório de sondagem conterà interpretação de todos os resultados obtidos. Os perfis dos furos de sondagem deverão ser representados em uma mesma planta juntamente com a vista lateral e as fundações da obra, se houver necessidade, devido a fenomenologia de algum problema detectado, o relatório de sondagens deverá ser acompanhado de um relatório geológico.

1.4 Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador

A locação de uma ponte consiste na determinação dos pontos, em campo, que permitirão o início da construção da obra. No levantamento preliminar estes pontos podem ser materializados por simples estacas, mas para o início da obra é necessário utilizar uma forma de materialização mais duradoura para os pontos das bases e das estações.

A locação obedecerá às coordenadas de projeto, sendo que quaisquer alterações necessárias, estas deverão ser apreciadas e autorizadas por escrito pela contratante, com visto dos fiscais e do projetista; Ao final da obra, todo o canteiro de obras deverá ser desmontado e retirado do local.

1.5 Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_04/2016

Deverá ser construído uma central de armadura de 50m², para abrigar duas bancadas para corte e dobra, e uma máquina de corte.

Deverá ser considerada as seguintes técnicas construtivas e materiais:

- Fundação composta por estacas de madeira (7,5x7,5cm);
- Fechamento de uma das laterais do barracão, até a altura de 1,10m em chapa de madeira compensada resinada (E=10mm);
- Pé direito de 2,5m;
- Lastro de concreto até a projeção da cobertura (E=5cm);
- Cobertura com telha de fibrocimento ondulada (E=6mm);
- Instalações elétricas: previsão de pontos de elétrica (com lâmpadas, luminárias e interruptores).
- O mobiliário (bancadas e máquina de corte) não está contemplado.

1.6 e 1.7 Mobilização e desmobilização de equipamentos

Quanto à mobilização, a Contratada deverá iniciar imediatamente após a liberação da Ordem de Serviço, e em obediência ao cronograma físico-financeiro.

A mobilização compreenderá o transporte de máquinas, equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a perfeita execução das obras.

A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada das máquinas e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da CONTRATADA. A medição deste serviço será por unidade.

2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

A contratada deverá manter na obra diariamente, engenheiro e encarregado de obras onde, deverão acompanhar a obra constantemente.

Itens e suas características:

Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares: Gerencia e desenvolve projetos de construções e reforma de empreendimentos. Acompanha cronograma físico-financeiro da obra, elabora orçamentos e realiza levantamento quantitativo de equipamentos, materiais e serviços;

- Encarregado de obras com encargos complementares: Supervisiona colaboradores, leitura e execução de projetos, acompanha cronograma e medições de obras e controla equipamentos, contratação de serviços e matéria-prima.

Equipamentos:

Os equipamentos consistem apenas em itens manuais de escritório e de seus respectivos serviços, para que possa ser feita a averiguação dos serviços ao longo da obra, não sendo utilizado nenhum tipo de equipamento específico para realização desta tarefa.

Critérios de medição e aceite:

Administração Local e Manutenção de Canteiro (AM) – será pago conforme o percentual de serviços executados (execução física) no período, conforme a fórmula abaixo, limitando-se ao recurso total destinado para o item, sendo que ao final do serviço o item será pago 100%.

$$\%AM = \frac{\text{Valor da Medição Sem AM}}{\text{Valor do Contrato Sem AM}}$$

Ressaltando que o pagamento do serviço Administração Local deve seguir o estabelecido no acordão 2622/2013 do TCU, que adota como critério de medição



pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se ao pagamento deste item, com valor mensal fixo.

Metodologia de execução:

Caberá ao engenheiro auxiliar da obra a compatibilização dos projetos e obra, esclarecendo as divergências e quando necessário, averiguar o uso adequado de equipamentos mínimos de segurança para cada atividade, de acordo com as normas de segurança vigentes.

Todas as soluções necessárias deverão ser comunicadas à fiscalização da Contratante, sempre mediante aprovação.

É importante também observar que a administração local depende da estrutura organizacional que o construtor vier a montar para a condução de cada obra e de sua respectiva lotação de pessoal. Não existe modelo rígido para esta estrutura, mas deve-se observar a legislação profissional do Sistema Confea e as normas relativas à higiene e segurança do trabalho.

As peculiaridades inerentes a cada obra determinarão a estrutura organizacional necessária para bem administrá-la. A concepção dessa organização, bem como da lotação em termos de recursos humanos requeridos, é tarefa de planejamento, específica do executor da obra.

3.0 e 4.0 CONSTRUÇÃO DE PONTE PRÉ-MOLDADA

As pontes serão construídas em concreto pré-moldado. A estrutura pré-moldada é produzida no campo da obra, fora do local definitivo de uso. Esse produto deve ser feito com materiais de qualidade. As peças utilizadas para a montagem das pontes por serem peças muito grandes e muito pesadas, elas são produzidas na própria obra, em um local próximo de sua aplicação.

Caberá a empresa executora entregar no departamento de engenharia do município o projeto executivo da obra junto com a ART e Laudo de Sondagem da ponte a ser construída, para ser aprovado pelo fiscal responsável. Neste projeto deve estar descrito todas as etapas da obra com seus respectivos detalhamentos.

Localização das pontes de concreto pré-moldada a ser construídas no município:

| Descrição | Longitude | Latitude |
|----------------------------------|---------------|----------------|
| Ponte Vila Real (20,00m X 4,00m) | 464765.74 m E | 9355920.74 m S |

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Os serviços preliminares para construção das pontes de concreto pré-moldada consistem em:

- Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador;
- Execução de central de armadura em canteiro de obra;
- Mobilização de equipamentos em cavalo mecânico;
- Desmobilização de equipamentos em cavalo mecânico.

MODELO ESTRUTURAL

Para elaboração do projeto básico considerou-se hipóteses e os dados mais relevantes na construção das pontes em concreto. Lembrando que o projeto básico é instrumento que contém todos os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou serviços objeto da licitação, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

INFRAESTRUTURA

- Considerando as ações impostas às fundações pelas cargas permanentes previstas somadas com as ações provenientes do Trem Tipo adotado para o projeto (TT Classe 45 da NBR-7188);
- Adotaremos para as fundações estacas pré-moldada em concreto com diâmetro mínimo 30cm e blocos de coroamento com 1 estaca, e uma resistência mínima de 50toneladas.

MESOESTRUTURA/SUPERESTRUTURA

- Considerando-se os apoios necessários às vigas principais, as necessárias contenções de terra nos encontros do terreno com a estrutura da ponte e a transição entre o greide do terreno e a superestrutura;

Adotou-se como elementos da mesoestrutura, bloco de apoio para as vigas principais, cortina pré-moldada para anteparo do aterro de acesso, alas laterais para proteção dos aparelhos de apoio detendo o avanço dos aterros sobre os mesmos e laje de transição para garantir a adequada transição entre o aterro de acesso e a estrutura do tabuleiro.



SUPERESTRUTURA

- Considerando as análises técnicas e econômicas, prazos de execução e qualidade requerida para a obra foi adotado a solução de tabuleiro em grelha composta de 4 vigas/lajes pré-moldadas protendidas com dois vãos (pontes de 16m).

MÉTODO EXECUTIVO

- A- Execução das Fundações
- B- Execução dos encontros (blocos, cortinas, laje de aproximação e alas)
- C- Lançamento das Vigas Pré-moldadas
- D- Lançamento das placas pré-moldadas da laje
- E- Concretagem da laje do tabuleiro
- F- Execução dos acabamentos

O método executivo acima descrito tem as vantagens de não utilizarem cimbramentos não promovendo interferências do curso natural do ribeirão e agilidade na execução pois as peças pré-moldadas poderão ser executadas simultaneamente entre si e com as estruturas moldadas "in loco"

MATERIAIS

Adotou-se o concreto classe C40 da NBR-8953/92 com $f_{ck} \geq 40$ Mpa e fator água/cimento $A/C \leq 0,5$ para toda a Superestrutura como forma de obter-se resistência adequada para os elementos estruturais que compõem o tabuleiro e baixa permeabilidade para garantir maior durabilidade (menor permeabilidade do concreto).

Aço: CA50; CA60 para os elementos de concreto armado.

ACÕES CONSIDERADAS

Foram consideradas as ações sobre a estrutura previstas na NBR- 7187 (Projeto de Pontes de Concreto Armado e de Concreto Protendido – Procedimento) e na NBR-7188 (Carga Móvel em Ponte Rodoviária e Passarela de Pedestre).

RECOMENDAÇÕES CONSTRUTIVAS

Fundações

- Exigir, analisar e liberar o plano de execução das fundações;
- Verificar o traço do concreto e a armadura utilizada;
- A execução das fundações deverá ser acompanhada obrigatoriamente por consultor de fundações que terá a função de fornecer as diretrizes gerais de execução bem como a



liberação das bases e autorização para concretagem após inspeção para garantir as tensões admissíveis previstas do terreno.

Escavações e reaterros

- Observar se as escavações estão sendo executadas com as dimensões necessárias, e se foram tomadas as devidas precauções quanto ao escoramento e proteção de paredes;
- Acompanhar a execução do reaterro das cavas, verificando se é executado conforme o procedimento estabelecido na Prática de Construção correspondente.

Escoramentos

- Observar se são obedecidas durante a execução, as determinações contidas no projeto e na Prática de Construção;
- Exigir escoramentos adequados, quando necessários e não previstos no projeto e na Prática de Construção.

CONCRETAGEM E DESFORMA

- Atender às solicitações efetuadas pela Contratada através da Caderneta de Ocorrências, para liberação da concretagem de partes ou peças da estrutura. Tal liberação somente se dará se for solicitada em tempo hábil, para que sejam executadas as eventuais correções necessárias;
- Liberar a execução da concretagem da peça, após conferir as dimensões, os alinhamentos, os prumos, as condições de travamento, vedação e limpeza das formas e do cimbramento, além do posicionamento e bitolas das armaduras. Tratando-se de uma peça ou componente de uma estrutura em concreto aparente, comprovar que as condições das formas são suficientes para garantir a textura do concreto;
- Solicitar, aprovar e acompanhar a execução dos planos de concretagem elaborados pela Contratada;
- Acompanhar a execução de concretagem, observando se são obedecidas as recomendações sobre o preparo, o transporte, o lançamento, a vibração, a desforma e a cura do concreto, descritas na Prática de Construção correspondente. Especial cuidado deverá ser observado para o caso de peças em concreto aparente, evitando durante a operação de adensamento a ocorrência de falhas que possam comprometer a textura final;
- Controlar com o auxílio de laboratório, a resistência do concreto utilizado e a qualidade do aço empregado, programando a realização dos ensaios necessários à comprovação das

MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



exigências do projeto, catalogando e arquivando todos os relatórios dos resultados dos ensaios;

- Exigir o preparo das juntas de concretagem, de acordo com o prescrito na Prática de Construção correspondente;
- Solicitar da Contratada, sempre que necessário, o plano de descimbramento das peças, aprovando-o e acompanhando sua execução;
- Observar se as juntas obedecem rigorosamente aos detalhes do projeto;
- Solicitar as devidas correções nas faces aparentes das peças, após a desforma, obedecendo às instruções contidas na Prática de Construção correspondente.

DIRETRIZES GERAIS

- Exigir, analisar e liberar o plano de execução das fundações;
- Observar se o lastro aplicado satisfaz às exigências do projeto quanto ao tipo e dimensões (espessura principalmente), e se o fundo da caixa foi convenientemente apoiado antes do seu lançamento;
- Liberar a execução da concretagem da peça, após conferir as dimensões, os alinhamentos, as condições de travamento, vedação e limpeza das formas, posicionamento e bitolas da armadura, de acordo com o projeto;
- Acompanhar a execução da concretagem, observando se são obedecidas as recomendações sobre o preparo, o transporte, o lançamento, a vibração, a cura e a desforma do concreto, descritas nas Práticas de Construção;
- Controlar, com o auxílio de laboratório, a resistência do concreto utilizado e a qualidade do aço empregado, programando a realização dos ensaios necessários à comprovação das exigências do projeto, catalogando e arquivando os relatórios de resultado dos ensaios;
- Exigir o preparo das juntas de concretagem de acordo com o prescrito nas Práticas de Construção correspondentes;
- Comprovar no local e durante as faces da execução das fundações os perfis geotécnicos e geológicos indicados nas sondagens do terreno, para confirmação das profundidades e as tensões admissíveis previstas no projeto.

ACEITAÇÃO DA OBRA

Para a entrega final da obra os trabalhos deverão totalmente concluídos de acordo com os projetos e suas respectivas especificações técnicas, sendo que o local deverá ser entregue completamente limpo, livre de entulhos e sobras de materiais

MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



provenientes da execução da obra e suas instalações. Quando as obras ficarem inteiramente concluídas, de perfeito acordo com o projeto e suas especificações técnicas e satisfeitas todas as exigências deste material, será efetuada uma vistoria conjunta (EXECUTORA E FISCALIZAÇÃO) para o recebimento da obra.

VERIFICAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Para fins de verificação da qualificação técnica-profissional e operacional, a Administração poderá exigir dos licitantes a apresentação de atestados de desempenho anterior que demonstrem sua capacidade técnica. Visando preservar a competitividade do certame, todavia, tal exigência somente será válida relativamente às **parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto**, nos termos do art. 30, inc. I, § 1º da Lei nº 8.666/93.

Conforme Jurisprudência do Tribunal e art. 30, §1º, inciso I, da Lei de Licitações (TCU – Plenário - TC 019.357/2012-5), é aceitável admitir como exigência a comprovação de experiência anterior em elaboração de projetos similares, por meio de atestados de capacidade técnica, limitados a 50% de cada item independente do projeto, desde que se restrinja o requerimento às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.

O entendimento de **parcelas de maior relevância** refere-se à representatividade em termos financeiros daquele serviço no contexto do valor global do objeto. A faixa A da curva ABC serve como parâmetro para definição do valor significativo do orçamento.

Portanto, conforme planilha da curva ABC, é apresentado abaixo a tabela com as parcelas de maior relevância.

Obra/Projeto: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA NO POVOADO VILA REAL, MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA – MA

| Item | Descrição | Unid. | Quant. |
|-------|---|----------------|--------|
| 3.2.7 | Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 40mpa em bloco de ancoragem | m ³ | 25,57 |
| 3.5.3 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito duplo, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. Af_09/2020 | m ² | 105,46 |

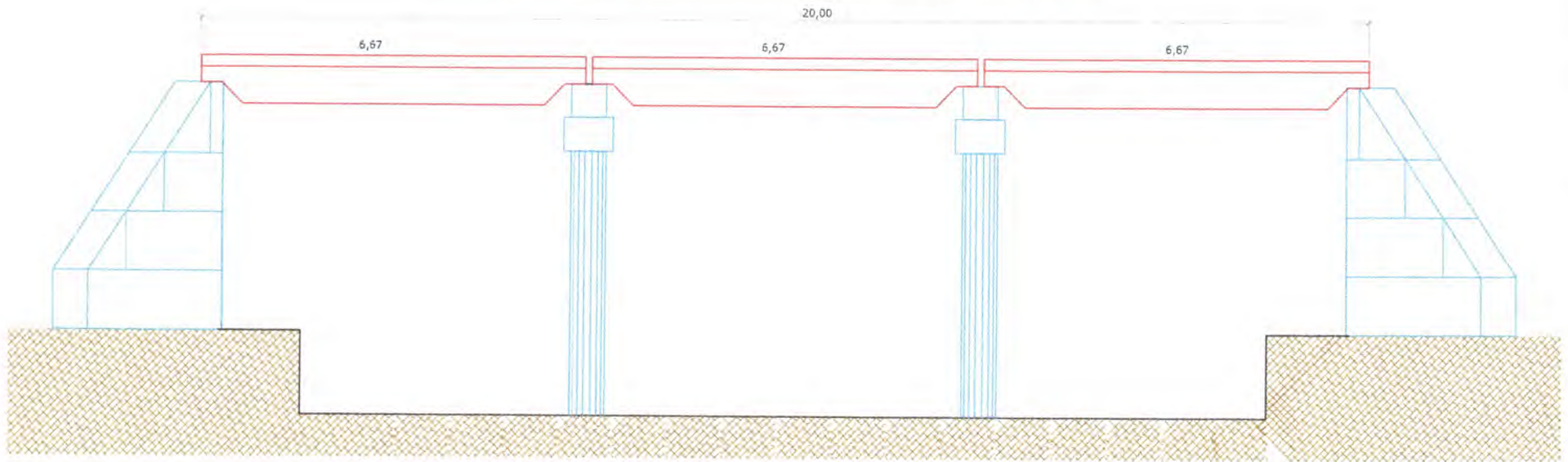
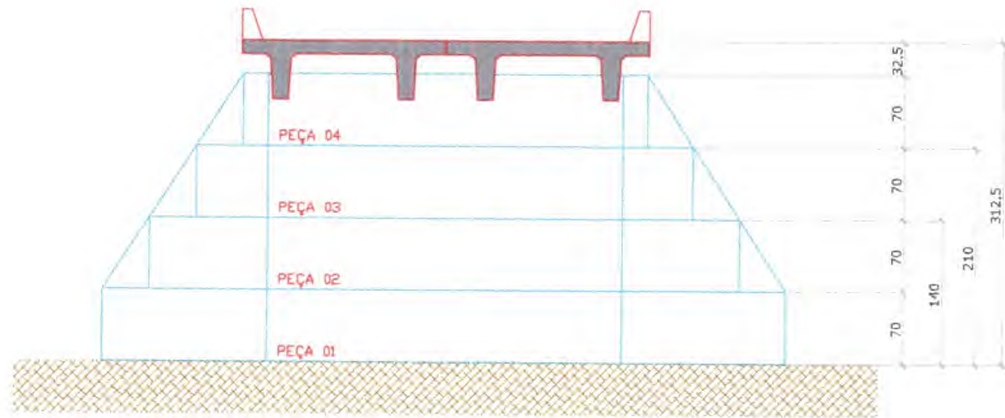
MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



- 3.2.1 Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t - sem emenda - fornecimento e cravação m 30,00
- 3.1.2 Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_04/2016 m² 44,00

RESPOSÁVEL TÉCNICO

CAIO SOUSA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREAMA- 1117945464



[Handwritten signature]

Caio Sousa

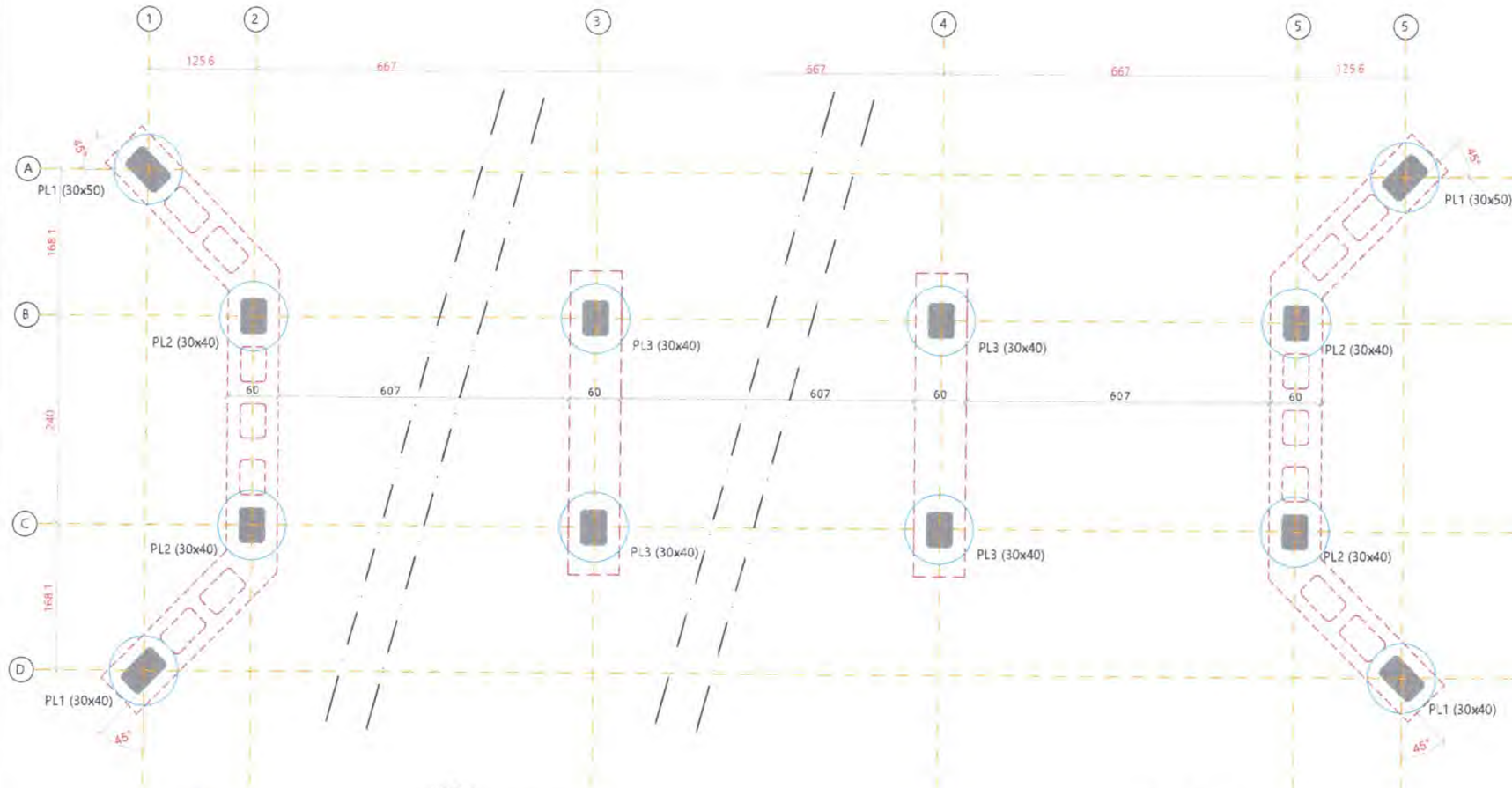
CAIO SOUSA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREAMA- 1117945464

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA | |
| Projeto: FONTE PRÉ-FABRICADA - 20,00m | Processo nº 275 |
| Objeto: PROJETO BÁSICO - PRÉ-MOLDADO | PROPOSTA |
| Local: FORMA DAS CABECEIRAS (2D) | UNIVERSO |
| Proprietário: PROVEDOR VILA REAL | Valor: R\$ 0,00 |
| Elaborado por: [] | Revisado por: [] |
| Assinado por: [] | 01/10 |



PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES E PILARETES

Esc.: 1:50



Caio Sousa
CAIO SOUSA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREAMA- 1117945464

NOTAS :

- 01 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
- 02 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO.
- 03 - COBRIMENTO $c_{nom} = 4.0$ cm.
- 04 - CONCRETO:
 - $f_{ck} \geq 40$ MPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO, EM MASSA, $a/c \leq 0,51$.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO $c \geq 340$ kg/m³.
- 05 - AÇO:
 - CASO $f_{yk} = 500$ MPa.
 - CASO $f_{yk} = 500$ MPa.
- 06 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II.
- 07 - DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADES E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO $\Delta c = 5$ mm NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJ.
- 08 - CASO O AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO APRESENTE ELEMENTOS AGRESSIVOS DEVERÁ SER APLICADO UM REVESTIMENTO ADEQUADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO E NA ESTRUTURA METÁLICA, NÃO PREVISTO NESTE PROJ.

Relação do aço

| AÇO | Nº | DIAM (mm) | QUANT | C UNIT (cm) | C TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CASO | 34 | 8.0 | 18 | 118 | 2124 |
| | 35 | 8.0 | 18 | 98 | 1764 |
| | 64 | 16.0 | 4 | 304 | 1216 |
| | 65 | 16.0 | 4 | 724 | 2896 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|-----------|
| CASO | 8.0 | 38.9 | 15.3 |
| | 16.0 | 41.2 | 64.9 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CASO | 80.2 | | |

Volume de concreto (40MPa) = 1,1 m³



Site: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA

PROJETOS: PONTES PRÉ-FABRICADAS - 20,00m

PROJETO EXECUTIVO - PRÉ-FABRICADO

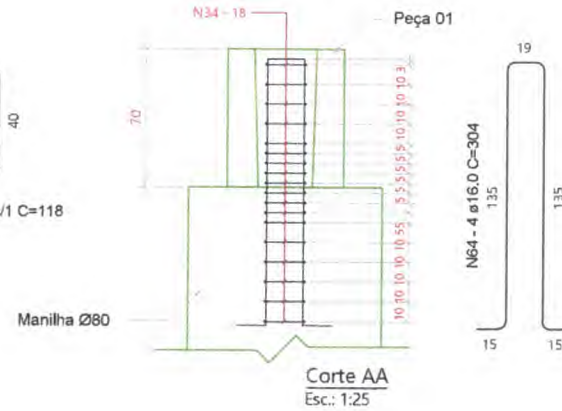
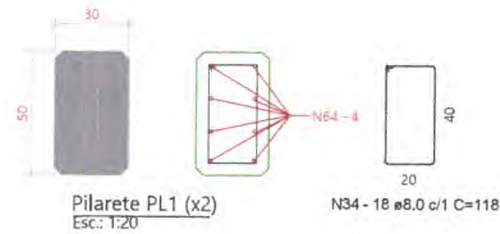
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES E PILARETES

LOCAL: POVOADO VILA REAL

Número do desenho: 02/10

PILARETES PL1 e PL2

Esc.: 1:50
 VOLUME = 0,55m³
 PESO = 1,375tf



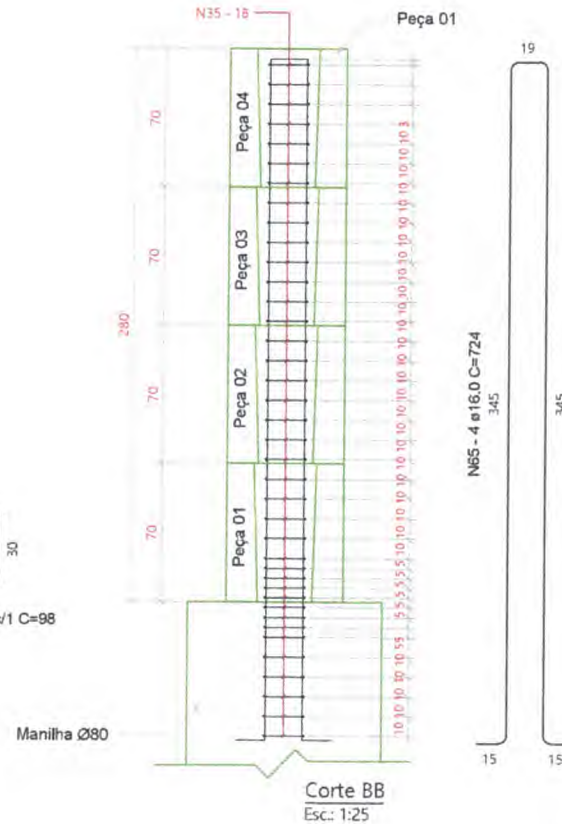
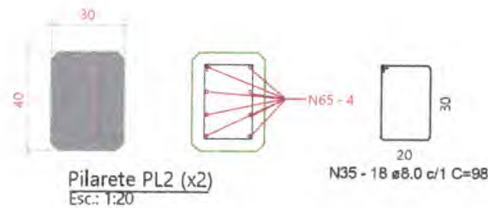
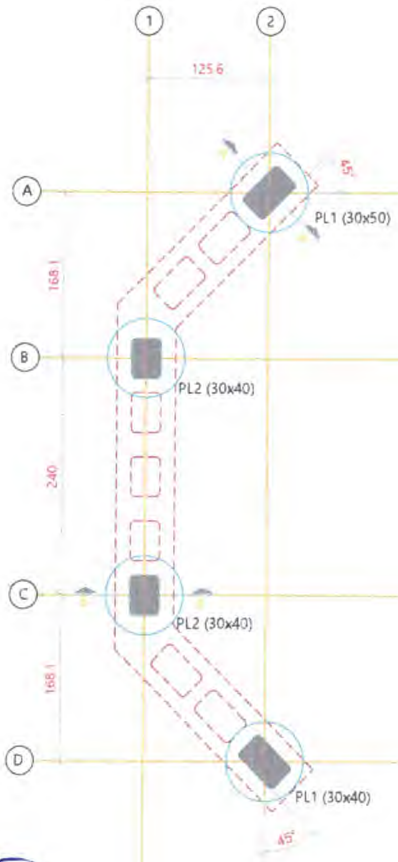
Relação do aço

| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | UNIT (cm) | C TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-----------|--------------|
| CASO | 34 | 8.0 | 18 | 118 | 2124 |
| | 35 | 8.0 | 18 | 98 | 1764 |
| | 64 | 16.0 | 4 | 304 | 1216 |
| | 65 | 16.0 | 4 | 724 | 2896 |

Resumo do aço

| ACO | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CASO | 8.0 | 38.9 | 15.1 |
| | 16.0 | 41.2 | 64.9 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CASO | 80.2 | | |

Volume de concreto (40MPa) = 1.1 m³



- NOTAS :
- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
 - MEDIDAS EM CENTIMETRO.
 - COBRIMENTO Nom = 4.0 cm.
 - CONCRETO:
 - fck ≥ 40 MPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO, EM MASSA, a/c ≤ 0,51.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO C ≥ 340 Kg/m³.
 - ACO:
 - CASO fyk=600MPa
 - CASO fyk=800MPa
 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II.
 - DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADES E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO
 - ± 5 mm NOS DOBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO.
 - CASO O AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO APRESENTE ELEMENTOS AGRESSIVOS, DEVERÁ SER APLICADO UM REVESTIMENTO ADEQUADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO E NA ESTRUTURA METÁLICA, NÃO PREVISTO NESTE PROJETO.

CAIO SOUSA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREAMA- 1117945464

Handwritten signature: *Caio Sousa*

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA, Processo nº 277, 09/08/2010, C.P.L.D.

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA, 03/10

Stamp: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

PROJETO EXECUTIVO - PRÉ-FABRICADO

DETALHAMENTO DOS PILARETES

POVOADO VILA REAL

Numero do desenho: 03/10

LAJE LP-1 (201x667) (x4)

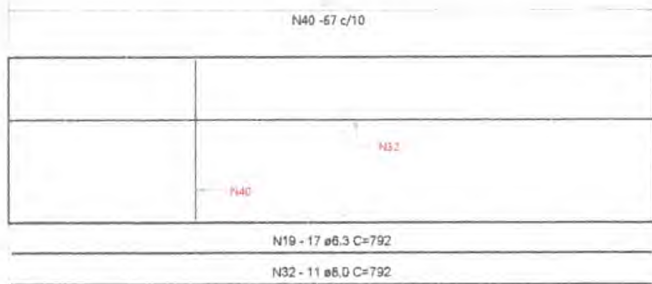
Volume: 3,44m
Peso: 8,60tr



VISTA SUPERIOR

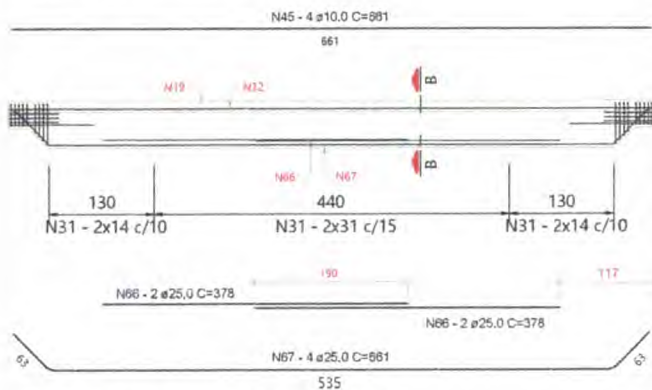
Esc.: 1:75

LINHA DE POSICIONAMENTO
PARA OS GANCHOS DE IÇAMENTO



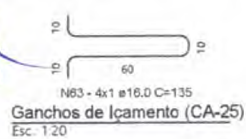
DETALHE DE ARMAÇÃO DA MESA

Esc.: 1:75



DETALHE DE ARMAÇÃO DA NERVURA

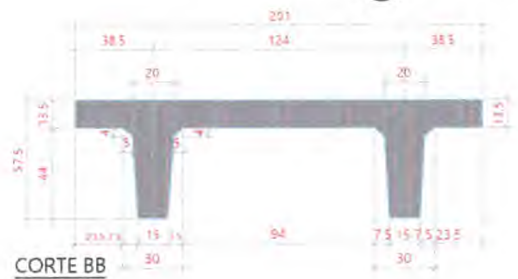
Esc.: 1:75



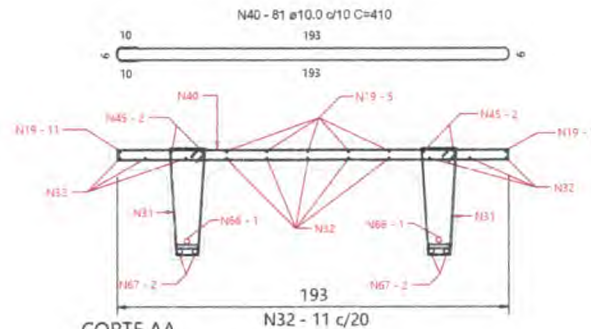
Ganchos de içamento (CA-25)
Esc.: 1:20



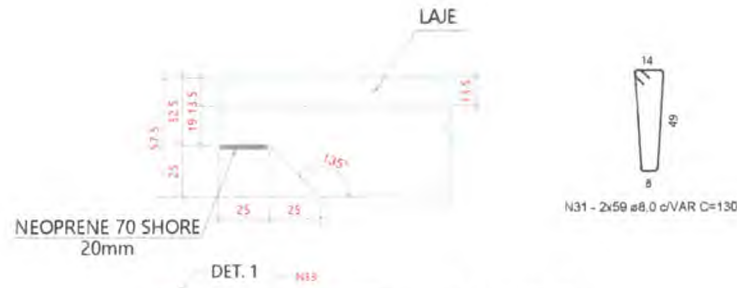
Detalhe 01
Sem Esc.



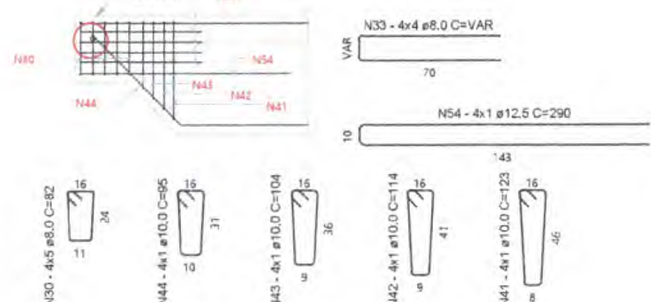
CORTE BB
Esc.: 1:20



CORTE AA
Esc.: 1:20



DET. 1



DETALHE DE ARMADURA DO GERBER
Esc.: 1:20

Relação do aço

| AÇO | H.DIAM (mm) | QUANT. | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|-------------|--------|-------------|--------------|
| CASO | 19 | 6,3 | 17 | 792 |
| | 30 | 8,0 | 20 | 82 |
| | 31 | 8,0 | 118 | 130 |
| | 32 | 8,0 | 11 | 792 |
| | 33 | 8,0 | 16 | VAR |
| | 40 | 10,0 | 81 | 410 |
| | 41 | 10,0 | 4 | 123 |
| | 42 | 10,0 | 4 | 114 |
| | 43 | 10,0 | 4 | 104 |
| | 44 | 10,0 | 4 | 95 |
| | 45 | 10,0 | 4 | 661 |
| | 54 | 12,5 | 4 | 290 |
| | 63 | 16,0 | 4 | 135 |
| | 66 | 25,0 | 4 | 378 |
| | 67 | 25,0 | 4 | 661 |
| | 68 | 25,0 | 4 | 12 |

Resumo do aço/POR PLACA

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CASO | 6,3 | 134,7 | 32,9 |
| | 8,0 | 280,6 | 110,7 |
| | 10,0 | 375,98 | 233,10 |
| | 12,5 | 11,6 | 11,2 |
| | 16,0 | 5,4 | 8,5 |
| | 25,0 | 42,04 | 161,43 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CASO | | | 557,83 |

Volume de concreto (40 MPa) = 5,79 m³

CAIO SOUSA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREAMA - 1117945464

NOTAS :

- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
- MEDIDAS EM CENTIMETRO.
- COBRIMENTO CONCR = 2,0 cm.
- CONCRETO:
 - f_{cd} ≥ 40 MPa
 - RELAÇÃO AGUA/CEMENTO, EM MASSA, w/c ≤ 0,51.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO C ≥ 410 Kg/m³.
- ARÇO:
 - CASO f_{yd} = 500MPa.
 - CASO f_{yd} = 600MPa.
- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II.
- DEVEM SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RIGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO.
- Δ = 5mm NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO.
- CASO O AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO APRESENTE ELEMENTOS AGRESSIVOS, DEVERÁ SER APLICADO UM REVESTIMENTO ADEQUADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO E NA ESTRUTURA METÁLICA, NÃO PREVISTO NESTE PROJETO.

Assinatura: *Caio Sousa*

PROFESSOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA

PONTES PRE-FABRICADAS - 20,00m

PROJETO EXECUTIVO - PRE-FABRICADO

DETALHAMENTO DAS LAJES

POVOADO VILA REAL

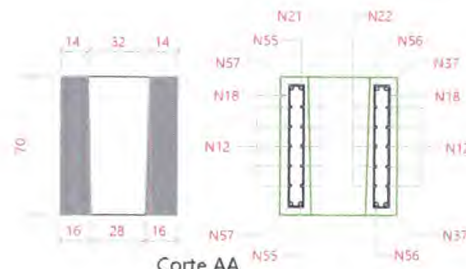
Assinatura: *Processo nº 2788/2023*

Assinatura: *CPA*

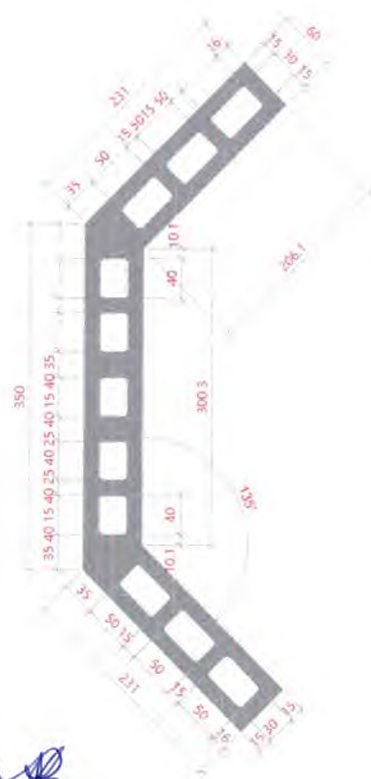
Numero do desenho: 04/10

CABECEIRA (Peça 01)

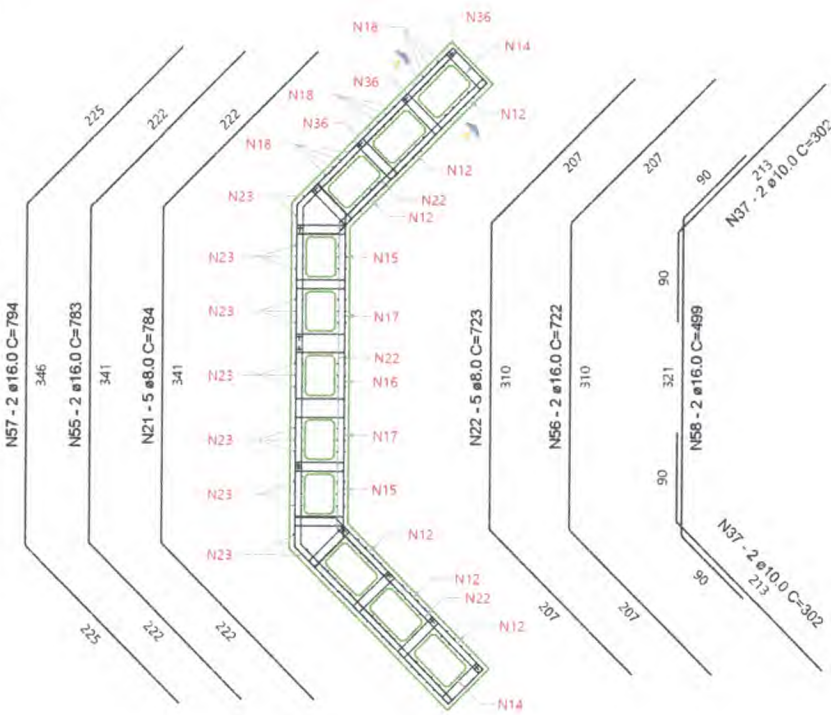
Esc. 1:50
 VOLUME = 2,16m³
 PESO = 5,40tf



Corte AA
 Esc.: 1:25



- N14 - 20 \varnothing 6.3 c/12 C=130
- N12 - 30 \varnothing 5.0 c/10 C=260
- N17 - 10 \varnothing 6.3 c/10 C=260
- N15 - 10 \varnothing 6.3 c/10 C=240
- N16 - 5 \varnothing 6.3 c/10 C=280
- N20 - 10 \varnothing 8.0 c/10 C=273



NOTAS :

- 01 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
- 02 - MEDIDAS EM CENTIMETRO.
- 03 - COBRIMENTO $C_{nom} = 4.0$ cm.
- 04 - CONCRETO:
 - $f_{ck} \geq 40$ MPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO, EM MASSA $a/c \leq 0.51$.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO $C \geq 340$ kg/m³.
- 05 - AÇO:
 - CASO $f_{yk} = 500$ MPa.
 - CASO $f_{yk} = 600$ MPa.
- 06 - AGRSSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II.
- 07 - DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO $\Delta = 5$ mm NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO.
- 08 - CASO O AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO APRESENTE ELEMENTOS AGRESSIVOS, DEVERÁ SER APLICADO UM REVESTIMENTO ADEQUADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO E NA ESTRUTURA METÁLICA, NÃO PREVISTO NESTE PROJETO.

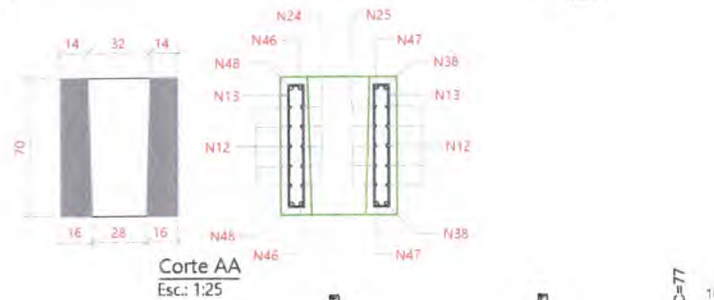


| | | | |
|--|--|----------------|--|
| PONTES PRE-FABRICADAS - 20,00m | | Proj. de Arq.: | |
| PROJETO EXECUTIVO - PRE-FABRICADO | | Exec. de Arq.: | |
| DETALHAMENTO PEÇA 01 (CABECEIRA - PC 01) | | Exec. de Arq.: | |
| Número do desenho | | 05/10 | |

CAIO SOUSA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREAMA- 1117945464

PONTE PISA NO FREIO (Peça 02)

Esc: 1:50
 VOLUME = 1,82m³
 PESO = 4,55t



Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | LUNH (cm) | C TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-----------|--------------|
| CA60 | 12 | 5,0 | 20 | 260 | 5200 |
| CA50 | 13 | 5,0 | 32 | 154 | 4928 |
| CA50 | 14 | 6,3 | 20 | 130 | 2600 |
| CA50 | 15 | 6,3 | 10 | 240 | 2400 |
| CA50 | 16 | 6,3 | 5 | 280 | 1400 |
| CA50 | 17 | 6,3 | 10 | 260 | 2600 |
| CA50 | 18 | 6,3 | 62 | 154 | 9548 |
| CA50 | 20 | 8,0 | 10 | 273 | 2730 |
| CA50 | 24 | 8,0 | 5 | 654 | 3270 |
| CA50 | 25 | 8,0 | 5 | 591 | 2955 |
| CA50 | 36 | 10,0 | 56 | 77 | 4312 |
| CA50 | 38 | 10,0 | 4 | 237 | 948 |
| CA50 | 46 | 12,5 | 2 | 654 | 1308 |
| CA50 | 47 | 12,5 | 2 | 591 | 1182 |
| CA50 | 48 | 12,5 | 2 | 665 | 1330 |
| CA50 | 49 | 12,5 | 2 | 500 | 1000 |

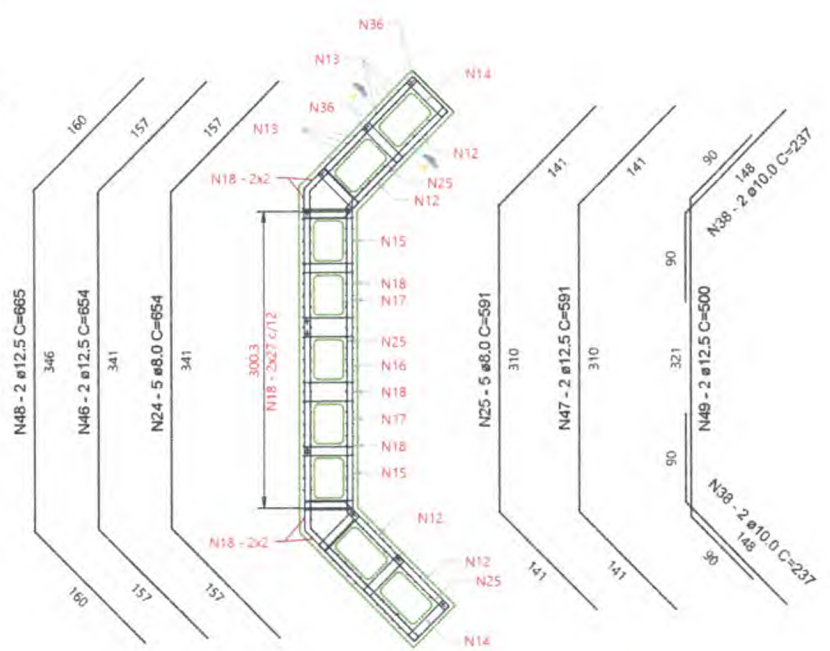
Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 6,3 | 185,5 | 45,4 |
| CA50 | 8,0 | 89,6 | 35,3 |
| CA50 | 10,0 | 57,6 | 32,4 |
| CA50 | 12,5 | 48,2 | 46,4 |
| CA60 | 5,0 | 101,3 | 15,6 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | | 159,6 |
| CA60 | | | 15,6 |

Volume de concreto (40MPa) = 3,64 m³



- N14 - 20 ø6.3 c/12 C=130
- N12 - 20 ø5.0 c/10 C=280
- N17 - 10 ø6.3 c/10 C=260
- N15 - 10 ø6.3 c/10 C=240
- N16 - 5 ø6.3 c/10 C=280
- N20 - 10 ø8.0 c/10 C=273



- NOTAS :**
- 01 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
 - 02 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO.
 - 03 - COBRIMENTO C_{nom} = 4,0 cm.
 - 04 - CONCRETO:
 - f_{ck} ≥ 40 MPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO, EM MASSA, a/c ≤ 0,51.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO c ≥ 340 kg/m³.
 - 05 - AÇO:
 - CASO f_{yk}=500MPa.
 - CASO f_{yk}=600MPa.
 - 06 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II.
 - 07 - DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADES E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO.
 - 08 - CASO O AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO APRESENTE ELEMENTOS AGRESSIVOS, DEVERÁ SER APLICADO UM REVESTIMENTO ADEQUADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO E NA ESTRUTURA METÁLICA, NÃO PREVISTO NESTE PROJETO.

Caio Sousa
CAIO SOUSA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREAMA- 1117945464



Projeto: Pontes Pré-fabricadas - 20.00m

Projeto Executivo - Pré-fabricado

Detalhamento Peça 02 (Cabeceira)

POVOADO VILA REAL

PREFETURA DE BARRA DO CORDA-MA

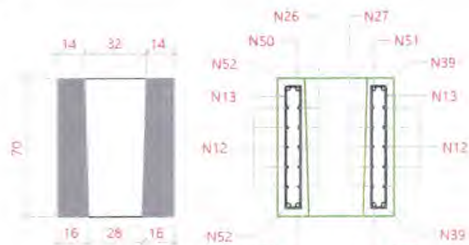
PROJETO EXECUTIVO - PRÉ-FABRICADO

POVOADO VILA REAL

06/10

PONTE CABECEIRA (Peça 03)

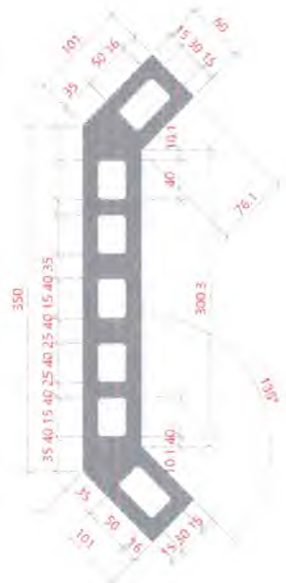
Esc: 1:50
 VOLUME = 1,48m³
 PESO = 3,70tf



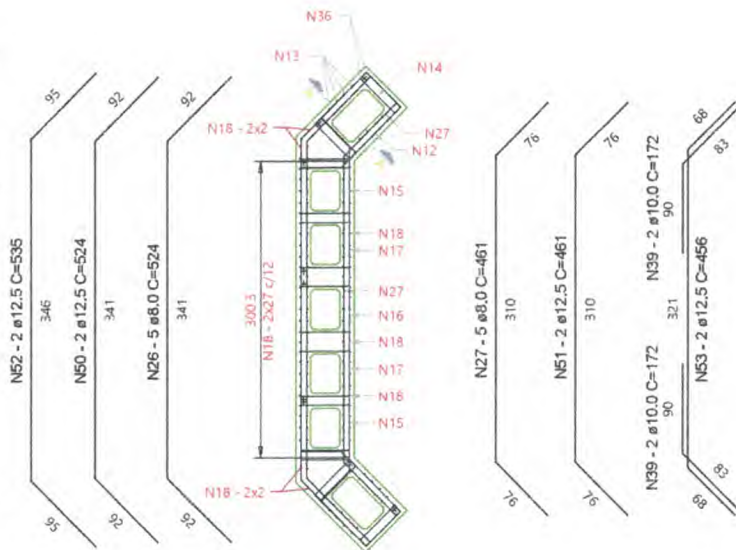
Corte AA
 Esc: 1:25

N18 - 2x31 ø6,3 c/VAR C=154 N13 - 2x8 ø5,0 c/11 C=154
 N36 - 48 ø10,0 C=77

- N14 - 20 ø6,3 c/12 C=130
- N12 - 10 ø5,0 c/10 C=260
- N17 - 10 ø6,3 c/10 C=260
- N15 - 10 ø6,3 c/10 C=240
- N16 - 5 ø6,3 c/10 C=280



N20 - 10 ø8,0 c/10 C=273



- NOTAS :
- 01 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
 - 02 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO.
 - 03 - COBRIMENTO C_{nom} = 4.0 cm.
 - 04 - CONCRETO:
 - f_{cd} ≥ 40 MPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO, EM MASSA, a/c ≤ 0,51.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO C ≥ 340 Kg/m³.
 - 05 - AÇO:
 - CASO f_{yk}=500MPa.
 - CASO f_{yk}=600MPa.
 - 06 - AGRRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II.
 - 07 - DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADES E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO
 - 08 - CASO O AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO APRESENTE ELEMENTOS AGRESSIVOS, DEVERÁ SER APLICADO UM REVESTIMENTO ADEQUADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO E NA ESTRUTURA METÁLICA, NÃO PREVISTO NESTE PROJETO.

Relação do aço


| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | UNIT (cm) | C TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-----------|--------------|
| CAB0 | 12 | 5,0 | 10 | 260 | 2600 |
| CAS0 | 13 | 5,0 | 16 | 154 | 2464 |
| | 14 | 6,3 | 20 | 130 | 2600 |
| | 15 | 6,3 | 10 | 240 | 2400 |
| | 16 | 6,3 | 5 | 280 | 1400 |
| | 17 | 6,3 | 10 | 260 | 2600 |
| | 18 | 6,3 | 62 | 154 | 9548 |
| | 20 | 8,0 | 10 | 273 | 2730 |
| | 26 | 8,0 | 5 | 524 | 2620 |
| | 27 | 8,0 | 5 | 461 | 2305 |
| | 36 | 10,0 | 48 | 77 | 3696 |
| | 39 | 10,0 | 4 | 172 | 688 |
| | 50 | 12,5 | 2 | 524 | 1048 |
| | 51 | 12,5 | 2 | 461 | 922 |
| | 52 | 12,5 | 2 | 535 | 1070 |
| | 53 | 12,5 | 2 | 456 | 912 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CAS0 | 6,3 | 185,5 | 45,4 |
| | 8,0 | 76,6 | 30,2 |
| | 10,0 | 43,9 | 27 |
| | 12,5 | 39,6 | 38,1 |
| CAB0 | 5,0 | 50,7 | 7,8 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CAS0 | | | 140,7 |
| CAB0 | | | 7,8 |

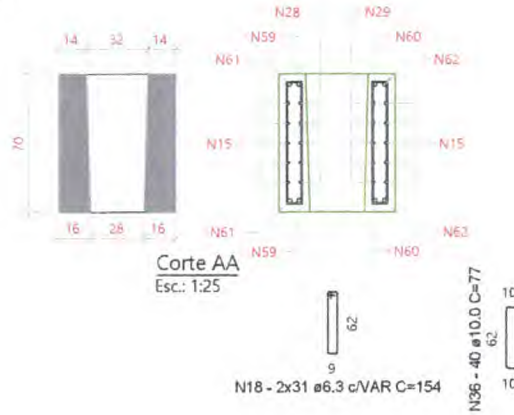
Volume de concreto (40MPa) = 2,96 m³

CAIO SOUSA DA SILVA
 CAIO SOUSA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREAMA- 1117945464

| | |
|--|-----------------------------|
|  | |
| Nome: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA End: Pontes Pré-Fabricadas - 20,00m Projeto: PROJETO EXECUTIVO - PRÉ-FABRICADO Detalhamento: DETALHAMENTO PEÇA 03 (CABECEIRA PC 03) Local: POVOADO VILA REAL | Número do desenho: 07/10 |

PONTE CABECERIA (Peça 04)

Esc.: 1:50
 VOLUME = 1,13m³
 PESO = 2,83tf



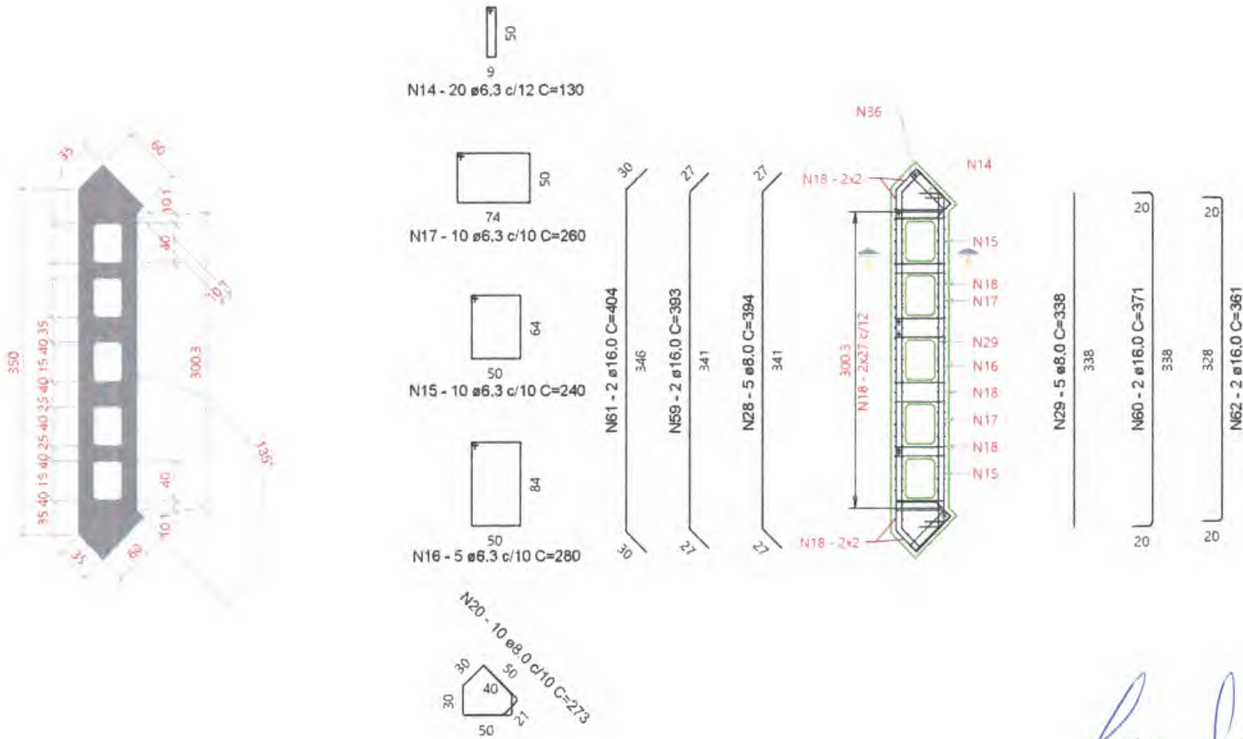
Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | UNIT (cm) | C TOTAL (cm) | PESO (kg) |
|------|----|-----------|-------|-----------|--------------|-----------|
| CASO | 14 | 6.3 | 20 | 130 | 2600 | |
| | 15 | 6.3 | 10 | 240 | 2400 | |
| | 16 | 6.3 | 5 | 280 | 1400 | |
| | 17 | 6.3 | 10 | 260 | 2600 | |
| | 18 | 6.3 | 62 | 154 | 9548 | |
| | 20 | 8.0 | 10 | 273 | 2730 | |
| | 28 | 8.0 | 5 | 394 | 1970 | |
| | 29 | 8.0 | 5 | 338 | 1690 | |
| | 36 | 10.0 | 40 | 77 | 3080 | |
| | 59 | 16.0 | 2 | 393 | 786 | |
| | 60 | 16.0 | 2 | 371 | 742 | |
| | 61 | 16.0 | 2 | 404 | 808 | |
| | 62 | 16.0 | 2 | 361 | 722 | |

Resumo do aço

| AÇO (DAM) | C TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-------------|-----------|
| CASO | 6.3 | 185.5 |
| | 8.0 | 63.9 |
| | 10.0 | 30.8 |
| | 16.0 | 30.6 |
| PESO TOTAL (kg) | | |
| CASO | | 137.9 |

Volume de concreto (40MPa) = 2,26 m³



- NOTAS :
- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
 - MEDIDAS EM CENTIMETRO.
 - COBRIMENTO $C_{nom} = 4.0$ cm.
 - CONCRETO:
 - $f_{ck} \geq 40$ MPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO, EM MASSA, $a/c \leq 0.51$.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO $C \geq 340$ Kg/m³.
 - AQD:
 - CASO $f_{yk} = 500$ MPa.
 - CASO $f_{yk} = 600$ MPa.
 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II.
 - DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADES E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO $\Delta c = 5$ mm NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO.
 - CASO O AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO APRESENTE ELEMENTOS AGRESSIVOS, DEVERÁ SER APLICADO UM REVESTIMENTO ADEQUADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO E NA ESTRUTURA METÁLICA, NÃO PREVISTO NESTE PROJETO.



Caio Sousa
 CAIO SOUSA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREAMA- 1117945464

PREFETURA DE BARRA DO CORDA-MA

PROJETOS: PONTES PRÉ-FABRICADAS-20.00M

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO - PRÉ-FABRICADO

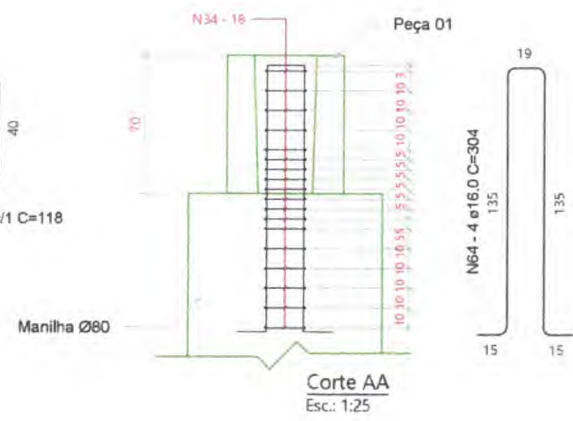
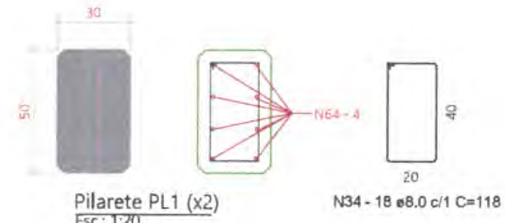
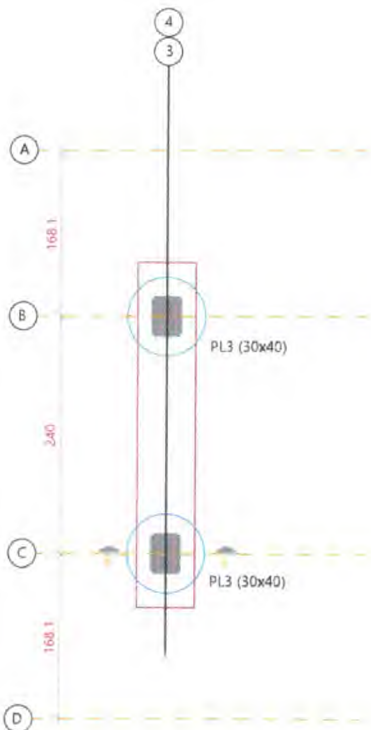
DETALHAMENTO PEÇA 04 (CABECERIA)

LOCAL: POVOADO VILA REAL

08/10

PILARETES PL1 e PL2

Esc.: 1:50
 VOLUME = 0,55m³
 PESO = 1,375tf



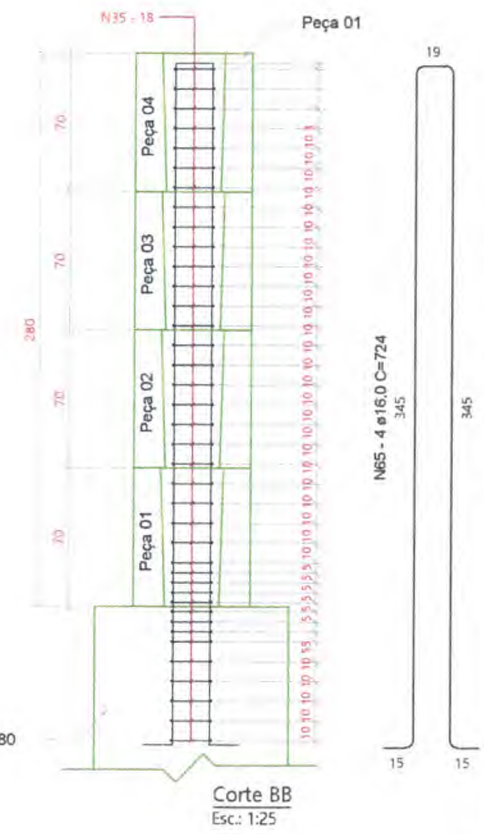
Relação do aço

| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | UNIT (cm) | C TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-----------|--------------|
| CA50 | 34 | 8.0 | 18 | 118 | 2124 |
| | 35 | 8.0 | 18 | 98 | 1764 |
| | 64 | 16.0 | 4 | 304 | 1216 |
| | 65 | 16.0 | 4 | 724 | 2896 |

Resumo do aço

| ACO | DIAM (mm) | C TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 8.0 | 38.9 | 15.3 |
| | 16.0 | 41.2 | 64.9 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 80.2 |
| CA50 | | | 80.2 |

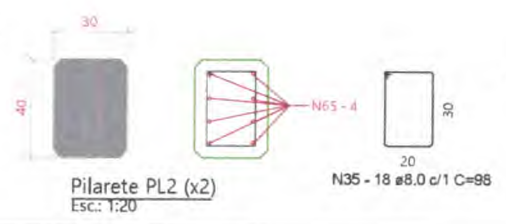
Volume de concreto (40MPa) = 1.1 m³



NOTAS :

- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
- MEDIDAS EM CENTIMETRO.
- COBRIMENTO C_{nom} = 4.0 cm.
- CONCRETO:
 - fck ≥ 40 MPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO, EM MASSA, a/c ≤ 0,51.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO C ≥ 340 Kg/m³.
- ACO:
 - CASO f_{yk}=600MPa.
 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II.
- DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADES E RIGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO.
- CASO O AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO APRESENTE ELEMENTOS AGRESSIVOS, DEVERÁ SER APLICADO UM REVESTIMENTO ADEQUADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO E NA ESTRUTURA METÁLICA, NÃO PREVISTO NESTE PROJETO.

CAIO SOUSA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREAMA- 1117945464



(Handwritten signatures)

PRELIMINAR

(Signature)

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA-MA

PONTES PRÉ-FABRICADAS - 20.0m

PROJETO EXECUTIVO - PRÉ-FABRICADO

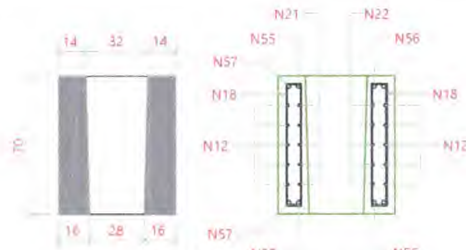
DETALHAMENTO DOS PILARETES

POVOADO VILA REAL

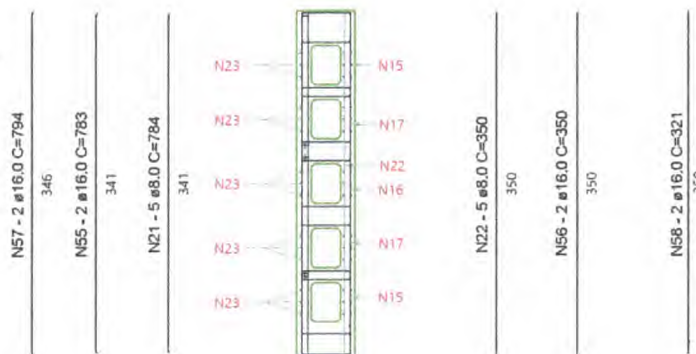
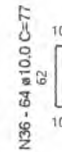
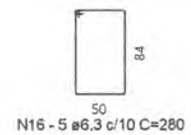
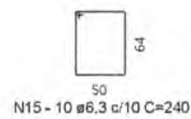
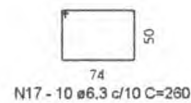
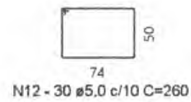
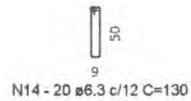
Número do desenho: 09/10

PONTE (VIGA INTERMEDIÁRIA)

Esc.: 1:50
 VOLUME = 2,16m³
 PESO = 5,40tf



Corte AA
 Esc.: 1:25



- NOTAS :
- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO.
 - COBRIMENTO $C_{nom} = 4.0$ cm.
 - CONCRETO:
 - $f_{ck} \geq 40$ MPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO, EM MASSA, $a/c \leq 0,51$.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO $c \geq 340$ Kg/m³.
 - ARÇO:
 - CASO $f_{yk} = 500$ MPa.
 - CASO $f_{yk} = 600$ MPa.
 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II.
 - DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADES E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO.
 - $\Delta = 5$ mm NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO.
 - CASO O AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO APRESENTE ELEMENTOS AGRESSIVOS, DEVERÁ SER APLICADO UM REVESTIMENTO ADEQUADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO E NA ESTRUTURA METÁLICA, NÃO PREVISTO NESTE PROJETO.

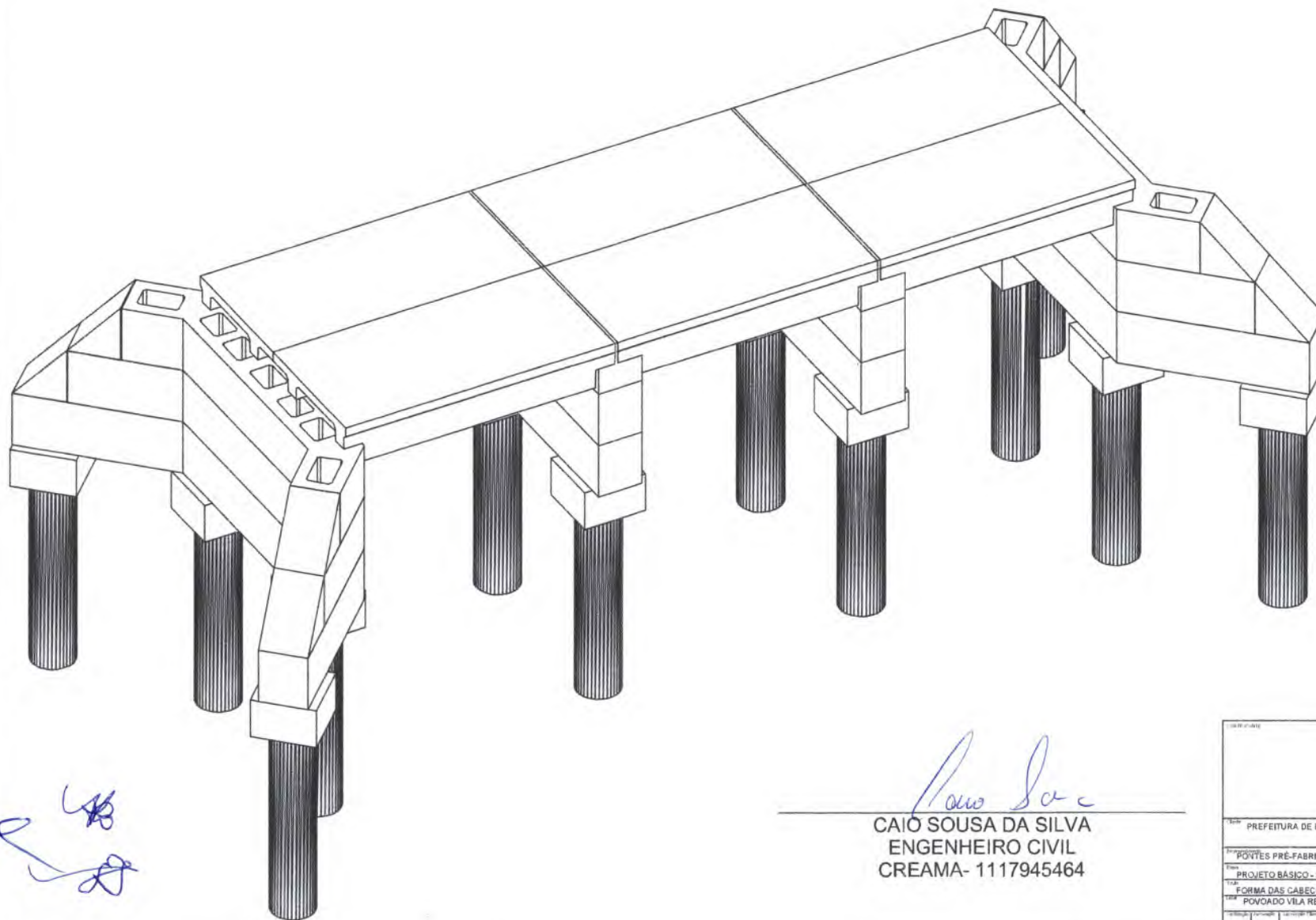
[Handwritten signatures]

Caio Sousa
 CAIO SOUSA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREAMA- 1117945464



| | | |
|---|--|----------------------------|
| Pontes Pre-fabricadas - 20,00m PROJETO EXECUTIVO - PRE-FABRICADO VIGA INTERMEDIÁRIA | | Número do desenho 10/10 |
|---|--|----------------------------|

○ PONTE PISA NO FREIO



Handwritten signature/initials in blue ink.

Caio Sousa da Silva
CAIO SOUSA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREAMA- 1117945464

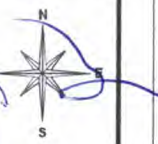


| | |
|--|-------------------------------------|
| PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA | |
| Projeto: PONTES PRÉ-FABRICADA - 20,00m | Nº: 17/2008-Eng. |
| Exec: PROJETO BÁSICO - PRÉ-MOLDADO | F: 03/08 |
| Título: FORMA DAS CABECEIRAS (3D) | PROJETA: [blank] |
| Local: POVOADO VILA REAL | MODELO: [blank] |
| Arquiteto: [blank] | Arquiteto: [blank] |
| Engenheiro: [blank] | Engenheiro: [blank] |
| Proj. de Estr. de Concr. [blank] | Proj. de Estr. de Concr. [blank] |
| Proj. de Estr. de Aço [blank] | Proj. de Estr. de Aço [blank] |
| Proj. de Estr. de Madeira [blank] | Proj. de Estr. de Madeira [blank] |
| Proj. de Estr. de Alvenaria [blank] | Proj. de Estr. de Alvenaria [blank] |
| Proj. de Estr. de Outros [blank] | Proj. de Estr. de Outros [blank] |
| NÚMERO DE PROPOSTA: 01/01 | |

CIPAL DE BARRA DO CORDA



POV. ESCONDIDO



Caio Sousa

464765,26 m E
9355905,62 m S

Caio Sousa

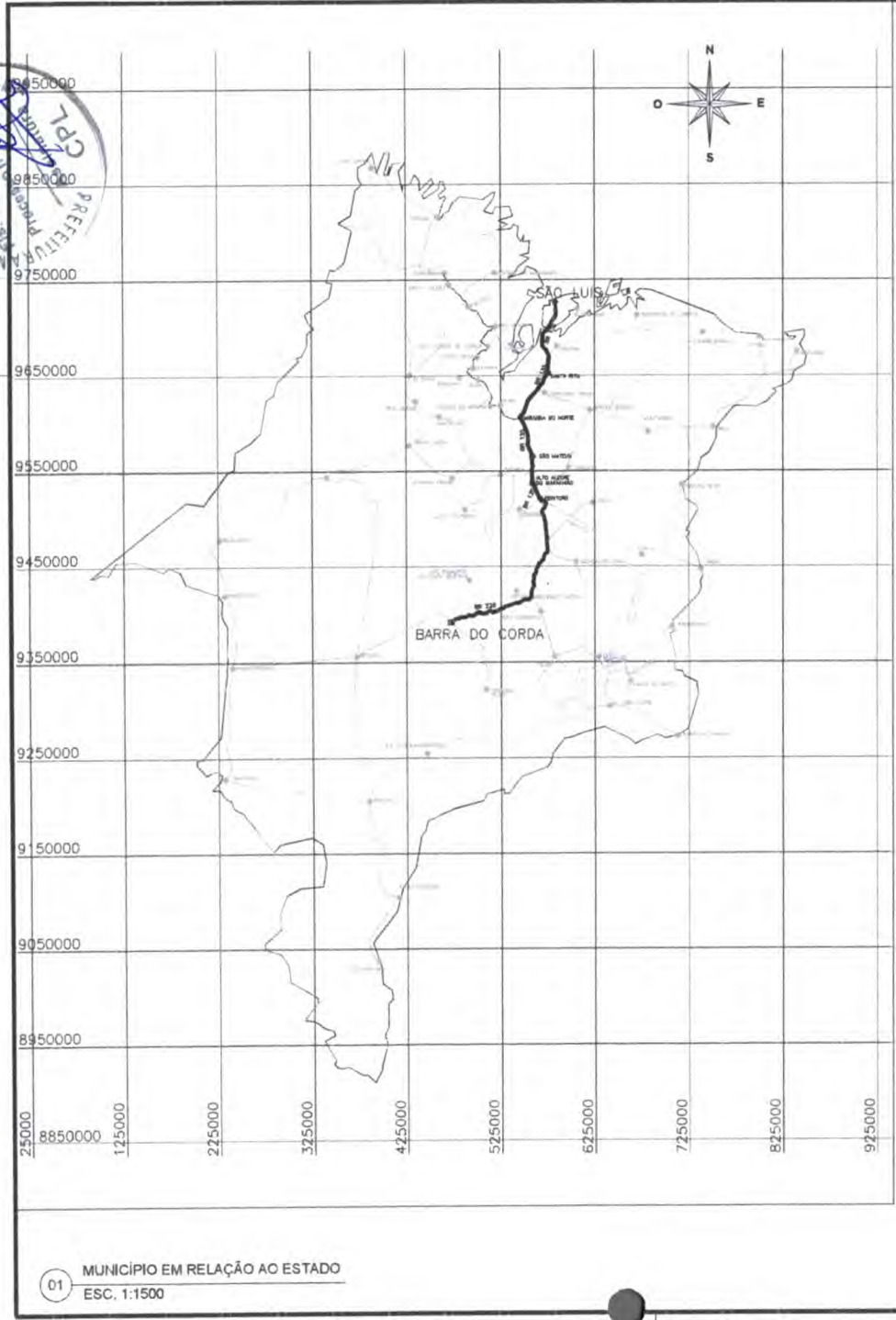
DESTACIA DO CENTRO DE BARRA DO CORDA PARA O POV. VILA REAL

| Pn | DESCRIÇÃO - TRECHO 01 | E | N | EXTENSÃO |
|-------------|--------------------------|-----------|------------|-------------|
| P1 - INÍCIO | CENTRO DE BARRA DO CORDA | 472515,53 | 9391201,22 | 36.546,72 m |
| P2 - FIM | POV. VILA REAL | 464765,26 | 9355905,62 | |



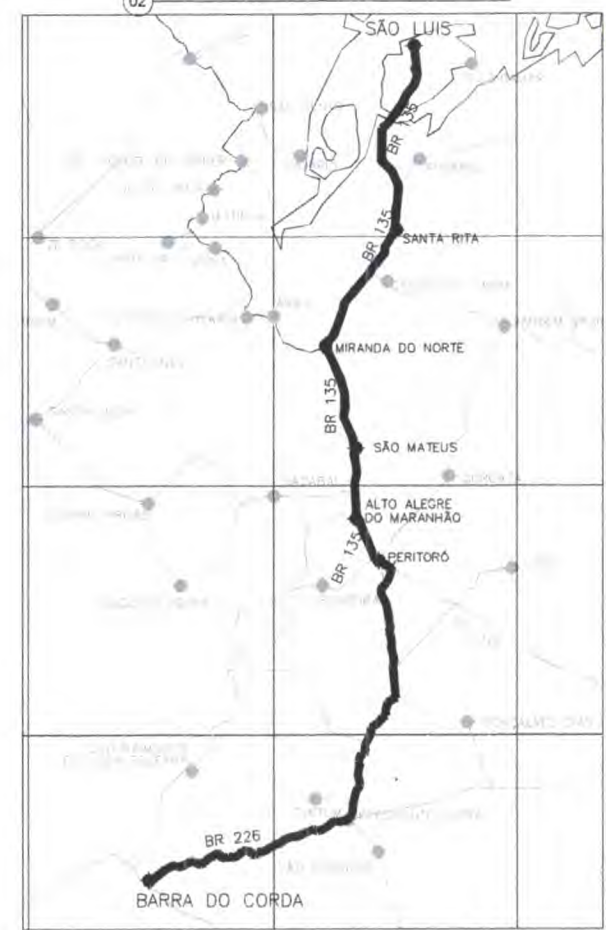
CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

| | | | |
|---|--------------------|------------------------------|---------------------|
| TÍTULO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA | | OPERAÇÃO: | 111624654-6 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAIO SOUSA DA SILVA | | ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO: | CONFIRMAÇÃO: 20m |
| LOCAL: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POV. VILA REAL, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA | | DATA: | 01/02 |
| DESENVOLVIDOR: CAIO SOUSA | DATA: MAIO/2023 | N.º DA PROPRIETARIEDADE: | ESCALA: 1/2000 |
| RESPONSÁVEL PELO PROJETO: RIGOLD ALBERTO TELES DE SOUSA | | | |



01 MUNICÍPIO EM RELAÇÃO AO ESTADO
ESC. 1:1500

02 INTERVENÇÕES EM RELAÇÃO AO MUNICÍPIO



| ACESSO | INÍCIO | | FIM | |
|--|-----------|------------|-----------|------------|
| | E | N | E | N |
| BR 135 - A MIRANDA DO NORTE | 583615.97 | 9712420.29 | 546151.83 | 9650896.60 |
| MIRANDA DO NORTE A SÃO MATEUS DO MARANHÃO | 546151.93 | 9609886.90 | 559095.31 | 9553589.17 |
| SÃO MATEUS DO MARANHÃO A ALTO ALEGRE DO MA | 559055.31 | 9503589.17 | 560878.99 | 9534966.49 |
| ALTO ALEGRE DO MARANHÃO A PERITORÓ | 560878.99 | 9534966.49 | 573075.85 | 9518426.03 |
| PERITORÓ A DOM PEDRO | 573075.85 | 9516426.03 | 562575.43 | 9442956.79 |
| DE DOM PEDRO A PRESIDENTE DUTRA NA ROTATORIA PEGANDO A 2ª SADA PARA BR-226 | 562575.43 | 9442956.79 | 555790.73 | 9416165.38 |
| DA BR-226 A BARRA DO CORDA (APROX. 950M) | 555790.73 | 9416165.38 | 472804.76 | 9391646.04 |

Caio Sousa

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA | |
| TÍTULO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DA OBRA | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAIO SOUSA DA SILVA | | LÍNEA: 111624654-6 | |
| OBJETIVO: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, POV. VILA REAL, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA | | | |
| COMISSÃO: CAIO SOUSA | | DATA: MAIO/2023 | |
| RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA: RIGOLD ALBERTO TELES DE SOUSA | | COMPRIMENTO FO: 20m | |
| | | 02/02 | |
| | | ESCALA: 1:2000 | |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº. _____ / _____

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO, COMO CONTRATANTE, A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA E DO OUTRO LADO, COMO CONTRATADA A EMPRESA

_____ CONFORME AS
DISPOSIÇÕES SEGUINTE:

Aos ____ (____) dias do mês de ____ do ano de 2023, **O MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA**, através da Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão, CNPJ N.º 06.769.798/0001-17, neste ato representada pela Secretária Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão a Sra. MARIA EDILMA FERREIRA MIRANDA, portadora do CPF nº 381.806.693-00 e RG nº 745504 SSP- MA, residente e domiciliada na Av. Roseana Sarney, nº 164, Trizidela, Barra do Corda - MA, Secretário Municipal de Infra Estrutura Sr. FELIPE RODRIGUES VIEIRA, portador do CPF nº 041.135.121-40, residente na Rua Adélia Falcão S/N Altamira, Barra do Corda - MA, e pela Coordenadora de receita e despesa MARIA EDIVANIA PEREIRA DA SILVA, portadora do CPF nº 435.903.813-53 e RG nº 1.608976 SSP - MA, residente e domiciliada na rua Floripedes Coelho Paços, Nº 637, INCRA, Barra do Corda - MA, doravante denominada CONTRATANTE. e, de outro lado, a empresa (Razão social), com sede e foro em (xxx), na Rua (xxx), nº (xxx), bairro (xxx), CEP (xxx), no Estado (xxx), inscrita no CNPJ sob o nº (xxx), e Inscrição Estadual sob o nº (xxx), neste ato representado pelo seu sócio-gerente (xxx), (Nacionalidade), (Estado Civil), (Profissão), Carteira de Identidade nº (xxx), CPF nº (xxx), residente e domiciliado na Rua (xxx), nº (xxx), bairro (xxx), CEP (xxx), Cidade (xxx), no Estado (xxx), doravante chamado abreviadamente CONTRATADA; tendo em vista a homologação, pela CONTRATANTE, da **TOMADA DE PREÇO Nº 11/2023** conforme Processo Administrativo nº 1.533/2023, e o que mais consta do citado Processo Administrativo que passa a fazer parte integrante deste instrumento, independentemente de transcrição e em conformidade com as normas da Lei nº 8.666, de 22/06/93, com as alterações introduzidas até a presente data, as quais submetem as partes para todos os efeitos têm justo e acordado celebrar o presente Contrato, conduzido sob regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, mediante as cláusulas e condições seguintes:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

CLÁUSULA PRIMEIRA: DOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAM O CONTRATO:

São partes que integram este Contrato, independentemente de transcrição, os Processos da **TOMADA DE PREÇO n° 11/2023**, a proposta apresentada pela Contratada, seus anexos, os detalhes executivos, especificações técnicas, despachos e pareceres que o encorpam.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO OBJETO DO CONTRATO:

Contratação de empresa para prestação de serviços de construção de ponte de concreto pré-moldado, localizada no povoado Vila Real zona rural para atender as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura, através da secretaria municipal de planejamento orçamento e gestão.

CLÁUSULA TERCEIRA: DA APROVAÇÃO DOS SERVIÇOS:

A CONTRATADA declara conhecer perfeita e integralmente, as especificações e demais elementos técnicos referentes à execução dos serviços. Declara, ainda, que conhece perfeitamente todas as condições e locais de execução dos serviços, tudo o que foi previamente considerado quando da elaboração da proposta que apresentou na licitação de que decorre este contrato, em razão do que declara que nos preços propostos estão incluídos todos os custos, despesas e encargos que terá que suportar, representando aqueles preços a única contraprestação que lhe será devida pela PMBDC/MA pela realização do objeto deste contrato.

PARÁGRAFO ÚNICO - O representante da CONTRATADA, acima identificado, declara sob as penas da lei que dispõe de poderes suficientes à celebração deste contrato e para obrigar de pleno direito à mesma CONTRATADA. Assim sendo, os termos deste contrato obrigam as partes de pleno direito.

CLÁUSULA QUARTA: DO VALOR DO CONTRATO:

Pela prestação dos serviços contratados fica estabelecido o preço global o valor de R\$ _____ (_____), que representa o montante da proposta da CONTRATADA, de acordo com a proposta apresentada independente da transcrição:

§ 1º. Nos preços estão incluídos todos os custos de transporte, carga e descarga de materiais, despesas de materiais, despesas de execução, mão de obra, leis, encargos sociais, tributos, lucros e quaisquer encargos que incidam ou venham a incidir sobre os serviços, bem como despesas de conservação até o seu recebimento definitivo pelo Município de Barra do Corda – MA.

§ 2º. O valor do presente contrato será pago, conforme o cronograma de execução e fiscalizados pelo Município de Barra do Corda, através de servidor designado.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

CLÁUSULA QUINTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- 5.1. Responsabilizarem-se pelas despesas de licenças, alvará, taxas, alimentação, hospedagem, dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;
- 5.2. Administrar com zelo e probidade a execução dos serviços, respeitando com absoluto rigor o orçamento aprovado e evitando a prática de atos e a adoção de medidas que resultem em elevação de custos dos serviços, inclusive no que respeita à arrematação, seleção, contratação e administração de mão de obra necessária à realização dos serviços;
- 5.3. Atender prontamente às recomendações regulares da fiscalização;
- 5.4. Zelar pelos interesses do Município de Barra do Corda – MA, relativamente ao objeto do contrato;
- 5.5. Executar os serviços respeitando todas as normas de segurança do trabalho, com profissionais capacitados e em total conformidade com a legislação pertinente ao objeto licitado;
- 5.6. Manter permanentemente nos locais de execução dos serviços um representante com plenos poderes para representar e obrigar a CONTRATADA frente ao Município de Barra do Corda;
- 5.7. Executar o objeto deste contrato de acordo com o termo de referência e especificações fornecidos pelo Município de Barra do Corda – MA e as normas aprovadas ou recomendadas pela ABNT.
- 5.8. A CONTRATADA responde solidariamente, no caso de subempreitada.
- 5.9. Atender e cumprir rigorosamente as especificações, características e condições definidas e relacionadas neste Edital e na sua proposta;
- 5.10. Substituir qualquer material danificado ou que não atenda as especificações estabelecidas neste Edital.
- 5.11. Reconhecer que o inadimplemento do contrato, motivado pelo não cumprimento, por parte da CONTRATADA, das multas e dos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, não transfere ao Município de Barra do Corda – MA a responsabilidade por seu pagamento nem poderá onerar o objeto do contrato;
- 5.12. Responder pelas obrigações e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão ou não do objeto do contrato;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

5.13. Todos os equipamentos, pessoal, materiais, para prestação dos serviços serão por conta da contratada.;

5.14. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários (observado o art. 31, da Lei 8.212/91), fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, bem como pelas multas ou penalidades correspondentes.

5.15. A contratada no ato da assinatura do contrato ou instrumento equivalente na forma da legislação, indicará um Técnico Responsável pela coordenação dos serviços, que atenderá a administração por qualquer falha ou inconsistência na prestação dos serviços, sendo que seus empregados, quando em serviços nas dependências do contratante, portando uniformes e crachás de identificação e manter técnicos especializados de plantão durante a execução dos serviços, ou quaisquer situações que os exijam.

5.16. A licitante contratada será única, integral e exclusivo responsável em qualquer caso por todos os prejuízos, de qualquer natureza, que causar a PMBDC/MA ou, ainda, a terceiros, em decorrência da execução dos serviços objeto do Contrato, respondendo por si e por seus sucessores.

5.17. A contratada compromete se a todos os termos da **TOMADA DE PREÇO Nº. 11/2023.**

CLÁUSULA SEXTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

6.1. Além de outras decorrentes de normas legais e da natureza do presente contrato, são obrigações da Contratante;

6.1.1. Efetuar os pagamentos devidos a contratada, conforme estabelecido neste edital;

6.1.2. Notificar a CONTRATADA, imediatamente, sobre as faltas e defeitos observados na execução do contrato.

6.1.3. Reter os tributos e contribuições sobre os pagamentos efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para cada tipo de serviço, conforme legislação.

6.1.4. Aplicar penalidades, conforme o caso.

6.1.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitado pela contratada;

6.1.6. Aplicar as penalidades por descumprimento do pactuado no instrumento contratual;

6.1.7. Comunicar à contratada, o mais prontamente possível, qualquer anormalidade observada na prestação dos serviços;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

6.1.8. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

6.1.9. Aceitar ou recusar os motivos alegados pela CONTRATADA para figurar caso fortuito ou força maior, dando, por escrito, razões de sua eventual aceitação ou recusa, no prazo máximo e improrrogável de 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da data do recebimento dos documentos de comprovação.

CLÁUSULA SETIMA: FONTES DE RECURSOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

7.1. As despesas decorrentes com a execução dos serviços, objetos desta licitação, correrão por conta das seguintes dotações:

| DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA | PROJET. ATIVIDADE | ELEMENTO DE DESPESA | FONTE RECURSO |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 26.782.1003.1015.0000 | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | 4.4.90.51 | Recursos ordinários |

CLÁUSULA OITAVA: DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

8.1. O pagamento será efetuado após a entrega no protocolo da Prefeitura Municipal de Barra do Corda – MA, a nota fiscal referente à parcela dos serviços executados, de acordo com o serviço prestado, conforme termo de referência, devidamente atestada pelo gestor do contrato a ser designado pela administração.

8.2. O pagamento do preço contratual deverá guardar estreita relação com a execução dos serviços contratados o qual deverá ser realizado nas etapas conforme termo de referência.

8.3. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe caiba, sem prejuízo do que a referida obrigação pendente poderá ser descontada do pagamento devido pela PMBDC-MA, pagando-se então, apenas o saldo, se houver.

8.4. A Contratada entregará, obrigatoriamente, junto com a nota fiscal de prestação de serviços, à Secretaria gestora deste contrato, como condição para a efetivação do pagamento, os seguintes documentos:

a) Solicitação de pagamento e respectiva fatura e Nota Fiscal (emitida de acordo com o cronograma de execução);



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

- b) Cópia do contrato e da ordem de serviços emitida pela contratante;
- c) planilha detalhada dos serviços executados;
- d) Certidão de regularidade fiscal da empresa, perante o âmbito federal, estadual e municipal.

8.5. A liberação do pagamento ficará condicionada à apresentação da documentação exigida acima. No caso de irregularidade na emissão dos documentos descritos no item anterior, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

8.6. Deverá ser destacado também, na nota fiscal, o percentual, relativo ao ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) e relativo ao IRRF (Imposto de Renda Retido na Fonte).

8.8. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe caiba, sem prejuízo do que a referida obrigação pendente poderá ser descontada do pagamento devido pela PMBDC/MA, pagando-se então, apenas o saldo, se houver.

8.9. O pagamento referente a cada medição será liberado mediante comprovação, pela contratada, da Regularidade Fiscal, nos termos do edital.

CLÁUSULA NONA: REAJUSTAMENTO DE PREÇOS:

9.1. Os preços contratuais poderão ser reajustados com periodicidade anual, nos termos da Lei no 10.192, de 14 de fevereiro de 2010, tomando-se por base a data da proposta, pela variação de Índices Nacionais, calculados pela Fundação Getúlio Vargas e publicados na seção de Índices Econômicos da revista "Conjuntura Econômica" da FGV, pela seguinte fórmula:

$R = V(I - I_0)/I_0$, onde:

Sendo: R = Valor do reajuste procurado; V = Valor contratual da /serviço a ser reajustado; I_0 = Índice inicial - refere-se ao índice de custos do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta, *pro rata dia*; I = Índice relativo à data do reajuste, *pro rata dia*. **$R = V [I - I_0 I_0]$**

a) O índice de reajuste empregado na fórmula acima será o Índice Nacional da Construção Civil – Coluna 35 - calculado e publicado pela Fundação Getúlio Vargas na revista Conjuntura Econômico.

b) Ocorrendo a hipótese de alteração do prazo de reajuste estabelecido no Edital, o Contrato decorrente desta TOMADA DE PREÇO, se adequará de pronto às condições que vierem a ser estabelecidas pelo Poder Executivo ou Legislativo, no tocante à política econômica brasileira, se delas divergentes.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

9.2. Em caso de atraso na execução das s/serviços atribuível à licitante adjudicatária, os preços contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no subitem precedente, obedecendo-se os seguintes critérios:

- a) Se os índices aumentarem prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que a etapa das s/serviços seria realizada de conformidade com o programado no cronograma físico-financeiro;
- b) Se os índices diminuïrem prevalecerão aqueles vigentes nas datas em que as s/serviços forem executadas.

CLÁUSULA DÉCIMA: DOS TRIBUTOS:

Todos os tributos que incidirem ou vierem a incidir sobre este Contrato ou sobre os serviços contratados, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA e deverão ser pagos nas épocas devidas.

PARÁGRAFO ÚNICO - No caso de criação de novos tributos ou alteração nas alíquotas de tributos existentes, os preços sobre os quais incidirem esses tributos serão revistos a partir da época em que ocorrer a alteração da legislação tributária, aumentando-se ou reduzindo-se aqueles preços da maneira apropriada.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DOS PRAZOS:

11.1. O prazo para execução dos serviços objeto desta TOMADA DE PREÇO será conforme cronograma físico financeiro, em conformidade com o Projeto Básico estabelecido pela PMBC, contados a partir da assinatura do contrato.

11.2. O prazo previsto para início da execução do objeto é de até 05 (cinco) **dias** corridos, contados do recebimento da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado mediante solicitação expressa, devidamente justificada e aceita pela **CONTRATANTE**, nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações;

11.3. A autoridade competente emitirá a Ordem de Serviço em até 02 (dois) dias úteis, contados da assinatura do Contrato;

11.4. O prazo de vigência do presente contrato será de 12 (doze) meses, após a sua assinatura.

11.5. Os prazos poderão ser prorrogados, mantidas as demais cláusulas do Contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, de conformidade com o disposto no § 1º do Art. 57, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, desde que justificado por escrito e devidamente aprovado pela PMBDC/MA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DA FISCALIZAÇÃO:

12.1. A fiscalização da execução dos serviços será exercida por Sr. **Pedro Igor Carvalho Noletto CPF nº 039.270.333-59**, designado pela contratante, que poderá ser assessorado por profissional ou empresa especializada na execução do controle quantitativo e qualitativo, e no acompanhamento dos trabalhos;

12.2. Sem prejuízo de plena responsabilidade da CONTRATADA perante terceiros, todos os serviços contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita inspeção dentro do horário normal de trabalho, em toda área abrangida pelos serviços, por pessoas devidamente credenciadas pela PMBDC/MA;

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DAS PENALIDADES:

13.1. As penalidades administrativas aplicáveis à CONTRATADA, por inadimplência, estão previstas nos arts. 81, 87, 88 e seus parágrafos, todos da Lei nº 8.666/93.

13.2. A recusa da adjudicatária em assinar o contrato, sem justificativa aceita pela Administração, dentro do prazo estabelecido, implicará a imposição de multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da proposta, reajustado pelo último índice conhecido na data da aplicação da pena, e demais sanções previstas no artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93, a critério da Administração.

13.3. O valor da multa será atualizado monetariamente de acordo com o índice de reajustamento contratual.

13.4. A Contratada responderá administrativamente pela qualidade e eficiência da por ela executado, e essa se estenderá até a finalização dos serviços.

13.5. A verificação, durante a realização dos serviços de quaisquer falhas que importem em prejuízo à Administração ou terceiros, serão consideradas como inexecução parcial do contrato.

13.6. Será a empresa responsabilizada administrativamente por falhas ou erros na execução dos serviços que vierem a acarretar prejuízos a PMBDC/MA, sem exclusão da responsabilidade criminal e civil por danos morais ou físicos a terceiros, nos termos da Lei.

13.7. Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei n.º 8.666/93, a CONTRATADA ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, assim considerado pela Administração, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

I - advertência;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

II - multa sobre o valor total do contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial, cujos percentuais estão definidos neste instrumento convocatório;

III - suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **licitante** ressarcir a Administração da PMBDC/MA pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

13.8. As sanções de multa podem ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com a de advertência, suspensão temporária do direito de participar de licitação com a Administração e impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios; e poderão ser descontadas do pagamento a ser efetuado.

13.9. Nos casos de fraude na execução do contrato cabe a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: DAS MULTAS ADMINISTRATIVAS:

14.1. Nos casos de inadimplemento ou inexecução total do contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação da penalidade de suspensão temporária do direito de contratar com a Administração, além de multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato, independente de rescisão unilateral e demais sanções previstas em lei;

14.2. Nos casos de inexecução parcial dos serviços, será cobrada multa de 2% (dois por cento) do valor da parte não executada do contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.

14.3. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, será cobrada multa 5% (dois por cento) incidentes sobre o valor da etapa ou fase em atraso.

14.3.1. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente. (Art. 86, § 3º da Lei Federal 8.666/93).

14.4. As multas e demais penalidades aqui prescritas serão aplicadas sem prejuízo das sanções civis ou penais cabíveis ou de processo Administrativo.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: DA INEXECUÇÃO E RESCISÃO DO CONTRATO:

15.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento. (Art. 77, da Lei Federal 8.666/93).

15.2. O Contrato a ser celebrado poderá ser rescindido na forma dos artigos 78 e 79 da lei 8.666/93, nos casos:

I - O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

II - O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

III - A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da , do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;

IV - o atraso injustificado no início dos serviços ou fornecimento;

V - a paralisação dos serviços ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

VI - a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;

VII - o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

VIII - O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 desta Lei;

IX - A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

X - A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

XI - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

XII - Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

XIII - A supressão, por parte da Administração, dos serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 desta Lei;

XIV - a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

XV - o atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de s, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

XVI - A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

XVII - A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

XVIII – Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

15.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

15.4. A rescisão do contrato poderá ser:

I - Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do Item anterior;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

II - Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

III - Judicial, nos termos da legislação;

15.5. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

15.6. Quando a rescisão ocorrer com base nos itens XII a XVII da cláusula **16.2** sem que haja culpa do contratado, será este ressarcido dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

I - pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão;

II - pagamento do custo da desmobilização.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DA SUBCONTRATAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO:

16.1. O licitante contratado não poderá ceder sub-rogar, parcial ou totalmente as s e serviços objeto deste Edital, poderão, no entanto, subcontratar com microempresas e empresas de pequeno porte mediante prévia autorização, por escrito, observando-se, quando concedida autorização para subcontratação, celebrar com o terceiro a quem subcontratar contrato com inteira obediência aos termos do Contrato original firmado com o Município de Barra do Corda – MA e sob a sua inteira e exclusiva responsabilidade no mínimo 5% (cinco) por cento e não poderá ultrapassar de 6% (seis) por cento do valor do objeto contratado, na forma determinada pelo Município de Barra do Corda – MA.

16.2. A empresa contratada compromete-se a substituir a subcontratada, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente contratado até a sua execução total, notificando o órgão ou entidade contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis.

16.3. A empresa contratada responsabiliza-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação.

16.4. No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrado e documentado que esta somente abrangerá etapas dos serviços, ficando claro que a subcontratada apenas reforçará a capacidade técnica da CONTRATADA, que executará, por seus próprios meios, o principal do serviço de que trata este Edital, assumindo a responsabilidade direta e integral pela qualidade dos serviços contratados.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

16.5. A assinatura do contrato caberá somente à empresa vencedora, por ser a única responsável perante a PMBC - MA, mesmo que tenha havido apresentação de empresa a ser subcontratada para a execução de determinados serviços integrantes desta licitação.

16.6. A CONTRATADA ao requerer autorização para subcontratação de parte dos serviços deverá comprovar perante a Administração a regularidade jurídico/fiscal e trabalhista de sua subcontratada, respondendo, solidariamente com esta, pelo inadimplemento destas quando relacionadas com o objeto do contrato.

16.7. A relação que se estabelece na assinatura do contrato é exclusivamente entre a PMBDC/MA e a Contratada, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre a PMBDC/MA e a subcontratada, inclusive no que pertine a medição e pagamento direto a subcontratada, com exceção das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (EPP), para as quais os empenhos e pagamentos referentes às parcelas subcontratadas serão destinados diretamente.

16.8. Não será permitida a subcontratação quando a vencedora do certame for:

- a) Microempresa ou empresa de pequeno porte;
- b) Consórcio composto em sua totalidade por microempresas e empresas de pequeno porte, respeitado o disposto no art. 33 da Lei nº 8.666, de 1993;
- c) Consórcio composto parcialmente por microempresas ou empresas de pequeno porte com participação igual ou superior ao percentual exigido de subcontratação.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:

17.1. A fiscalização receberá os serviços:

a) O Recebimento será provisório, concluídos os serviços, após comunicação formal por escrito do adimplemento pelo licitante contratado, a PMBDC/MA procederá ao recebimento provisório do objeto, pela FISCALIZAÇÃO, mediante termo circunstanciado.

b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no Artigo 69, da Lei 8.666/93.

17.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade e segurança dos serviços objeto da Licitação que originou o presente Contrato, e nem ético-profissional pela perfeita execução do mesmo, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo Contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

17.3. O Contratado compromete-se a entregar os serviços que lhe for adjudicado, em acordo com o Plano de Trabalho e Cronograma de Execução, Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro da TOMADA DE PREÇO N° 11/2023.

17.4. O recebimento dos serviços, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos Artigos 73 a 76 da Lei n° 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: DOS ACRESCIMOS OU SUPREÇÃO

18.1. A Prefeitura Municipal de Barra do Corda – MA, reserva-se o direito de aumentar ou reduzir o valor inicial atualizado do Contrato em até 25% (vinte e cinco por cento), previstos no parágrafo 1º, do art. 65, da Lei n° 8.666/93, sem que dessa decisão caiba, às licitantes, direito a qualquer indenização.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA: DOS CASOS OMISSOS

19.1. Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Instrumento serão decididos pela **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, demais regulamentos complementando suas cláusulas, pelos preceitos de direito público, aplicando--lhe supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOS ANEXOS

20.1. Fica fazendo parte integrante deste contrato, naquilo em que não lhe contrariar expressamente, o **Processo Licitatório** modalidade TOMADA DE PREÇO n° 11/2023, devidamente homologada, por despacho datado de ___/___/___, e, em especial, a proposta de preço da **CONTRATADA**, ao qual está plenamente vinculado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA: DO FORO

20.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Barra do Corda – MA, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja para dirimir as questões resultantes deste contrato.

20.2. As partes declaram estar de pleno acordo com as condições deste contrato, firmando-o em três vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo identificadas e que estes assinam.

Barra do Corda – MA, ___ de _____ de 2023.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

Contratado

Nome/CNPJ

CONTRATANTE

TESTEMUNHAS:

NOME/CPF:

NOME/CPF:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE HABILITAÇÃO

(MODELO)

(Nome da Empresa), CNPJ N° _____, sediada (endereço completo),
Declara, sob as penas da Lei n. 8.666/93, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua
habilitação no presente processo licitatório (indicar o n° desta TOMADA DE PREÇO), e que contra ela
não existe nenhum pedido de insolvência/falência ou concordata, ciente da obrigatoriedade de declarar
ocorrências posteriores.

.....
(Local/data)

.....
(Representante legal/CPF/RG)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR

....., inscrito no CNPJ nº por
intermédio de seu representante legal o(a)
Sr(a)..... portador (a)
da Carteira de Identidade nº e do CPF nº DECLARA, 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, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou
insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

.....
(Data)

.....
(Representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS À QUALIFICAÇÃO DE
MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

(MODELO)

A empresa..... (razão social do licitante) com endereço na, inscrito no CNPJ/MF sob o número, vem, pelo seu representante legal infra-assinado declarar, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos no art.3º da Lei Complementar nº123, de 14 de dezembro de 2006 e, que a empresa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42º a 49º da referida Lei.

.....
Local e data

.....
nome/ qualificação e n.º da identidade do declarante



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO DO TEOR DO EDITAL

Ref. TOMADA DE PREÇO Nº 11/2023 – PMBC/MA.

Processo Administrativo Nº 1.533/2023 – PMBC/MA

_____, inscrito no CNPJ
nº _____,

por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. _____

portador (a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____,
DECLARA, por seu representante legal infra-assinado que conhece e aceita o inteiro teor completo do
edital desta TOMADA DE PREÇO, ressalvado o direito recursal, bem como de que recebeu todos os
documentos e informações necessárias para o cumprimento integral das obrigações desta licitação.

Local e data, ____ de _____ de _____.

Assinatura e carimbo do CNPJ



AVISO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 11/2023 – PMBDC/MA.

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇO, com critério de julgamento, menor preço global, nos termos da Lei nº 8.666/93. Objeto: **contratação de empresa para prestação de serviços de construção de ponte de concreto pré-moldado, localizada no povoado Vila Real zona rural para atender as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura, através da secretaria municipal de planejamento orçamento e gestão. Valor global R\$ 565.180,44 (quinhentos e sessenta e cinco mil, cento e oitenta reais, quarenta e quatro centavos). Dotação Orçamentária: 26.782.1003.1015.0000 Projeto de atividade. Secretaria de Infraestrutura. Elemento de Despesas 4.4.90.51 Recursos Ordinários. A abertura ocorrerá dia 05 de julho de 2023, às 09h:00min.** Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro, Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh as 12h00min. Barra do Corda – MA, 16 de junho de 2023. Publique-se. Mikaela Oliveira Cabral Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
##ATO AVISO DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇO Nº 11/2023 – PMBC/MA

##TEX A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇO, com critério de julgamento, menor preço global, nos termos da Lei nº 8.666/93. Objeto: **contratação de empresa para prestação de serviços de construção de ponte de concreto pré-moldado, localizada no povoado Vila Real zona rural para atender as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura, através da secretaria municipal de planejamento orçamento e gestão. Valor global R\$ 565.180,44 (quinhentos e sessenta e cinco mil, cento e oitenta reais, quarenta e quatro centavos). Dotação Orçamentária: 26.782.1003.1015.0000 Projeto de atividade. Secretaria de Infraestrutura. Elemento de Despesas 4.4.90.51 Recursos Ordinários. A abertura ocorrerá dia 05 de julho de 2023, às 09h:00min.** Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro, Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh as 12h00min. Barra do Corda – MA, 16 de junho de 2023. Publique-se. Mikaela Oliveira Cabral Presidente da Comissão Permanente de Licitação.



AVISO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 11/2023 – PMBDC/MA.

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇO, com critério de julgamento, menor preço global, nos termos da Lei nº 8.666/93. Objeto: **contratação de empresa para prestação de serviços de construção de ponte de concreto pré-moldado, localizada no povoado Vila Real zona rural para atender as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura, através da secretaria municipal de planejamento orçamento e gestão. Valor global R\$ 565.180,44 (quinhentos e sessenta e cinco mil, cento e oitenta reais, quarenta e quatro centavos). Dotação Orçamentária: 26.782.1003.1015.0000 Projeto de atividade. Secretaria de Infraestrutura. Elemento de Despesas 4.4.90.51 Recursos Ordinários. A abertura ocorrerá dia 05 de julho de 2023, às 09h:00min. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro, Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh as 12h00min. Barra do Corda – MA, 16 de junho de 2023. Publique-se. Mikaela Oliveira Cabral Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**



Diário Oficial do Município Prefeitura de Barra do Corda

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 04/2023

Autor: Gyslaine Almeida

Código de identificação: 908af14750fe3d26027a2d33ecc85b1ea990dad3

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1013/2021 – Barra do Corda/MA. EXTRATO DE TERMO ADITIVO. Quarto Termo Aditivo do Contrato nº 226/2021 – Dispensa de Licitação nº. 85/2021. CONTRATADA: GILLIARD HEPAMENODAS BORGES DA SILVA, CPF sob o nº 004.229.74-58. Objeto de aditivo: contratação de locação de imóvel na zona urbana, destinado a abrigar o beneficiário do programa de aluguel social, com imóvel localizado na rua Amâncio Jorge nº 185 CS, Altamira, atendendo as demandas da secretaria municipal de assistência social, no município de Barra do Corda-MA. Contratante: secretaria Municipal de Assistência Social, CNPJ N.º 20.021.441/0001-87. Prazo: o termo aditivo alterando o prazo de vigência de 17 de junho de 2021 a 17 de junho de 2023, para 17 de junho de 2021 a 17 de dezembro de 2023. DATA: Barra do Corda (MA), 14 de junho de 2023. ASS: ANTONIA MARIA PEREIRA DA COSTA CARG: Secretária Municipal de Assistência social/Barra do Corda – MA.

Autor: Gyslaine Almeida

Código de identificação: 03eb66e98fa55716db43c33de6ddd7b5a8fd113d

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 04/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 992/2021 – Barra do Corda/MA. EXTRATO DE TERMO ADITIVO. Quarto Termo Aditivo do Contrato nº 225/2021 – Dispensa de Licitação nº. 84/2021. CONTRATADA: FELINA FRANCISCA DE MORAIS DELGADO, CPF sob o nº 449.081.133-00. Objeto de aditivo: contratação de locação de imóvel na zona urbana, destinado a abrigar o beneficiário do programa de aluguel social, com imóvel localizado na rua rio Solimões nº 16, Trizidela, atendendo as demandas da secretaria municipal de assistência social, no município de Barra do Corda-MA. Contratante: secretaria Municipal de Assistência Social, CNPJ N.º 20.021.441/0001-87. Prazo: alterando o termo aditivo, prazo de vigência de 14 de junho de 2021 a 14 de junho de 2023, para 14 de junho de 2021 a 14 de dezembro de 2023. DATA: Barra do Corda (MA), 14 de junho de 2023. ASS: ANTONIA MARIA PEREIRA DA COSTA. CARG: Secretária Municipal de Assistência social/Barra do Corda – MA.

Autor: Gyslaine Almeida

Código de identificação: eb527d54245dbf58395b76cddf48b6c0d0ba176

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 11/2023 – PMBDC/MA.

A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇO, com critério de julgamento, menor preço global, nos termos da Lei nº 8.666/93. Objeto: contratação de empresa para prestação de serviços de construção de ponte de concreto pré-moldado, localizada no povoado Vila Real zona rural para atender as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura, através da secretaria municipal de planejamento orçamento e gestão. Valor global R\$ 565.180,44 (quinhentos e sessenta e cinco mil, cento e oitenta reais, quarenta e quatro centavos). Dotação Orçamentária: 26.782.1003.1015.0000 Projeto de atividade. Secretaria de Infraestrutura. Elemento de Despesas 4.4.90.51 Recursos Ordinários. A abertura ocorrerá dia 05 de julho de 2023, às 09h:00min. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro, Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh as 12h00min. Barra do Corda – MA, 16 de junho de 2023. Publique-se. Mikaela Oliveira Cabral Presidente da Comissão Permanente de Licitação.



forme Edital e seus Anexos, na forma da Lei Federal nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, a Lei Federal nº 8.666/1993, Lei Complementar nº 123/2006, com redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie. O Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08h00min às 12h00min, onde poderão ser consultados e retirados gratuitamente ou pelos sites: www.cmpedreiras.ma.gov.br e www.licitanet.com.br. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo E-mail camaramunicipalpedreiras2017@gmail.com. Pedreiras/MA, 15 de junho de 2023. Karita Cristina Moreira da Silva - Pregoeira da Câmara Municipal de Pedreiras/MA - Portaria nº 078/2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA - MA

AVISO DE LICITAÇÃO PÚBLICA PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 014/2023 O Município de Anajatuba/MA, através da Prefeitura Municipal de Anajatuba - MA, por meio da Secretária Municipal de Administração, designada pelo Decreto nº 218/2022, torna público que realizará às 09:00h (Nove horas) do dia 30 de junho de 2023, na plataforma Portal de Cpmpras Públicas, no endereço eletrônico: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br>. Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Global, tendo por objeto a seleção da proposta mais vantajosa, registro de preços para eventual contratação de empresa especializada na execução de serviços de manutenção de estradas vicinais, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração do Município de Anajatuba/MA, conforme disposições previstas no Edital e seus Anexos, regido pela Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/19, Decreto Municipal nº 029/2021, Decreto Municipal nº 023/2021, Decreto Municipal nº 022/2021 subsidiariamente pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais legislações pertinentes. O Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados na Sala da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Anajatuba/MA, localizada na Rua Benedito Leite, 868, Centro, de 2ª a 6ª feira-feira, no horário das 08h00min às 12h00min, onde poderão ser consultados e retirados gratuitamente por mídia digital ou impresso. Assim como pelo portal da prefeitura, no endereço eletrônico: <https://www.anajatuba.ma.gov.br>. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço. Anajatuba/MA, 14 de junho de 2023. **ANTÔNIA DO ESPIRITO SANTO DUTRA SILVA**. Secretária Municipal de Administração. Decreto nº 218/2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI - MA

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2023 REGISTRO DE PREÇO Nº 023/2023 A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Arari/MA, com autorização do ordenador de despesa, avisa aos interessados que fará realizar Licitação na seguinte modalidade e condições. **Modalidade:** Pregão Eletrônico. **Modo de disputa:** Aberto. **Tipo de licitação:** Menor Preço por Lote, que será regida pela Lei nº 10.520/2002 e Lei 10.024/2019, subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93, suas alterações. **Objeto:** REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE CARNES E FRANGOS PARA O MUNICÍPIO DE ARARI - MA. Data e horário do início da disputa: 09:30 horas do dia 30/06/2023. **Site para realização do Pregão:** www.licitanet.com.br. Poderão participar da Licitação todas as empresas especializadas no ramo, que comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital, para a execução de seus objetivos. Maiores informações poderão ser obtidas no site da Prefeitura (<https://arari.ma.go.br>). <https://arari.ma.gov.br/cccl/> (Portal da Transparência) e também nos dias de expediente das 08:00 às 13:00 horas, no Setor de Licitação do Município de ARARI-MA, onde poderão, ser consultados gratuitamente, desde que em mídia, podendo ainda ser solicitado via e-mail: cccl@arari.ma.gov.br. ARARI-MA, 12 de junho de 2023. Rosário do Desterro Ribeiro Abas – Secretária Municipal de Saúde.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABEIRA - MA

HOMOLOGAÇÃO DA ADESÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº: 002/2023 DECORRENTE DO PROCESSO Nº 040/2022. CONFORME PRECEITUA LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA DECRETO Nº 7.892, DE 23 DE JANEIRO DE 2013, QUE REGULAMENTA O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PREVISTO NO ART. 15, § 3º DA LEI 8.666/93. O Município de Bacabeira, torna público a homologação, cujo objeto eventual adesão de ata para **contratação de empresa especializada para atender as festividades prestando serviços de organização de eventos para o São João no município de Bacabeira – MA**, nas especificações, quantidades e condições contidas na Ata de Sistema de Registro de Preço Nº 002/2023 do Pregão Eletrônico Nº: 001/2023, celebrado perante a Prefeitura Municipal de Timbiras - MA e a empresa SAGALOC LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no C.N.P.J. Nº: 40.644.741/0001-20, no valor R\$ 306.500,00 (trezentos e seis mil e quinhentos reais). **DATA DE ASSINATURA:** 06 de junho de 2023 - Sr.ª Sulamita Nunes Carvalho/Secretária Municipal de Administração e Planejamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 11/2023 – PMBDC/MA. A Prefeitura Municipal de Barra do Corda - MA, através da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna-se público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇO, com critério de julgamento, menor preço global, nos termos da Lei nº 8.666/93. Objeto: **contratação de empresa para prestação de serviços de construção de ponte de concreto pré-moldado, localizada no povoado Vila Real zona rural para atender as necessidades da secretaria municipal de infraestrutura, através da secretaria municipal de planejamento orçamento e gestão.** Valor global R\$ 565.180,44 (quinhentos e sessenta e cinco mil, cento e oitenta reais, quarenta e quatro centavos). Dotação Orçamentária: 26.782.1003.1015.0000 Projeto de atividade. Secretaria de Infraestrutura. Elemento de Despesas 4.4.90.51 Recursos Ordinários. A abertura ocorrerá dia 05 de julho de 2023, às 09h:00min. Os interessados poderão adquirir o Edital e seus anexos, junto à Comissão Permanente de Licitação – CPL, situado na Rua Isaac Martins, 371, Centro, Barra do Corda - MA, no horário de 08h00minh as 12h00min. Barra do Corda – MA, 16 de junho de 2023. Publique-se. Mikaela Oliveira Cabral Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAPIÓ - MA

AVISO AVISO DE LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇO Nº. 01/2023. O MUNICÍPIO DE CAJAPIÓ-MA, através da Prefeitura Municipal de Cajapió - MA, por meio da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, sob a égide da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, licitação na modalidade Tomada de Preço nº. 01/2023, conforme segue: Contratação de pessoa jurídica especializada para planejamento, organização e execução de concurso público para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Cajapió-Maranhão no dia 05/07/2023, às 08:00(oito) horas, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua Manoel Mendonça, nº. 180, Centro, Cajapió-MA, sendo presidida pela Presidente desta Prefeitura Municipal. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço da CPL, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00 às 13:00 horas, ou através do e-mail: cpl.cajapio.ma2017@gmail.com, onde poderão ser consultados e obtidos gratuitamente, bem como consultados através do SINC e portal da transparência deste órgão. Esclarecimentos adicionais, no mesmo endereço e pelo telefone (98) 98840 1138. Cajapió-MA, 09 de junho de 2023. CÉLIA REGINA PEREIRA REIS. Presidente da CPL.

