



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 019/2022

Processo Administrativo nº 1912/2022 - Secretaria Municipal de Infraestrutura

Tipo de Licitação: Menor Preço Global

Data: 03/06/2022

Horário: 08:30 horas

Local: Portal de Compras Públicas – [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)

A Prefeitura Municipal de Chapadinda, por intermédio da Comissão, designada pela Portaria nº 358/2021, de 31 de Dezembro de 2021, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local acima indicado, fará realizar licitação na modalidade de RDC, na forma eletrônica, para Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de construção de Obras de Artes Especiais (ponte de madeira) na Zona Rural do Município de Chapadinda/MA, conforme descrito neste Edital e seus Anexos.

O certame licitatório reger-se-á pelas disposições, nos termos da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

## 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de construção de Obras de Artes Especiais (ponte de madeira) na Zona Rural do Município de Chapadinda/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.3. A licitação será realizada pelo regime de empreitada por preço global, sagrando-se vencedor o licitante que ofertar o menor preço.

1.4. O valor total estimado para execução do objeto é de **R\$ 284.404,10 (duzentos e oitenta e quatro mil, quatrocentos e quatro reais e dez centavos)**.

1.5-O prazo de execução do objeto desta licitação é de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, autorizando o início das atividades, observado o cronograma físico-financeiro.

## 2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. A despesa decorrente do objeto desta licitação correrá à conta de recursos específicos, consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Chapadinda, em conformidade com a seguinte dotação orçamentária:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 02.09.01              | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E MOBILIDADE URBANA |
| 26.782.0009.1003.0000 | RECONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS E PONTES               |
| 44.90.51.00           | Obras e Instalações  |



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

**3. DO CREDENCIAMENTO**

3.1. O Credenciamento é o nível básico do Registro Cadastral no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO, em sua FORMA ELETRÔNICA.

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br);

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este RDC.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.6. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

**4. DA PARTICIPAÇÃO NO RDC**

4.1. Poderão participar deste RDC interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS**.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

**4.3. NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO OS INTERESSADOS:**

4.3.A. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.B. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.C. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.D. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.3.E. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

4.3.F. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.3.G. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

**4.4. COMO CONDIÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO, A LICITANTE ASSINALARÁ “SIM” OU “NÃO” EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, RELATIVO ÀS SEGUINTE DECLARAÇÕES:**

4.4.A. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.4.A.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.4.A.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.4.B. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.4.C. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.4.D. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.4.E. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.4.F. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.4.G. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

## **5. DA SUBCONTRATAÇÃO**

5.1. É vedada a subcontratação do objeto licitado.

## **6. DO ENVIO DA PROPOSTA**

6.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcado para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

6.2. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

6.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.4. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

6.4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.4.1.2. valor unitário para cada item da proposta, utilizando 2 (duas) casas decimais para evitar correções futuras na PROPOSTA DE PREÇOS;

6.4.1.3. Descrição detalhada do objeto, contendo, entre outras, as seguintes informações: .... Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração.

6.4.1.4. Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da sua apresentação.

6.5. O licitante deverá utilizar, sempre que possível, nos valores propostos, mão de obra, materiais, tecnologias e matérias primas existentes no local da execução das obras, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto.

6.6. O licitante deverá anexar os seguintes documentos:

6.6.1. Cronograma físico-financeiro, observando-se as etapas e prazos de execução e a previsão de reembolso orçamentário estabelecida neste Edital e seus anexos, e incluindo as etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle das obras;

6.6.2. Planilhas de composição analítica das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e das Taxas de Encargos Sociais, discriminando todas as parcelas que o compõem;

6.6.3. Planilha de Composição de Encargos Sociais, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes.

6.7. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.8. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

6.9. É de inteira responsabilidade da licitante obter, dos órgãos competentes, informação sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas para o fornecimento objeto desta licitação nos mercados interno e/ou externo, não se admitindo alegação de desconhecimento de incidência tributária, ou outras correlatas.

6.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

6.10.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.





**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

6.11. A verificação de conformidade das propostas será feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada, após a fase de disputas, nos termos do art. 24, §1º da Lei nº 12.462/11.

**7. DA FASE DE DISPUTAS**

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. O modo de disputa será o **aberto e fechado**.

7.3. Os licitantes apresentarão suas propostas em sessão pública por meio de lances públicos, sucessivos e decrescentes.

7.4. Após a definição da melhor proposta, a Comissão do RDC verificará a diferença de valores apresentada entre a primeira e a segunda classificadas, podendo o Presidente da Comissão reabrir a fase de lances, caso essa diferença seja superior a 10% (dez por cento).

7.4.1. A reabertura da fase de lances tem por objetivo aproximar as demais propostas do valor apresentado pela primeira colocada.

7.4.1.1. A primeira colocada não participará dessa fase de reabertura e não haverá alteração da sua classificação, apenas das licitantes subsequentes.

7.4.2. Reaberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

7.4.3. Lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

7.5. Após a definição da melhor proposta, a Comissão do RDC verificará a diferença de valores apresentada entre a primeira e a segunda classificadas, podendo o Presidente da Comissão reabrir a fase de lances, caso essa diferença seja superior a 10% (dez por cento).

7.5.1. A reabertura da fase de lances tem por objetivo aproximar as demais propostas do valor apresentado pela primeira colocada.

7.5.2. A primeira colocada não participará dessa fase de reabertura e não haverá alteração da sua classificação, apenas das licitantes subsequentes.

7.5.3. Reaberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

7.5.4. Lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

7.6. Decorrido o prazo fixado, a Comissão do RDC verificará a diferença de valores apresentada entre a primeira e a segunda classificadas, podendo o Presidente da Comissão reabrir a fase de lances, caso essa diferença seja superior a 10% (dez por cento).

7.6.1. A reabertura da fase de lances tem por objetivo aproximar as demais do valor apresentado pela primeira colocada. propostas

7.6.1.1. A primeira colocada não participará dessa fase de reabertura e não haverá alteração da sua classificação, apenas das licitantes subsequentes.

7.6.2. Reaberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

7.6.3. Lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MUNICIPIO DE CHAPADINHA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

7.7. Encerrada a fase aberta, os licitantes que apresentarem as três melhores propostas oferecerão propostas finais, fechadas.

7.8. Havendo a adoção de fase aberta, com ou sem combinação, os lances seguirão as seguintes regras:

7.8.1. Iniciada a etapa, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.8.2. O lance deverá ser ofertado pelo valor total.

7.8.3. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.8.4. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8.5. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 100,00 (Cem Reais) em R\$ 100,00 (Cem Reais).

7.8.6. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos.

7.8.7. Os lances enviados em desacordo com o item acima serão descartados automaticamente pelo sistema.

7.8.8. Em caso de falha no Sistema, os lances em desacordo com a norma deverão ser desconsiderados pelo presidente da comissão de licitação do RDC, com registro da ocorrência em campo próprio do sistema e comunicação imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia.

7.8.9. É facultada a apresentação, pelos licitantes, de lances intermediários;

7.8.9.1. São considerados intermediários os lances:

7.8.9.1.1. iguais ou inferiores ao maior já ofertado, mas superiores ao último lance dado pelo próprio licitante, quando adotado o julgamento pelo critério da maior oferta de preço; ou

7.8.9.1.2. iguais ou superiores ao menor já ofertado, mas inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante, quando adotados os demais critérios de julgamento.

7.8.10. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.8.11. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.8.12. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Presidente da Comissão do RDC, que informará, com cinco minutos de antecedência, o horário previsto. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.9. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagem entre a comissão de licitação e os licitantes.

7.10. No caso de desconexão com a Comissão do RDC, no decorrer da etapa competitiva do RDC, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.11. Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa da Comissão do RDC aos participantes.

7.12. Encerrada a fase de apresentação de propostas ou lances, o sistema identificará em coluna própria as microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.13. Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.14. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.15. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa, empresa de pequeno porte e sociedade cooperativa que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.16. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate.

7.17. Após a aplicação do disposto no subitem anterior, persistindo o empate entre 2 (duas) ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

7.17.1. Disputa final, em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta fechada em ato contínuo à classificação;

7.17.2. a avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, desde que exista sistema objetivo de avaliação instituído;

7.17.3. Sorteio em sessão pública.

## **8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

8.1. Após o encerramento da fase de apresentação de propostas, a Comissão de RDC classificará as propostas por ordem decrescente de vantajosidade.

8.1.1. A comissão de licitação negociará com o licitante melhor classificado condições mais vantajosas.

8.1.2. A negociação acima poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, após a



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

negociação, for desclassificado por sua proposta permanecer superior ao orçamento estimado.

8.1.3. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.2. A proposta ajustada ao lance vencedor, deverá ser encaminhada via sistema, redigida em língua portuguesa, com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada, como também rubricadas todas as suas folhas pelo licitante ou seu representante, e deverá conter:

8.2.1. A razão social da proponente, endereço completo, telefone, endereço eletrônico (e-mail), mencionando o banco, número da conta corrente e da agência bancária no qual serão depositados os pagamentos se a Licitante se sagrar vencedora do certame;

8.2.2. Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração;

8.2.3. Planilha de composição de custos unitários (analítica) de todos os itens da planilha orçamentária, com os valores adequados ao lance vencedor, em que deverá constar:

- a) indicação dos quantitativos e dos custos unitários, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como verba;
- b) composição dos custos unitários quando diferirem daqueles constantes dos sistemas de referências adotados nas licitações; e
- c) detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas - BDI e dos Encargos Sociais - ES.

8.2.3.1. O referido orçamento analítico deverá ser numerado observando a mesma sequência dos itens da planilha orçamentária.

8.2.3.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

8.2.3.3. A economicidade da proposta será aferida com base nos custos globais e unitários, conforme art. 42, do Decreto nº 7.581/2011.

8.2.3.3.1. O valor global da proposta não poderá superar o orçamento estimado pela administração pública, com base nos parâmetros previstos nos §§ 3º, 4º ou 6º do art. 8º da Lei nº 12.462, de 2011.

8.2.3.3.2. No caso de adoção do regime de empreitada por preço unitário ou de contratação por tarefa, os custos unitários dos itens materialmente relevantes das propostas não podem exceder os custos unitários estabelecidos no orçamento



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

estimado pela administração pública, observadas as seguintes condições:

- 8.2.3.3.2.1. serão considerados itens materialmente relevantes aqueles de maior impacto no valor total da proposta e que, somados, representem pelo menos oitenta por cento do valor total do orçamento estimado ou que sejam considerados essenciais à funcionalidade da obra ou do serviço de engenharia;
- 8.2.3.3.2.2. em situações especiais, devidamente comprovadas pelo licitante em relatório técnico circunstanciado aprovado pela administração pública, poderão ser aceitos custos unitários superiores àqueles constantes do orçamento estimado em relação aos itens materialmente relevantes, sem prejuízo da avaliação dos órgãos de controle, dispensada a compensação em qualquer outro serviço do orçamento de referência.
  - 8.2.3.3.2.2.1. Não havendo aprovação, pela administração, do relatório técnico circunstanciado de que trata este item, será dada oportunidade ao licitante para ajustar a sua planilha de preços ao lance vencedor, obedecendo os limites dos custos unitários, antes de eventual desclassificação.
- 8.2.3.3.3. No caso de adoção do regime de empreitada por preço global ou de empreitada integral, serão observadas as seguintes condições:
  - 8.2.3.3.3.1. no cálculo do valor da proposta, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles previstos nos §§ 3º, 4º ou 6º do art. 8º da Lei nº 12.462, de 2011, desde que o valor global da proposta e o valor de cada etapa prevista no cronograma físico-financeiro seja igual ou inferior ao valor calculado a partir do sistema de referência utilizado;
  - 8.2.3.3.3.2. em situações especiais, devidamente comprovadas pelo licitante em relatório técnico circunstanciado, aprovado pela administração pública, os valores das etapas do cronograma físico-financeiro poderão exceder o limite fixado no subitem acima.
    - 8.2.3.3.3.2.1. Não havendo aprovação, pela administração, do relatório técnico circunstanciado de que trata este item, será



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

dada oportunidade ao licitante para ajustar a sua planilha de preços ao lance vencedor, obedecendo os limites dos custos unitários e/ou das etapas, antes de eventual desclassificação.

8.2.3.3.4. Encerrada a etapa competitiva do processo, poderão ser divulgados os custos dos itens ou das etapas do orçamento estimado que estiverem abaixo dos custos ou das etapas ofertados pelo licitante da melhor proposta, para fins de reelaboração da planilha com os valores adequados ao lance vencedor.

8.2.4. Cronograma físico-financeiro, conforme modelo Anexo ao Edital;

8.2.4.1. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

8.2.5. A composição analítica do percentual dos Benefícios e Despesas Indiretas - BDI e dos Encargos Sociais - ES, discriminando todas as parcelas que o compõem;

8.2.5.1. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.2.5.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

8.2.5.3. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;

8.2.5.4. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

8.2.5.5. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher,

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006.

- 8.2.5.6. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento, conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;
- 8.2.6. Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de abertura do certame.
- 8.2.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço.
- 8.2.7.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 8.2.7.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 8.3. Será desclassificada a proposta que:
- 8.3.1. contenha vícios insanáveis;
- 8.3.2. não obedeça às especificações técnicas previstas no instrumento convocatório;
- 8.3.3. apresente preço manifestamente inexequível ou permaneça acima do orçamento estimado para a contratação;
- 8.3.4. não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração pública; ou
- 8.3.5. apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório, desde que insanável, incluindo previsão de oferta de vantagem não prevista no edital (tais quais financiamentos subsidiados ou a fundo perdido) ou apresentação de preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.
- 8.4. Consideram-se inexequíveis as propostas com valores globais inferiores a **70% (setenta por cento)** do menor dos seguintes valores:
- a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor do orçamento estimado pela administração pública, ou,
- b) Valor do orçamento estimado pela Administração Pública.
- 8.4.1. Na situação deste item, a administração deverá conferir ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta, mediante diligências na forma deste Edital.
- 8.4.1.1. Na hipótese acima, o licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

adotados nas composições de custos unitários.

- 8.4.2. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.
- 8.5. Sem prejuízo do disposto no item anterior, a Comissão do RDC poderá, de ofício ou mediante provocação fundada de qualquer interessado, realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta ou exigir do licitante que ela seja demonstrada.
- 8.5.1. Eventual convocação do licitante para envio de documento digital, será por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” prazo mínimo de 30 (trinta) minutos sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.5.2. É facultada à comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo;
- 8.5.3. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 8.6. O licitante que abandonar o certame ou deixar de enviar a documentação indicada nesta condição será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital e demais legislações pertinentes a matéria.
- 8.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Comissão de Licitação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.8. Havendo necessidade, a Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 8.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 8.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a Comissão verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## **9. DA HABILITAÇÃO**

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Comissão de Licitação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

- b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).
- c) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

9.2. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "b", "c", "d" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.2.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.2.1.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.2.1.1.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.2.1.1.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.2.1.2. Constatada a existência de sanção, a Comissão de Licitação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.2.1.3. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2.2. Também será admitida a substituição parcial ou total de documentação de habilitação técnica por certificado de pré-qualificação válido quando da solicitação de sua apresentação pela Comissão de Licitação;

9.3. O licitante classificado em primeiro lugar será convocado a encaminhar, no prazo de 02 (duas) horas, documentação válida que comprove o atendimento das exigências de habilitação deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, conforme estatui o art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

9.3.1. Havendo a necessidade de envio de documentos complementares, necessários a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas sob pena de inabilitação.



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

- 9.3.2. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 9.3.3. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 9.3.3.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.:
- 9.4. Ressalvado o disposto no item 10.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.
- 9.4.1. Habilitação jurídica:**
- 9.4.1.1. no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 9.4.1.2. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.4.1.3. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 9.4.1.4. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 9.4.1.5. Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;
- 9.4.1.6. No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.
- 9.4.1.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

**9.4.2. Regularidade fiscal e trabalhista:**

- 9.4.2.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;
- 9.4.2.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.4.2.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.4.2.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de 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 e Certidão de Débitos Administrativos do MTE pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria 1.421 de 12 de Setembro de 2014.;

9.4.2.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.5.2.6. prova de Regularidade com a Fazenda Pública Estadual, do domicílio ou sede da licitante, através de:  
- Certidão Negativa de Débitos Fiscais;  
- Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.

9.5.2.6.1. caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.5.2.7. prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;  
- Certidão Negativa de Débito de ISSQN;  
- Certidão Negativa da Dívida Ativa;  
- Alvará de Localização e Funcionamento da sede da licitante.

9.5.2.7.1. caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

**9.4.3. Qualificação Econômico-Financeira:**



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

- 9.4.4. Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101, de 9.2.2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;
- 9.4.4.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.
- 9.4.5. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis apresentados na forma da Lei, com os respectivos Termos de Abertura e Encerramento, autenticados e registrados na Junta Comercial do Estado da sede da licitante, ou no Cartório de Registro de Títulos e Documentos - quando for o caso, todos, obrigatoriamente firmados pelo Contador, em situação regular perante o Conselho Regional de Contabilidade – CRC (acompanhado da certidão de regularidade) e pelo Dirigente/Sócio, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, com apresentação de seus índices e respectivas memórias de cálculo;
- 9.4.5.1.1. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;
- 9.4.5.1.2. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.
- 9.4.5.1.3. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;
- 9.4.5.2. comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

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



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

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

- 9.4.5.3. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.
- 9.4.5.4. Os licitantes deverão apresentar declaração em modelo próprio com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo contador responsável da empresa.
- 9.4.5.5. A licitante deverá apresentar por meio de Nota Explicativa suplementar, assinada por Responsável Técnico habilitado, discorrendo sobre a composição de contas formadoras do Capital de Giro Líquido, esclarecendo de forma objetiva o motivo existente de valor relevante concentrado na Conta Caixa, com finalidade de conhecimento da qualidade dos itens formadores da estrutura patrimonial demonstrada no Balanço. Apresentação em atendimento aos cálculos de apuração dos índices: Liquidez Geral (ILG), Liquidez Corrente (ILC) e Risco Financeiro (RF), serão elaborados com exclusão da Conta Caixa no seu total, do Ativo Circulante.

**9.4.6. Qualificação Técnica:**

- 9.4.6.1. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA da região a que estiver vinculada a sede a empresa, comprovando que possui habilitação para o desempenho de atividades compatíveis com o objeto do certame, com a indicação de responsável técnico profissional em ENGENHARIA CIVIL, com habilitação comprovada, mediante acervo, para execução de obras e/ou serviços de complexidade tecnológica operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação;

9.5.4.1.1. O visto do CREA-MA em certidão expedida por CREA de outra região (Resolução CONFEA nº 413 de 27 de junho de 1997).

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

será exigido somente a licitante vencedora da licitação antes da assinatura do Contrato.

9.5.4.1.2. Apresentação de um ou mais Atestado(s) de Capacidade Técnica, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprove(m) a capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, e demonstre em sua Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, que tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, ou ainda, para empresas privadas, serviços com características similares e de complexidade operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação, com serviços semelhantes e/ou compatíveis aos considerados relevantes ao atendimento do objeto da licitação, conforme tabela abaixo:

| ITEM | ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA  | UND. | QUANT. MÍNIMA A SER EXIGIDA |
|------|--|------|-----------------------------|
| 1    | ESTRUTURA DE MADEIRA   | M3   | 22,44                       |
| 2    | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021                                      | M3   | 15,00                       |
| 3    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 | M3   | 10,80                       |
| 4    | GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO  | M    | 30,50                       |

9.4.6.2. *Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante;*

9.4.6.3. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

9.4.6.4. No decorrer da execução da obra ou do serviço, os profissionais de que

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei Federal nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

- 9.4.6.5. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.
- 9.4.6.6. Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.
- 9.4.6.7. Declaração do licitante de que, caso seja vencedor, contratará pessoas presas ou egressos acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018.
- 9.4.6.8. Declaração da Empresa que visitou o local onde serão desenvolvidos os serviços, para constatar as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos:
- 9.4.6.8.1. **Fica a critério da licitante a visita aos locais das obras**, obtendo para si, às suas expensas e sob sua responsabilidade, todas as informações necessárias à preparação de sua documentação e proposta, vedadas proposições posteriores de modificação do valor, prazo ou outras condições ou, ainda, alegações de prejuízos ou reivindicações sob pretexto de insuficiência de informações acerca do objeto deste Edital.
- 9.4.6.8.2. Para todos os efeitos, considera-se que a licitante tem pleno conhecimento da natureza e do escopo dos serviços, equipamentos, fornecimentos e demais condições que possam afetar sua execução; dos materiais que serão utilizados; e dos acessos aos locais onde serão prestados os serviços, não podendo alegar posteriormente a insuficiência e/ou imprecisão de dados e informações sobre os locais e condições pertinentes ao objeto desta licitação.
- 9.4.6.9. *Em relação às licitantes cooperativas será, ainda, exigida a seguinte documentação complementar:*
- 9.4.6.9.1. *A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o*

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

*contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764 de 1971;*

- 9.4.6.9.2. *A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;*
- 9.4.6.9.3. *A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;*
- 9.4.6.9.4. *O registro previsto na Lei n. 5.764/71, art. 107;*
- 9.4.6.9.5. *A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e*
- 9.4.6.9.6. *Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;*
- 9.4.6.9.7. *A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764/71 ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.*

9.5. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.5.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.6. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.

9.6.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MUNICIPIO DE CHAPADINHA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

- 9.7. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- 9.8. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 9.9. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 9.10. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 9.11. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

**10. OUTRAS COMPROVAÇÕES**

- 10.1. Declaração de localização e funcionamento com (Georreferenciadas) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone).
- 10.2. O Georreferenciamento com fotos podem ser realizados gratuitamente por aplicativos gratuitos (basta pesquisar em site de pesquisa (georreferenciar fotos). Justifica-se o pedido por oportunidade e conveniência para localizar empresas com facilidade e para localização em caso de diligência, e não ter que se amparar com empresas fantasmas.
- 10.3. Caso haja dúvidas sobre a veracidade da Declaração de Localização e Funcionamento com fotos (Georreferenciadas), o Pregoeiro e Equipe de apoio ou autoridade competente poderá designar a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo; vedada a inclusão posterior de documentos ou informação que deveria constar originalmente da proposta. (Lei nº 8.666/93 Art. 43, § 3º).
- 10.4. Todos os documentos ou declarações técnicas devem conter identificação e assinatura do(s) responsável(éis) técnico(s) indicado(s) pela Licitante.

**11. DOS RECURSOS**

- 11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, poderá o licitante, que desejar apresentar recurso, manifestar a intenção de recorrer imediatamente após o término de cada sessão, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

- 11.1.1. São suscetíveis de recurso neste momento as seguintes decisões:
  - 11.1.1.1. ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
  - 11.1.1.2. julgamento das propostas;
- 11.1.2. Independentemente do momento de realização do ato a ser recorrido, o recurso deverá ser apresentado nesta fase recursal única.
- 11.2. Havendo quem se manifeste, caberá à Comissão de Licitação verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.
  - 11.2.1. Nesse momento a Comissão de Licitação não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
  - 11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.
  - 11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de cinco dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros cinco dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
  - 11.2.4. A competência e prazo para análise do recurso observará o disposto no art. 56 do Decreto nº 7.581, de 2011.
- 11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## **12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

- 12.1. Finalizada a fase recursal, a administração pública poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.
- 12.2. Exaurida a negociação acima, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente poderá:
  - 12.2.1. determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades que forem supríveis;
  - 12.2.2. anular o procedimento, no todo ou em parte, por vício insanável;
  - 12.2.3. revogar o procedimento por motivo de conveniência e oportunidade; ou,
  - 12.2.4. adjudicar o objeto, homologar a licitação e convocar o licitante vencedor para a assinatura do contrato, preferencialmente em ato único.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MUNICIPIO DE CHAPADINHA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

- 12.3. Caberá recurso no prazo de cinco dias úteis contado a partir da data da anulação ou revogação da licitação, observado o disposto no item 11 desse edital, no que couber.

**13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

- 13.1. O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

**14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

- 14.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 14.2. O vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 14.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.
- 14.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 14.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
- 14.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
- 14.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
- 14.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.
- 14.4. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.
- 14.5. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares assinar o contrato nas condições ofertadas pelo licitante originalmente vencedor.

14.5.1. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos acima, a administração pública poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições ofertadas por estes, desde que o respectivo valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados nos termos do instrumento convocatório.

**15. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**

15.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Edital.

**16. DA ACEITAÇÃO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Projeto Básico.

**17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Projeto Básico.

**18. DO PAGAMENTO**

17.1. Os pagamentos serão realizados no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, contados da apresentação da nota fiscal/fatura respectiva, após medição e comprovação dos serviços efetivamente realizados, conforme laudo de medição da Secretaria Municipal de Infraestrutura, assinado pelo servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

17.1.1. A primeira medição só será paga com a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão (CREA/MA);
- b) Inscrição no CEI (INSS);
- c) Alvará de Construção, expedido pela Prefeitura Municipal de Chapadinho/MA;
- d) Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinho.

17.1.2. O pagamento da última medição ou parcela, não inferior a 10% (dez por cento) do valor total do objeto desta licitação, somente será efetuado mediante o recebimento definitivo do objeto.

17.2. Nenhum pagamento será efetuado sem a comprovação da regularidade de habilitação da licitante durante toda execução do objeto.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MUNICIPIO DE CHAPADINHA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

17.3. No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438$  TX = Percentual da taxa anual = 6%

17.4. Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas e Pequeno Porte (SIMPLES), deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, declaração na qual faça constar essa condição, conforme modelo trazido na Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004.

17.5. A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

17.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

## **19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

- 19.1. Comete infração administrativa, nos termos do art. 47 da Lei nº 12.462, de 2011, o licitante que:
  - 19.1.1. convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, inclusive nas hipóteses previstas no item 14.6 deste Edital;
  - 19.1.2. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso;
  - 19.1.3. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
  - 19.1.4. não mantiver a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;
  - 19.1.5. fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;
  - 19.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; ou
  - 19.1.7. der causa à inexecução total ou parcial do contrato.
- 19.2. Considera-se comportamento inidôneo a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes,



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

- em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 19.3. O licitante que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 19.3.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 19.3.2. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- 19.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- 19.3.4. Impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no instrumento convocatório e no contrato, bem como das demais cominações legais.
- 19.3.5. 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 o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior;
- 19.4. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 19.5. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
- 19.6. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 19.7. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 19.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 19.9. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MUNICIPIO DE CHAPADINHA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 12.462, de 2011, e subsidiariamente nas Leis nº 8.666, de 1993 e 9.784, de 1999.

- 19.10. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 19.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 19.12. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Projeto Básico.

**20. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

- 20.1. Até 5 (cinco) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 20.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica (Portal de Compras Públicas – [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)), pelo e-mail: [cplchapadinho2021@gmail.com](mailto:cplchapadinho2021@gmail.com), ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – CEP: 65.500-000, Chapadinho/MA.
- 20.3. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 20.4. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados à Comissão de Licitação até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 20.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 20.6. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 20.7. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

**21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 21.1. Da sessão pública do RDC divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 21.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Comissão de Licitação.
- 21.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

- 21.4. No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão de Licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 21.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 21.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 21.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 21.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital 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 Administração.
- 21.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 21.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 21.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço [www.tce.ma.gov.br/sacop](http://www.tce.ma.gov.br/sacop), lidos e obtidos no endereço: Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro –Chapadinho/MA, nos dias úteis no horário de 08:00 as 12:00 horas.
- 21.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
  - 21.12.1. ANEXO I – Projeto Básico;
  - 21.12.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato;
  - 21.12.3. ANEXO III – Planilha de Custos e Formação de Preços
  - 21.12.4. ANEXO IV – Composição do BDI;
  - 21.12.5. ANEXO V – Cronograma Físico-Financeiro

Chapadinho/MA, 09 de Maio de 2022.

Luciano de Souza Gomes -  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

## ANEXO (PROJETO BÁSICO)

SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e Desenvolvimento

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO  
DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (PONTE DE MADEIRA) NA  
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.**

Povoado Pau D'arco – ponte com 28,00m de extensão  
Povoado Pau D'arco – ponte com 33,00m de extensão

Eng. Responsável pela elaboração: Edvaldo Paz Nunes CREA MA 110.313.774-3

Chapadinho-MA  
Maio/2022

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

## MEMORIAL DESCRITIVO

### CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (PONTES DE MADEIRA) NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.

#### 1. DO OBJETO:

Contratação de pessoa jurídica para execução dos serviços de construção de obras de artes especiais (pontes de madeira) no povoado Pau D'arco no município de Chapadinha – MA sendo que serão construídas duas pontes uma com 28,00m e a outra com 33,0m de extensão, obedecendo uma largura mínima de 4,00m.

#### 2. JUSTIFICATIVA

Dotar as localidades do município de chapadinha com a construção de pontes de madeira para que se tornem seguras e trafegáveis durante todo o ano, com a possibilidade de escoamento da produção local e acesso à sede do município. Justifica-se pelos seguintes objetivos:

- Melhorar as condições de tráfego de veículos e pessoas através da construção de pontes de madeira;
- Permitir o escoamento da produção local por meio de veículos e animais, eliminando as dificuldades de tráfego existentes;
- Qualificar mão de obra despertando o trabalho na construção;
- Proporcionar a integração das comunidades situadas no entorno das vias rurais que será beneficiada com a construção de pontes de madeira.

A execução deste projeto será de fundamental importância para as comunidades das localidades da zona rural do município de Chapadinha-MA uma vez que após a sua implantação haverá uma substancial melhoria no nível socioeconômico dos seus moradores.

Após a execução desta obra, seus moradores contarão com uma ponte segura e trafegável durante todo ano, possibilitando o escoamento da produção local por meio de veículos e animais.

Preocupados com a real necessidade de se vencer obstáculos existentes (rios e riachos) nas estradas para travessia de veículos e pessoas a Prefeitura Municipal de Chapadinha tem a urgente necessidade de iniciar os serviços de construção de pontes de madeira no povoado Pau D'arco, objetivando manter trafegabilidade nas estradas vicinais da zona rural do município de Chapadinha-MA. Esse trabalho tem o objetivo de levar ao município o desenvolvimento e progresso, através da melhoria das obras de artes especiais (pontes de madeira) para atender melhor a população residente na zona rural do nosso município.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Obs.: Os quantitativos serão calculados de acordo com a necessidade de construção das pontes de madeira definidos pela Prefeitura Municipal de Chapadinho. Sua localização, e suas dimensões e planilhas orçamentárias serão previstas em projeto.

A presente especificação técnica tem por objetivo definir métodos e técnicas para construção de pontes de madeira localizadas na zona rural do município de CHAPADINHA – MA.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (PONTE DE MADEIRA)****SERVIÇOS PRELIMINARES**

A placa de obra deverá ser capaz de resistir às intempéries, durante o período da obra. A placa deverá ser fixada no terreno, em local de fácil visualização, apoiada em estrutura de madeira. Também deverão ser instaladas as demais placas exigidas pela legislação vigente, inclusive placa de no mínimo de 1m<sup>2</sup> onde conste nome dos autores e co-autores de todos os projetos, assim como dos responsáveis pela execução, conforme art. 16 da resolução nº 218 do CREA. Será removida toda ou parte de estrutura de madeira existente que não seja reaproveitada, poderá ser removida manualmente ou mecanicamente por meio de equipamentos adequados. A carga do entulho e material proveniente das remoções será feita manualmente até o caminhão que o transportará e despejará em local adequado.

**CARACTERÍSTICAS DAS PONTES**

Ponte em madeira de lei; em pau d'arco, sucupira, jatobá ou similar. Isenta de nós, brancos, brocas, casca ou qualquer outro defeito que comprometa a segurança e a estabilidade da estrutura. Com plataforma mínima de 4m, seguindo especificação abaixo.

Obstáculo: Riacho (perene)

Extensão: variável

Largura projetada: 4m

Altura do leito seco: variável

Cheia máxima: variável

Números de pilares por linhas: 4 und.

Longarinas: 4 und.

Fundação: estacas mínima de 3 m

Espaçamento das linhas dos pilares: 2,75 m (padrão de cálculo)

**LINHA DE MONTAGEM**

A ponte deverá possuir na linha de frente 04 (quatro) pilares com comprimento de 5,0m, com espaçamento entre 1,65 entre os extremos e 0,90 entre os pilares centrais.

Os vãos extremos serão espaçados de 2,75m entre os pilares e os intermediários 2,75m (Parte Lateral).



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**FUNDAÇÃO**

Estacas em madeira com profundidade mínima de 3m, com seção de 0,25 x 0,20 m e penetração até o ponto de nega com uso de bate-estaca.

**PILARES**

Em madeira com comprimento de 5,0m, com seção de 0,25 x 0,20 m, conforme demonstrativo em planta.

**LONGARINAS**

Deverá apresentar seu comprimento de acordo com os vãos estabelecidos seguindo as dimensões de projeto.

**BALANCINS I e II**

Os balancins colocados sobre os pilares da linha de frente (pilares extremos), deverão possuir comprimentos de 1,50m e seções de 0,25 x 0,20 m atrelados com parafusos de 1/2" de diâmetro e comprimentos de 0,60 conforme demonstrativo em planta. Os balancins centrais deverão possuir comprimento de 2,20m, com seções de 0,25 x 0,20 m, atrelados com parafusos de 1/2" de diâmetro e comprimento de 0,60m, conforme demonstrativo em planta.

**TRANSVERSINAS I e II**

A Transversina I, montada na parte superior dos pilares servindo de apoio para os balancins, possuir comprimento de 5m com seção de 0,20 x 0,25m conforme detalhes em planta.

A Transversina II, montada na parte inferior dos pilares em fileira dupla ou pares com parafusos de 0,30m de comprimento e 1/2" de diâmetro, conforme demonstrativo em planta.

**PARAFUSOS I e II e PLACAS DE SINALIZAÇÃO**

Parafuso I em aço com 0,60 m de comprimento e 1/2" de diâmetro.

Parafuso II em aço com 0,30 m de comprimento e 1/2" de diâmetro

Os mesmos deverão está acompanhados de arruelas e porcas. Fixação de placas fotoluminescente com informações de segurança.

**GUIAS**

Peças em madeira com 9,80m de comprimento e seções de 0,10 x 10 m colocadas nas laterais sobre o tablado com função de proteção ao tráfego.

**TABULEIRO**

Peça uniforme em madeira de lei com comprimento de 5m de seções de 0,20 x 0,08 m colocadas no sentido vertical da ponte para formação do tablado.

**GUARDA CORPO**

Peça uniforme em madeira de lei nas duas laterais da ponte com altura mínima de 1,10m.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**PONTAS DE ALAS**

Execução de cabeceiras em concreto ciclópico, serão feitas os aterros de cabeceiras compactados mecanicamente.

**PASSA-RODA**

Em tábuas com comprimento de acordo com os vãos apresentados e seções 0,22 x 0,08, formando uma largura de 0,90 m, com espaçamento e entre eles de 0,90 m. Tem como objetivo produzir uma superfície de rolamento dotado de suporte e coesão para proporcionar tráfego em condições de rapidez e conforto.

**MÃO-DE-OBRA:**

Ajudante de carpinteiro, carpinteiro, pedreiro

Chapadinho-MA, 03/05/2022

  
EDVALDO PAZ NUNES  
CREANAC 110.313.774-3  
Engenheiro Civil

ENG. CIVIL EDVALDO PAZ NUNES  
CREA MA 110313774-3  
(Responsável pela elaboração)

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMOPLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO GERAL:CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA – POVOADO PAU D'ARCO - ZONA RURAL DO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA- MA

|   |                    |                         |
|---|--------------------|-------------------------|
| 1.0 – CONSTRUÇÃO PONTE DE MADEIRA 01 – 33,00M | POVOADO PAU D'ARCO | VALOR<br>R\$ 284.404,10 |
| 2.0 – CONSTRUÇÃO PONTE DE MADEIRA 02 – 28,00M | POVOADO PAU D'ARCO | VALOR<br>R\$ 245.394,99 |
|   |                    |                         |
|   | <b>VALOR TOTAL</b> | <b>R\$ 529.799,09</b>   |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 529.799,09 (QUINHENTOS E VINTE E NOVE MIL SETECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS)

E.S.T.  
Edvaldo Pa. Nunes  
CREA NAC 110.313.774-3  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                           |   |                         |                  |
|---------------------------|---|-------------------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 01 NO POVOADO PAU DARCO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA |                         |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA    |                         |                  |
| <b>LOCAL:</b>             | POVOADO PAU DARCO   |                         |                  |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  |                         |                  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 33.0M   |                         |                  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 8.618,31  |                         |                  |
| <b>DATA :</b> 03/05/2022  |   |                         |                  |
| <b>BDI :</b> 29,77%       |   |                         |                  |
| <b>L.S. Hora:</b> 83,87%  |   |                         |                  |
| <b>L.S. Mês:</b> 47,51%   |   |                         |                  |
| <b>FONTE</b>              | <b>ORSE</b>   | <b>VERSÃO</b>           | <b>DATA REF.</b> |
|                           | SBC   | 2022/02                 | 03/2022          |
|                           | SEINFRA   | 2022/02 - São Luís      | 02/2022          |
|                           | SINAPI  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04/2022          |
|                           |   | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022          |
|                           |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                  |

| ITEM       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------------|--|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|            |  |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                               |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 1.1        | S11397   | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev.02 - 09/2021 | ORSE    | un      | 1,00   | 750,00             | 973,28   | 750,00          | 973,28     |
| <b>2</b>   | <b>CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - POVOADO PAU D'ARCO</b> |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| <b>2.1</b> | <b>FUNDAÇÕES</b>   |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 2.1.1      | CPU 04.  | ESTACAS DE MADEIRA - 36,00UND DE 1,50M (0,25X0,25)M  |         |         |        |                    |          | 215.976,65      | 280.272,36 |
| 2.1.2      | C1293  | CRAVAÇÃO DE ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS   | PRÓPRIA | M3      | 3,37   | 3.548,86           | 4.605,36 | 40.224,46       | 52.199,49  |
| 2.1.3      | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017           | SEINFRA | M       | 54,00  | 101,07             | 131,16   | 11.959,66       | 15.520,06  |
| 2.1.4      | 102487   | CABECEIRAS EM CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                | SINAPI  | M3      | 21,60  | 502,95             | 652,68   | 5.457,78        | 7.082,64   |
| <b>2.2</b> | <b>MESOESTRUTURA</b>                                       |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 2.2.1      | CPU 04.  | PILARES - 36,00UND DE 5,00M (0,25X0,25)M   | SINAPI  | M3      | 30,00  | 398,11             | 516,63   | 11.943,30       | 15.498,90  |
| 2.2.2      | CPU 04.  | LONGARINAS - 4,00UND DE 33,00M (0,25X0,25)M  | PRÓPRIA | M3      | 11,25  | 3.548,86           | 4.605,36 | 105.081,77      | 136.364,71 |
| 2.2.3      | CPU 04.  | BALANCINS I - 36,00UND DE 2,20M (0,25X0,25)M   | PRÓPRIA | M3      | 8,25   | 3.548,86           | 4.605,36 | 39.924,68       | 51.810,30  |
| 2.2.4      | CPU 04.  | BALANCINS II - 8,00UND DE 1,50M (0,25X0,25)M   | PRÓPRIA | M3      | 4,95   | 3.548,86           | 4.605,36 | 29.278,10       | 37.994,22  |
| 2.2.5      | CPU 04.  | TRANSVERSINAS I - 9,00UND DE 4,00M (0,25X0,25)M  | PRÓPRIA | M3      | 0,75   | 3.548,86           | 4.605,36 | 17.566,86       | 22.796,53  |
| 2.2.6      | CPU 04.  | TRANSVERSINAS II - 18,00UND DE 4,00M (0,20X0,15)M  | PRÓPRIA | M3      | 2,25   | 3.548,86           | 4.605,36 | 2.661,65        | 3.454,02   |
| <b>2.3</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                      |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 2.3.1      | CPU 04.  | TÁBUAS - 165,00UND DE 4,00M (0,20X0,08)M   | PRÓPRIA | M3      | 2,16   | 3.548,86           | 4.605,36 | 7.984,94        | 10.362,06  |
| 2.3.2      | CPU 04.  | PASSA RODAS - 2,00UND DE 33,00M (0,90X0,08)M   | PRÓPRIA | M3      | 10,56  | 3.548,86           | 4.605,36 | 7.665,54        | 9.947,58   |
| 2.3.3      | CPU 04.  | GUIA - 2,00M DE 33,00M (0,10X0,10)M  | PRÓPRIA | M3      | 4,75   | 3.548,86           | 4.605,36 | 63.388,82       | 82.259,60  |
| 2.3.4      | 012252   | GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO  | PRÓPRIA | M3      | 0,66   | 3.548,86           | 4.605,36 | 37.475,96       | 48.632,60  |
| <b>2.4</b> | <b>FERRAGENS</b>   |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 2.4.1      | CPU 05   | PARAFUSOS I - (1/2" X 60CM) COMPLETO COM PORCA E ARRUELA   | SBC     | M       | 66,00  | 101,72             | 132,00   | 2.342,25        | 3.039,54   |
| 2.4.2      | CPU 06   | PARAFUSOS II - (1/2" X 30CM) COMPLETO COM PORCA E ARRUELA  | PRÓPRIA | UND     | 252,00 | 24,00              | 31,14    | 6.713,52        | 8.712,00   |
|            |  |  | PRÓPRIA | UND     | 96,00  | 12,85              | 16,68    | 7.281,60        | 9.448,56   |
|            |  |  |         |         |        |                    |          | 6.048,00        | 7.847,28   |
|            |  |  |         |         |        |                    |          | 1.233,60        | 1.601,28   |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |  |            |            |        |                      |                         |         |           |         |
|--------------------|---|--|------------|------------|--------|----------------------|-------------------------|---------|-----------|---------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 01 NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA |  | DATA :     | 03/05/2022 | FONTE  | ORSE                 | VERSÃO                  | 2022/02 | DATA REF. | 03/2022 |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    |  | BDI :      | 29,77%     | SBC    | SEINFRA              | 2022/02 - São Luís      |         |           | 02/2022 |
| LOCAL:             | POVOADO PAU DARCO   |  | L.S. Hora: | 83,87%     | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |         |           | 04/2022 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  |  | L.S. Mês:  | 47,51%     |        |                      | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |         |           | 04/2022 |
| UNIDADES:          | 33.0M   |  |            |            |        |                      |                         |         |           |         |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 8.618,31  |  |            |            |        |                      |                         |         |           |         |


| ITEM | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |            |
|------|---------------------------|--|--------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------|
|      |                           |  |        |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI    |
| 3    | ATERRO DE CABECEIRA       |  |        |         |        |                    |         |                  |            |
| 3.1  | 94327                     | MATERIAL PARA ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (ESCAVAÇÃO, CARGA, TRNASPORTE E DESCARGA) DMT 10KM | SINAPI | M3      | 36,00  | 58,65              | 76,11   | 2.111,40         | 2.739,96   |
| 4    | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA |  |        |         |        |                    |         |                  |            |
| 4.1  | CPU 07                    | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI | M2      | 132,00 | 2,44               | 3,17    | 322,08           | 418,44     |
|      |                           |  |        |         |        |                    |         | 322,08           | 418,44     |
|      |                           |  |        |         |        |                    |         | 219.160,13       | 219.160,13 |
|      |                           |  |        |         |        |                    |         | 65.243,97        | 65.243,97  |
|      |                           |  |        |         |        |                    |         | 284.404,10       | 284.404,10 |
|      |                           |  |        |         |        |                    |         | VALOR ORÇAMENTO: | 219.160,13 |
|      |                           |  |        |         |        |                    |         | VALOR BDI TOTAL: | 65.243,97  |
|      |                           |  |        |         |        |                    |         | VALOR TOTAL:     | 284.404,10 |

Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Quatrocentos e Quatro reais e Dez centavos



*[Handwritten signature]*


## RESUMO DO ORÇAMENTO

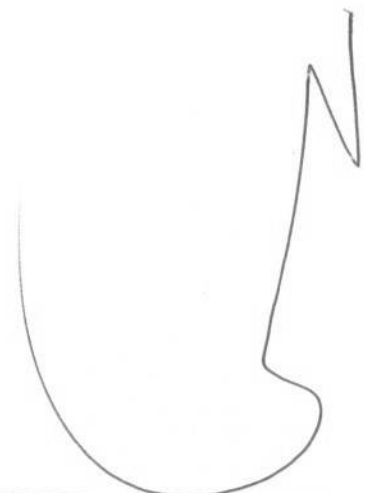
|  |                    |  |                      |                         |         |
|--|--------------------|--|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 01 NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA | DATA : 03/05/2022    | L.S. Hora: 83,87%       |         |
|  | DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    | BDI : 29,77%         | L.S. Mês: 47,51%        |         |
|  | LOCAL:             | POVOADO PAU DARCO  | <b>VERSAO</b>        |                         |         |
|  | CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA   | ORSE                 | 2022/02                 | 03/2022 |
|  | UNIDADES:          | 33.0M  | SBC                  | 2022/02 - São Luís      | 02/2022 |
|  | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 8.618,31   | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04/2022 |
|  |                    |  | SINAPI               | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 |
|  |                    |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | PREÇO TOTAL | %     |
|--------|---|-------------|-------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                               |             |       |
| 2      | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - POVOADO PAU D'ARCO | 750,00      | 0,26  |
| 2.1    | FUNDAÇÕES   | 215.976,65  | 75,94 |
| 2.2    | MESOESTRUTURA                                       | 40.224,46   | 14,14 |
| 2.3    | SUPERESTRUTURA                                      | 105.081,77  | 36,95 |
| 2.4    | FERRAGENS   | 63.388,82   | 22,29 |
| 3      | ATERRO DE CABECEIRA                                 | 7.281,60    | 2,56  |
| 4      | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA                           | 2.111,40    | 0,74  |
| 5      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)               | 322,08      | 0,11  |
|        |   | 65.243,97   | 22,94 |


VALOR ORÇAMENTO: 219.160,13      100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 65.243,97  
 VALOR TOTAL: 284.404,10

Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Quatrocentos e Quatro reais e Dez centavos

  
 Edvaldo Paes Nunes  
 CREA/MA 110.313.774-3  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|  |                           |  |                         |                          |             |
|--|---------------------------|--|-------------------------|--------------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 01 NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA | <b>DATA:</b> 03/05/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 83,87% |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b>         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA    | <b>BDI:</b> 29,77%      | <b>L.S. Mês:</b> 47,51%  |             |
|  | <b>LOCAL:</b>             | POVOADO PAU DARCO  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>            | <b>REF.</b> |
|  | <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA   | ORSE                    | 2022/02                  | 03/2022     |
|  | <b>UNIDADES:</b>          | 33.0M  | SBC                     | 2022/02 - São Luis       | 02/2022     |
|  | <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 8.618,31   | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO    | 04/2022     |
|  |                           | SINAPI   | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022                  |             |
|  |                           |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                          |             |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|                    |   |
|--------------------|---|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 01 NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    |
| LOCAL:             | POVOADO PAU DARCO   |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  |
| UNIDADES:          | 33,0M   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 8.618,31  |

|                      |                         |             |
|----------------------|-------------------------|-------------|
| DATA : 03/05/2022    | L.S. Hora: 83,87%       |             |
| BDI : 29,77%         | L.S. Mês: 47,51%        |             |
| <b>FORTE</b>         | <b>VERBÃO</b>           | <b>REF.</b> |
| ORSE                 | 2022/02                 | 03/2022     |
| SBC                  | 2022/02 - São Luís      | 02/2022     |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04/2022     |
| SINAPI               | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022     |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |             |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| OBRA:                | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 01 NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA | DATA : 03/05/2022   | L.S. Hora: 83,87% |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|----------------------|---|---|-------------------|-------|--------|------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    | BDI : 29,77%  | L.S. Mês: 47,51%  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| LOCAL:               | POVOADO PAU DARCO   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - São Luís</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> |                   | FONTE | VERSÃO | REF. | ORSE | 2022/02 | 03/2022 | SBC | 2022/02 - São Luís | 02/2022 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
| FONTE                | VERSÃO  | REF.  |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| ORSE                 | 2022/02   | 03/2022   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SBC                  | 2022/02 - São Luís  | 02/2022   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04/2022   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI               | 2022/03 COM DESONERAÇÃO   | 04/2022   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   |   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  |   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| UNIDADES:            | 33.0M   |   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:   | R\$ 8.618,31  |   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 05 - PARAFUSOS I - (1/2" X 60CM) COMPLETO COM PORCA E ARRUELA (UND)

| MATERIAL               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-844270             | ARRUELA 1/2"                  | PRÓPRIA | UND  | 2,00000000  | 0,50           | 1,00         |
| INS-847648             | PARAFUSO I 1/2" X 60 COMPLETO | PRÓPRIA | UND  | 1,00000000  | 22,30          | 22,30        |
| INS-771730             | PORCA 1/2"                    | PRÓPRIA | UND  | 1,00000000  | 0,70           | 0,70         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |         |      |             |                | <b>24,00</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                               |         |      |             |                | <b>24,00</b> |

## CPU 06 - PARAFUSOS I - (1/2" X 30CM) COMPLETO COM PORCA E ARRUELA (UND)

| MATERIAL               |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-844270             | ARRUELA 1/2"           | PRÓPRIA | UND  | 2,00000000  | 0,50           | 1,00         |
| INS-877905             | PARAFUSO II 1/2 X 30CM | PRÓPRIA | UND  | 1,00000000  | 11,15          | 11,15        |
| INS-771730             | PORCA 1/2"             | PRÓPRIA | UND  | 1,00000000  | 0,70           | 0,70         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                        |         |      |             |                | <b>12,85</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                        |         |      |             |                | <b>12,85</b> |

## CPU 07 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| SERVICO |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18036520  | 13,55          | 2,44  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|                    |  |
|--------------------|--|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 01 NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA    |
| LOCAL:             | POVOADO PAU DARCO  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA   |
| UNIDADES:          | 33.0M  |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 8.618,31   |

| DATA :               | 03/05/2022              | L.S. Hora: | 83,87%  |
|----------------------|-------------------------|------------|---------|
| BDI :                | 29,77%                  | L.S. Mês:  | 47,51%  |
| FONTE                | VERBÃO                  | REF.       |         |
| ORSE                 | 2022/02                 |            | 03/2022 |
| SBC                  | 2022/02 - São Luis      |            | 02/2022 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |            | 04/2022 |
| SINAPI               | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |            | 04/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |            |         |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,44 |
|----------------|------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 2,44 |
|--------|------|

  
**Edvaldo Paz Nunes**  
 CREA NAC 110.313.774-3  
 Engenheiro Civil



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 01 NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA

LOCAL: POVOADO PAU DARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

UNIDADES: 33.0M

VALOR POR UNIDADE: R\$ 8.618,31

DATA : 03/05/2022  
 BDI : 29,77%  
 L.S. Hora: 83,87%  
 L.S. Mês: 47,51%

FONTE  
 ORSE  
 SBC  
 SEINFRA  
 SINAPI

VERSÃO  
 2022/02  
 202202 - São Luis  
 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/03 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.  
 03/2022  
 02/2022  
 04/2022  
 04/2022

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| CPU 04 | ESTRUTURA DE MADEIRA   | PRÓPRIA | SERVICO  | M3      | 48,95      | 3.548,86       | 173.716,70  | 79,26 | 79,26     | A  |
| 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021  | SINAPI  | SERVICO  | M3      | 30,00      | 398,11         | 11.943,30   | 5,45  | 84,71     | C  |
| 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017   | SINAPI  | SERVICO  | M3      | 21,60      | 502,95         | 10.863,72   | 4,96  | 89,67     | C  |
| 012252 | GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO  | SBC     | SERVICO  | M       | 66,00      | 101,72         | 6.713,52    | 3,06  | 92,73     | C  |
| CPU 05 | PARAFUSOS I - (1/2" X 60CM) COMPLETO COM PORCA E ARRUELA   | PRÓPRIA | MATERIAL | UND     | 252,00     | 24,00          | 6.048,00    | 2,76  | 95,49     | C  |
| C1293  | ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T   | SEINFRA | SERVICO  | M       | 54,00      | 101,07         | 5.457,78    | 2,49  | 97,98     | C  |
| 94327  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | SINAPI  | SERVICO  | M3      | 36,00      | 58,65          | 2.111,40    | 0,96  | 98,95     | C  |
| CPU 06 | PARAFUSOS I - (1/2" X 30CM) COMPLETO COM PORCA E ARRUELA   | PRÓPRIA | MATERIAL | UND     | 96,00      | 12,85          | 1.233,60    | 0,56  | 99,51     | C  |
| S11397 | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021   | ORSE    | SERVICO  | un      | 1,00       | 750,00         | 750,00      | 0,34  | 99,85     | C  |
| CPU 07 | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 132,00     | 2,44           | 322,08      | 0,15  | 100,00    | C  |

Subtotal até 100,00% 219.160,10

Outros 65.244,00

Valor total do Orçamento 284.404,10

  
**Idalberto FERNANDES**  
 CREA/AC 110.313.774-8  
 Engenheiro Civil

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| OBRA:                | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 01 NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA | DATA : 03/05/2022   | L.S. Hora: 83,87% |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|----------------------|--|---|-------------------|---------|--------|------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
| DESCRIÇÃO:           | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    | BDI : 29,77%  | L.S. Mês: 47,51%  |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| LOCAL:               | POVOADO PAU DARCO  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">PONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - São Luís</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> |                   | PONTE   | VERSÃO | REF. | ORSE | 2022/02 | 03/2022 | SBC | 2022/02 - São Luís | 02/2022 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
| PONTE                | VERSÃO   |   |                   | REF.    |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| ORSE                 | 2022/02  |   |                   | 03/2022 |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SBC                  | 2022/02 - São Luís   |   |                   | 02/2022 |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO  |   |                   | 04/2022 |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI               | 2022/03 COM DESONERAÇÃO  | 04/2022   |                   |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |   |                   |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA   |   |                   |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| UNIDADES:            | 33.0M  |   |                   |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:   | R\$ 8.618,31   |   |                   |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | QUINZENA 1 | QUINZENA 2 | Total parcela |
|------|---|-------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                               | 750,00      | 100,00 %   |            | 100,00 %      |
|      |   |             | 750,00     |            | 750,00        |
| 2    | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - POVOADO PAU D'ARCO | 215.976,65  | 100,00 %   |            | 100,00 %      |
|      |   |             | 215.976,65 |            | 215.976,65    |
| 3    | ATERRO DE CABECEIRA                                 | 2.111,40    |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             |            | 2.111,40   | 2.111,40      |
| 4    | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA                           | 322,08      |            | 100,00 %   | 100,00 %      |
|      |   |             |            | 322,08     | 322,08        |
| 5    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)               | 65.243,97   | 98,89 %    | 1,11 %     | 100,00 %      |
|      |   |             | 64.519,76  | 724,21     | 65.243,97     |
|      |   | 284.404,10  | 281.246,41 | 3.157,69   |               |
|      |   |             | 281.246,41 | 284.404,10 | 284.404,10    |

  
**Edvaldo Luiz Nunes**  
 CREA/AC 110.313.774-8  
 Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI

| <b>OBRA:</b>              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 01 NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA | <b>DATA :</b> 03/05/2022  | <b>L.S. Hora:</b> 83,87% |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|---------------------------|--|---|--------------------------|---------|--------|------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA    | <b>BDI :</b> 29,77%   | <b>L.S. Mês:</b> 47,51%  |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| <b>LOCAL:</b>             | POVOADO PAU DARCO  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - São Luis</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> |                          | FONTE   | VERSÃO | REF. | ORSE | 2022/02 | 03/2022 | SBC | 2022/02 - São Luis | 02/2022 | BEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
| FONTE                     | VERSÃO   |   |                          | REF.    |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| ORSE                      | 2022/02  |   |                          | 03/2022 |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SBC                       | 2022/02 - São Luis   |   |                          | 02/2022 |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| BEINFRA                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 04/2022   |                          |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI                    | 2022/03 COM DESONERAÇÃO  | 04/2022   |                          |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      |  |   |                          |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA   |   |                          |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 33.0M  |   |                          |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 8.618,31   |   |                          |         |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |

| COD                       | DESCRIÇÃO  | %            |
|---------------------------|--|--------------|
| <b>despesas indiretas</b> |  |              |
| AC                        | Administração Central                            |              |
| DF                        | Despesas Financeiras                             | 3,80         |
| R                         | Riscos   | 1,02         |
|                           |  | 0,50         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                     | <b>5,32</b>  |
| <b>Beneficio</b>          |  |              |
| S+G                       | Seguro/Garantia                                  | 0,32         |
| L                         | Lucro  | 6,64         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                     | <b>6,96</b>  |
| <b>Impostos</b>           |  |              |
| I                         | COFINS   | 3,00         |
|                           | PIS  | 0,65         |
|                           | ISS  | 5,00         |
|                           | CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO | 4,50         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                     | <b>13,15</b> |

**BDI = 29,77%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**Edvaldo Pat. Nunes**  
 CREA/AC 110.313.774-3  
 Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| <b>OBRA:</b>              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 01 NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA | <b>DATA :</b> 03/05/2022  | <b>L.S. Hora:</b> 83,87% |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|---------------------------|--|---|--------------------------|-------|--------|------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    | <b>BDI :</b> 29,77%   | <b>L.S. Mês:</b> 47,51%  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| <b>LOCAL:</b>             | POVOADO PAU DARCO  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBAO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - São Luis</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> |                          | FONTE | VERBAO | REF. | ORSE | 2022/02 | 03/2022 | SBC | 2022/02 - São Luis | 02/2022 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
| FONTE                     | VERBAO   | REF.  |                          |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| ORSE                      | 2022/02  | 03/2022   |                          |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SBC                       | 2022/02 - São Luis   | 02/2022   |                          |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SEINFRA                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 04/2022   |                          |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI                    | 2022/03 COM DESONERAÇÃO  | 04/2022   |                          |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      |  |   |                          |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA   |   |                          |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 33.0M  |   |                          |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 8.618,31   |   |                          |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                |              |              |
| A2       | SESI                                | 0,00         | 0,00         |
| A3       | SENAI                               | 1,50         | 1,50         |
| A4       | INCRA                               | 1,00         | 1,00         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,20         | 0,20         |
| A6       | Salário Educação                    | 0,60         | 0,60         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50         | 2,50         |
| A8       | FGTS                                | 3,00         | 3,00         |
| A9       | SECONCI                             | 8,00         | 8,00         |
|          |                                     | 1,00         | 1,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>17,80</b> | <b>17,80</b> |


|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   |              |              |
| B2       | Feridos                      | 17,87        | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 3,95         | 0,00         |
| B4       | 13º Salário                  | 0,85         | 0,66         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 10,84        | 8,33         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,07         | 0,06         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 0,72         | 0,56         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 1,48         | 0,00         |
| B9       | Férias Gozadas               | 0,10         | 0,08         |
| B10      | Salário Maternidade          | 9,13         | 7,02         |
|          |                              | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>45,04</b> | <b>16,73</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           |              |             |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 4,49         | 3,46        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,11         | 0,08        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,54         | 3,49        |
| C5       | Indenização Adicional             | 3,11         | 2,39        |
|          |                                   | 0,38         | 0,29        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>12,63</b> | <b>9,71</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,02        | 2,98        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38        | 0,29        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,40</b> | <b>3,27</b> |

Horista = 83,87%  
Mensalista = 47,51%

**A + B + C + D**

  
 Engenheiro Civil  
 CREA NAC 110.313.774-3



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |
|--------------------|---|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 02 NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    |
| LOCAL:             | POVOADO PAU DARCO   |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  |
| UNIDADES:          | 28,0M   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 8.764,11  |

DATA : 03/05/2022  
 BDI : 29,77%  
 L.S. Hora: 83,87%  
 L.S. Mês: 47,51%

FONTE  
 ORSE  
 SBC  
 SEINFRA  
 SINAPI

VERBAO  
 2022/02  
 2022/02 - São Luis  
 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/03 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|--|----------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|  |          |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                               |          |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 1.1  | S11397   | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | ORSE    | un      | 1,00   | 750,00             | 973,28   | 750,00          | 973,28     |
| <b>CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - POVOADO PAU D'ARCO</b> |          |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| <b>FUNDAÇÕES</b>   |          |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 2.1.1  | CPU 04 . | ESTACAS DE MADEIRA - 36,00UND DE 1,50M (0,25X0,25)M  | PRÓPRIA | M3      | 3,37   | 3.548,86           | 4.605,36 | 185.965,26      | 241.326,57 |
| 2.1.2  | C1293    | CRAVAÇÃO DE ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS   | SEINFRA | M       | 54,00  | 101,07             | 131,16   | 40.224,46       | 52.199,49  |
| 2.1.3  | 96555    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017           | SINAPI  | M3      | 21,60  | 502,95             | 652,68   | 11.959,66       | 15.520,06  |
| 2.1.4  | 102487   | CABECEIRAS EM CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021                                | SINAPI  | M3      | 30,00  | 398,11             | 516,63   | 5.457,78        | 7.082,64   |
| <b>MESOESTRUTURA</b>                                       |          |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 2.2.1  | CPU 04 . | PILARES - 36,00UND DE 3,00M (0,25X0,25)M   | PRÓPRIA | M3      | 6,75   | 3.548,86           | 4.605,36 | 84.675,82       | 109.883,89 |
| 2.2.2  | CPU 04 . | LONGARINAS - 4,00UND DE 28,00M (0,25X0,25)M  | PRÓPRIA | M3      | 7,00   | 3.548,86           | 4.605,36 | 23.954,81       | 31.086,18  |
| 2.2.3  | CPU 04 . | BALANCINS I - 36,00UND DE 2,20M (0,25X0,25)M   | PRÓPRIA | M3      | 4,95   | 3.548,86           | 4.605,36 | 24.842,02       | 32.237,52  |
| 2.2.4  | CPU 04 . | BALANCINS II - 8,00UND DE 1,50M (0,25X0,25)M   | PRÓPRIA | M3      | 0,75   | 3.548,86           | 4.605,36 | 17.566,86       | 22.796,53  |
| 2.2.5  | CPU 04 . | TRANSVERSINAS I - 9,00UND DE 4,00M (0,25X0,25)M  | PRÓPRIA | M3      | 2,25   | 3.548,86           | 4.605,36 | 2.661,65        | 3.454,02   |
| 2.2.6  | CPU 04 . | TRANSVERSINAS II - 18,00UND DE 4,00M (0,20X0,15)M  | PRÓPRIA | M3      | 2,16   | 3.548,86           | 4.605,36 | 7.994,94        | 10.362,06  |
| <b>SUPERESTRUTURA</b>                                      |          |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 2.3.1  | CPU 04 . | TÁBUAS - 140,00UND DE 4,00M (0,20X0,08)M   | PRÓPRIA | M3      | 8,96   | 3.548,86           | 4.605,36 | 7.665,54        | 9.947,58   |
| 2.3.2  | CPU 04 . | PASSA RODAS - 2,00UND DE 28,00M (0,90X0,08)M   | PRÓPRIA | M3      | 4,03   | 3.548,86           | 4.605,36 | 53.783,38       | 69.794,63  |
| 2.3.3  | CPU 04 . | GUIA - 2,00M DE 28,00M (0,10X0,10)M  | PRÓPRIA | M3      | 0,56   | 3.548,86           | 4.605,36 | 31.797,79       | 41.264,03  |
| 2.3.4  | 012252   | GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO  | SBC     | M       | 56,00  | 101,72             | 132,00   | 14.301,91       | 18.559,60  |
| <b>FERRAGENS</b>   |          |  |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 2.4.1  | CPU 05   | PARAFUSOS I - (1/2" X 60CM) COMPLETO COM PORCA E ARRUELA   | PRÓPRIA | UND     | 252,00 | 24,00              | 31,14    | 1.987,36        | 2.579,00   |
| 2.4.2  | CPU 06   | PARAFUSOS II - (1/2" X 30CM) COMPLETO COM PORCA E ARRUELA  | PRÓPRIA | UND     | 96,00  | 12,85              | 16,68    | 5.696,32        | 7.392,00   |
|  |          |  |         |         |        |                    |          | 7.281,60        | 9.448,56   |
|  |          |  |         |         |        |                    |          | 6.048,00        | 7.847,28   |
|  |          |  |         |         |        |                    |          | 1.233,60        | 1.601,28   |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 02 NO POVOADO PAU DARCO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA

DATA : 03/05/2022

BDI : 29,77%

L.S. Hora: 83,87%

L.S. Mês: 47,51%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA

LOCAL: POVOADO PAU DARCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

UNIDADES: 28,0M

VALOR POR UNIDADE: R\$ 8.764,11

FONTE  
ORSE  
SBC  
SEINFRA  
SINAPI

2022/02 - São Luís

028.1 COM DESONERAÇÃO

2022/03 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBAO  
2022/02

03/2022

02/2022

04/2022

04/2022




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |            |
|------|--------|---|--------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------|
|      |        |   |        |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI    |
| 3    |        | ATERRO DE CABEZEIRA   |        |         |        |                    |         |                  |            |
| 3.1  | 94327  | MATERIAL PARA ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (ESCAVAÇÃO, CARGA, TRNSPORTE E DESCARGA) DMT 10KM | SINAPI | M3      | 36,00  | 58,65              | 76,11   | 2.111,40         | 2.739,96   |
| 4    |        | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA   |        |         |        |                    |         |                  |            |
| 4.1  | CPU 07 | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | SINAPI | M2      | 112,00 | 2,44               | 3,17    | 273,28           | 355,04     |
|      |        |   |        |         |        |                    |         | VALOR ORÇAMENTO: | 189.099,94 |
|      |        |   |        |         |        |                    |         | VALOR BDI TOTAL: | 56.295,05  |
|      |        |   |        |         |        |                    |         | VALOR TOTAL:     | 245.394,99 |

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Nove centavos

*Handwritten signature*  
 Edinaldo P. Nunes  
 CREA/MA 110.313.774-3  
 Engenharia Civil


*Large handwritten signature*

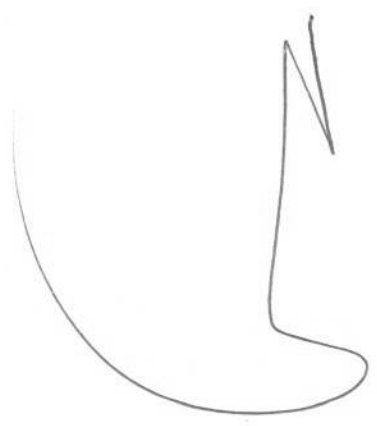
## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  | OBRA:                              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 02 NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA | DATA : 03/05/2022   | L.S. Hora: 83,87% |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|--|------------------------------------|--|---|-------------------|--|-------|--------|------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:                         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    | BDI : 29,77%  | L.S. Mês: 47,51%  |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | LOCAL:                             | POVOADO PAU DARCO  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBAO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - São Luis</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> |                   |  | FONTE | VERBAO | REF. | ORSE | 2022/02 | 03/2022 | SBC | 2022/02 - São Luis | 02/2022 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
|  | FONTE                              | VERBAO   | REF.  |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | ORSE                               | 2022/02  | 03/2022   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | SBC                                | 2022/02 - São Luis   | 02/2022   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | SEINFRA                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 04/2022   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI   | 2022/03 COM DESONERAÇÃO            | 04/2022  |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |                                    |  |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |  |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| UNIDADES:  | 28.0M                              |  |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:   | R\$ 8.764,11                       |  |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  |                                    |  |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |


| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   | PREÇO TOTAL | %      |
|------------------|---|-------------|--------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES                               | 750,00      | 0,31   |
| 2                | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - POVOADO PAU D'ARCO |             |        |
| 2.1              | FUNDAÇÕES   | 185.965,26  | 75,78  |
| 2.2              | MESOESTRUTURA                                       | 40.224,46   | 16,39  |
| 2.3              | SUPERESTRUTURA                                      | 84.675,82   | 34,51  |
| 2.4              | FERRAGENS   | 53.783,38   | 21,92  |
| 3                | ATERRO DE CABECEIRA                                 | 7.281,60    | 2,97   |
| 4                | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA                           | 2.111,40    | 0,86   |
| 5                | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)               | 273,28      | 0,11   |
|                  |   | 56.295,05   | 22,94  |
| VALOR ORÇAMENTO: |   | 189.099,94  | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: |   | 56.295,05   |        |
| VALOR TOTAL:     |   | 245.394,99  |        |

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Nove centavos

  
 Idvaldo Pa. Nunes  
 CREA/AC 110.313.774-3  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|  | OBRA:                              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 02 NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA | DATA : 03/05/2022   | L.S. Hora: 83,87% |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|--|------------------------------------|---|---|-------------------|-------|--------|------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:                         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    | BDI : 29,77%  | L.S. Mês: 47,51%  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | LOCAL:                             | POVOADO PAU DARCO   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERBÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - São Luis</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> |                   | FONTE | VERBÃO | REF. | ORSE | 2022/02 | 03/2022 | SBC | 2022/02 - São Luis | 02/2022 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
|  | FONTE                              | VERBÃO  | REF.  |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | ORSE                               | 2022/02   | 03/2022   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | SBC                                | 2022/02 - São Luis  | 02/2022   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | SEINFRA                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04/2022   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI   | 2022/03 COM DESONERAÇÃO            | 04/2022   |   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |                                    |   |   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |   |   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| UNIDADES:  | 28.0M                              |   |   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:   | R\$ 8.764,11                       |   |   |                   |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 02 NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    |
| <b>LOCAL:</b>             | POVOADO PAU DARCO   |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  |
| <b>UNIDADES:</b>          | 28,0M   |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 8.764,11  |

|                         |                          |             |
|-------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 03/05/2022 | <b>L.S. Hora:</b> 83,87% |             |
| <b>BDI:</b> 29,77%      | <b>L.S. Mês:</b> 47,51%  |             |
| <b>FONTE</b>            | <b>VERBÃO</b>            | <b>REF.</b> |
| ORSE                    | 2022/02                  | 03/2022     |
| SBC                     | 2022/02 - São Luis       | 02/2022     |
| SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO    | 04/2022     |
| SINAPI                  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO  | 04/2022     |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                          |             |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |


## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|  | OBRA:                              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 02 NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA | DATA : 03/05/2022  | L.S. Hora: 83,87% |  |       |       |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|--|------------------------------------|---|--|-------------------|--|-------|-------|------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:                         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    | BDI : 29,77%   | L.S. Mês: 47,51%  |  |       |       |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | LOCAL:                             | POVOADO PAU DARCO   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - São Luis</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> |                   |  | FONTE | VERÃO | REF. | ORSE | 2022/02 | 03/2022 | SBC | 2022/02 - São Luis | 02/2022 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
|  | FONTE                              | VERÃO   | REF.   |                   |  |       |       |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | ORSE                               | 2022/02   | 03/2022  |                   |  |       |       |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | SBC                                | 2022/02 - São Luis  | 02/2022  |                   |  |       |       |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | SEINFRA                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04/2022  |                   |  |       |       |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI   | 2022/03 COM DESONERAÇÃO            | 04/2022   |  |                   |  |       |       |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |                                    |   |  |                   |  |       |       |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |   |  |                   |  |       |       |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| UNIDADES:  | 28.0M                              |   |  |                   |  |       |       |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:   | R\$ 8.764,11                       |   |  |                   |  |       |       |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 04 . - ESTRUTURA DE MADEIRA (M3)

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 21022022               | MADEIRA DE LEI, NÃO APARELHADA                    | PRÓPRIA | M³   | 1,00000000  | 3.500,00       | 3.500,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3.500,00</b> |
| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H    | 1,57960000  | 17,21          | 27,18           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI  | H    | 1,60000000  | 13,55          | 21,68           |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |         |      |             |                | <b>48,86</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>3.548,86</b> |

## CPU 05 - PARAFUSOS I - (1/2" X 60CM) COMPLETO COM PORCA E ARRUELA (UND)

| MATERIAL               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-844270             | ARRUELA 1/2"                  | PRÓPRIA | UND  | 2,00000000  | 0,50           | 1,00         |
| INS-847648             | PARAFUSO I 1/2" X 60 COMPLETO | PRÓPRIA | UND  | 1,00000000  | 22,30          | 22,30        |
| INS-771730             | PORCA 1/2"                    | PRÓPRIA | UND  | 1,00000000  | 0,70           | 0,70         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |         |      |             |                | <b>24,00</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                               |         |      |             |                | <b>24,00</b> |

## CPU 06 - PARAFUSOS I - (1/2" X 30CM) COMPLETO COM PORCA E ARRUELA (UND)

| MATERIAL               |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-844270             | ARRUELA 1/2"           | PRÓPRIA | UND  | 2,00000000  | 0,50           | 1,00         |
| INS-877905             | PARAFUSO II 1/2 X 30CM | PRÓPRIA | UND  | 1,00000000  | 11,15          | 11,15        |
| INS-771730             | PORCA 1/2"             | PRÓPRIA | UND  | 1,00000000  | 0,70           | 0,70         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                        |         |      |             |                | <b>12,85</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                        |         |      |             |                | <b>12,85</b> |

## CPU 07 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| SERVICO |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18036520  | 13,55          | 2,44  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




|                    |  |
|--------------------|--|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 02 NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICÍPIO DE CHAPADINHA MA    |
| LOCAL:             | POVOADO PAU DARCO  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA   |
| UNIDADES:          | 28.0M  |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 8.764,11   |

| DATA : 03/05/2022    | L.S. Hora: 83,87%       |         |
|----------------------|-------------------------|---------|
| BDI : 29,77%         | L.S. Mês: 47,51%        |         |
| FONTE                | VERSÃO                  | REF.    |
| ORSE                 | 2022/02                 | 03/2022 |
| SBC                  | 2022/02 - São Luís      | 02/2022 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04/2022 |
| SINAPI               | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,44 |
|----------------|------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 2,44 |
|--------|------|

  
 Edvaldo Paes Neves  
 CREA/AC 110.313.774-3  
 Engenheiro Civil

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                    |   |
|--------------------|---|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 02 NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    |
| LOCAL:             | POVOADO PAU DARCO   |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  |
| UNIDADES:          | 28.0M   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 8.764,11  |

DATA : 03/05/2022  
 BDI : 29,77%  
 L.S. Hora: 83,87%  
 L.S. Mês: 47,51%

FONTE

ORSE  
 SBC  
 SEINFRA  
 SINAPI

VERSÃO

2022/02  
 2022/02 - São Luís  
 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/03 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

03/2022  
 02/2022  
 04/2022  
 04/2022

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| CPU 04. | ESTRUTURA DE MADEIRA   | PRÓPRIA | SERVICO  | M3      | 40,78      | 3.548,86       | 144.722,51  | 76,53 | 76,53     | A  |
| 102487  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021  | SINAPI  | SERVICO  | M3      | 30,00      | 398,11         | 11.943,30   | 6,32  | 82,85     | C  |
| 96555   | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | SINAPI  | SERVICO  | M3      | 21,60      | 502,95         | 10.863,72   | 5,74  | 88,59     | C  |
| CPU 05  | PARAFUSOS 1 - (1/2" X 60CM) COM PORCA E ARRUELA  | PRÓPRIA | MATERIAL | UND     | 252,00     | 24,00          | 6.048,00    | 3,20  | 91,79     | C  |
| 012252  | GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO  | SBC     | SERVICO  | M       | 56,00      | 101,72         | 5.696,32    | 3,01  | 94,80     | C  |
| C1293   | ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T   | SEINFRA | SERVICO  | M       | 54,00      | 101,07         | 5.457,78    | 2,89  | 97,69     | C  |
| 94327   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 | SINAPI  | SERVICO  | M3      | 36,00      | 58,65          | 2.111,40    | 1,12  | 98,81     | C  |
| CPU 06  | PARAFUSOS 1 - (1/2" X 30CM) COM PORCA E ARRUELA  | PRÓPRIA | MATERIAL | UND     | 96,00      | 12,85          | 1.233,60    | 0,65  | 99,46     | C  |
| S11397  | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021   | ORSE    | SERVICO  | un      | 1,00       | 750,00         | 750,00      | 0,40  | 99,86     | C  |
| CPU 07  | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 112,00     | 2,44           | 273,28      | 0,14  | 100,00    | C  |


Subtotal até 100,00% 189.099,91

Outros 56.295,08

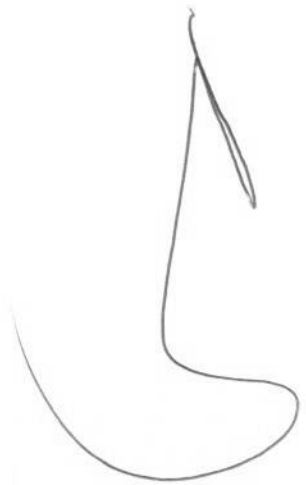
Valor total do Orçamento 245.394,99

  
**Advogado F. L. Nunes**  
 OAB/MA 110.313.74-3  
 Advogado Civil


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|   | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 02 NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA | DATA : 03/05/2022   | L.S. Hora: 83,87% |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|---|---|--|---|-------------------|-------------------|-----------|-------------|------------|------------|---------------|---------|-----------------------|--------------------|----------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|---|---|------------|----------|--|----------|--|--|--|-------------------|--|-------------------|---|---------------------|----------|--|----------|----------|--|--|--|--|-----------------|-----------------|---|---------------------------|--------|--|----------|----------|--|--|--|--|---------------|---------------|---|---------------------------------------|-----------|---------|--------|----------|--|--|--|------------------|---------------|------------------|--|--|------------|-------------------|-----------------|--|--|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    | BDI : 29,77%  | L.S. Mês: 47,51%  |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   | LOCAL:  | POVOADO PAU DARCO  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - São Luís</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> |                   |                   | FONTE     | VERSÃO      | REF.       | ORSE       | 2022/02       | 03/2022 | SBC                   | 2022/02 - São Luís | 02/2022  | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   | FONTE   | VERSÃO   | REF.  |                   |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   | ORSE  | 2022/02  | 03/2022   |                   |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   | SBC   | 2022/02 - São Luís   | 02/2022   |                   |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   | SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 04/2022   |                   |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
| SINAPI  | 2022/03 COM DESONERAÇÃO                             | 04/2022  |   |                   |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |   |  |   |                   |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                  |  |   |                   |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
| UNIDADES:   | 28.0M   |  |   |                   |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
| VALOR POR UNIDADE:  | R\$ 8.764,11  |  |   |                   |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">ITEM</th> <th style="width: 40%;">DESCRIÇÃO</th> <th style="width: 15%;">VALOR (R\$)</th> <th style="width: 10%;">QUINZENA 1</th> <th style="width: 10%;">QUINZENA 2</th> <th style="width: 20%;">Total parcela</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SERVIÇOS PRELIMINARES</td> <td style="text-align: right;">750,00</td> <td style="text-align: center;">100,00 %</td> <td></td> <td style="text-align: right;">100,00 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>750,00</b></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>750,00</b></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - POVOADO PAU D'ARCO</td> <td style="text-align: right;">185.965,26</td> <td style="text-align: center;">100,00 %</td> <td></td> <td style="text-align: right;">100,00 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>185.965,26</b></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>185.965,26</b></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ATERRO DE CABECEIRA</td> <td style="text-align: right;">2.111,40</td> <td></td> <td style="text-align: center;">100,00 %</td> <td style="text-align: right;">100,00 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>2.111,40</b></td> <td style="text-align: right;"><b>2.111,40</b></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</td> <td style="text-align: right;">273,28</td> <td></td> <td style="text-align: center;">100,00 %</td> <td style="text-align: right;">100,00 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>273,28</b></td> <td style="text-align: right;"><b>273,28</b></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</td> <td style="text-align: right;">56.295,05</td> <td style="text-align: center;">98,74 %</td> <td style="text-align: center;">1,26 %</td> <td style="text-align: right;">100,00 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>55.585,73</b></td> <td style="text-align: center;"><b>709,32</b></td> <td style="text-align: right;"><b>56.295,05</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">245.394,99</td> <td style="text-align: center;"><b>242.300,99</b></td> <td style="text-align: center;"><b>3.094,00</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>242.300,99</b></td> <td style="text-align: center;"><b>245.394,99</b></td> <td style="text-align: right;"><b>245.394,99</b></td> </tr> </tbody> </table> |   |  |   |                   | ITEM              | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | QUINZENA 1 | QUINZENA 2 | Total parcela | 1       | SERVIÇOS PRELIMINARES | 750,00             | 100,00 % |         | 100,00 %              |         |        |                         | <b>750,00</b> |                      | <b>750,00</b> | 2 | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - POVOADO PAU D'ARCO | 185.965,26 | 100,00 % |  | 100,00 % |  |  |  | <b>185.965,26</b> |  | <b>185.965,26</b> | 3 | ATERRO DE CABECEIRA | 2.111,40 |  | 100,00 % | 100,00 % |  |  |  |  | <b>2.111,40</b> | <b>2.111,40</b> | 4 | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA | 273,28 |  | 100,00 % | 100,00 % |  |  |  |  | <b>273,28</b> | <b>273,28</b> | 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 56.295,05 | 98,74 % | 1,26 % | 100,00 % |  |  |  | <b>55.585,73</b> | <b>709,32</b> | <b>56.295,05</b> |  |  | 245.394,99 | <b>242.300,99</b> | <b>3.094,00</b> |  |  |  |  | <b>242.300,99</b> | <b>245.394,99</b> | <b>245.394,99</b> |
| ITEM  | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | QUINZENA 1  | QUINZENA 2        | Total parcela     |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
| 1   | SERVIÇOS PRELIMINARES                               | 750,00   | 100,00 %  |                   | 100,00 %          |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   |   |  | <b>750,00</b>   |                   | <b>750,00</b>     |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
| 2   | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - POVOADO PAU D'ARCO | 185.965,26   | 100,00 %  |                   | 100,00 %          |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   |   |  | <b>185.965,26</b>   |                   | <b>185.965,26</b> |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
| 3   | ATERRO DE CABECEIRA                                 | 2.111,40   |   | 100,00 %          | 100,00 %          |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   |   |  |   | <b>2.111,40</b>   | <b>2.111,40</b>   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
| 4   | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA                           | 273,28   |   | 100,00 %          | 100,00 %          |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   |   |  |   | <b>273,28</b>     | <b>273,28</b>     |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
| 5   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)               | 56.295,05  | 98,74 %   | 1,26 %            | 100,00 %          |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   |   |  | <b>55.585,73</b>  | <b>709,32</b>     | <b>56.295,05</b>  |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   |   | 245.394,99   | <b>242.300,99</b>   | <b>3.094,00</b>   |                   |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |
|   |   |  | <b>242.300,99</b>   | <b>245.394,99</b> | <b>245.394,99</b> |           |             |            |            |               |         |                       |                    |          |         |                       |         |        |                         |               |                      |               |   |   |            |          |  |          |  |  |  |                   |  |                   |   |                     |          |  |          |          |  |  |  |  |                 |                 |   |                           |        |  |          |          |  |  |  |  |               |               |   |                                       |           |         |        |          |  |  |  |                  |               |                  |  |  |            |                   |                 |  |  |  |  |                   |                   |                   |

  
**Edvaldo Paes Nunes**  
 OREANAC 110.313.774-3  
 Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|  | OBRA:                              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 02 NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA | DATA : 03/05/2022   | L.S. Hora: 83,87% |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|--|------------------------------------|---|---|-------------------|--|-------|--------|------|------|---------|---------|-----|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|--|
|  | DESCRIÇÃO:                         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    | BDI : 29,77%  | L.S. Mês: 47,51%  |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | LOCAL:                             | POVOADO PAU DARCO   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERBAO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - São Luís</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> |                   |  | FONTE | VERBAO | REF. | ORSE | 2022/02 | 03/2022 | SBC | 2022/02 - São Luís | 02/2022 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |
|  | FONTE                              | VERBAO  | REF.  |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | ORSE                               | 2022/02   | 03/2022   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | SBC                                | 2022/02 - São Luís  | 02/2022   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  | SEINFRA                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04/2022   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| SINAPI   | 2022/03 COM DESONERAÇÃO            | 04/2022   |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |                                    |   |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |   |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| UNIDADES:  | 28.0M                              |   |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
| VALOR POR UNIDADE:   | R\$ 8.764,11                       |   |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |
|  |                                    |   |   |                   |  |       |        |      |      |         |         |     |                    |         |         |                       |         |        |                         |         |                      |  |  |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>despesas indiretas</b> |             |
| AC  | Administração Central     |             |
| DF  | Despesas Financeiras      | 3,80        |
| R   | Riscos                    | 1,02        |
|     |                           | 0,50        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,32</b> |

| Beneficio |                 |             |
|-----------|-----------------|-------------|
| S+G       | Seguro/Garantia |             |
| L         | Lucro           | 0,32        |
|           |                 | 6,64        |
|           | <b>TOTAL</b>    | <b>6,96</b> |

| I Impostos |  |              |
|------------|--|--------------|
|            | COFINS   |              |
|            | PIS  | 3,00         |
|            | ISS  | 0,65         |
|            | CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO | 5,00         |
|            |  | 4,50         |
|            | <b>TOTAL</b>                                     | <b>13,15</b> |

**BDI = 29,77%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 Edvaldo P. N. Nunes  
 CREA/AC 110.313.774-3  
 Engenheiro Civil





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                    |  |                   |                   |
|--------------------|--|-------------------|-------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA 02 NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA | DATA : 03/05/2022 | L.S. Hora: 83,87% |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA NO POVOADO PAU DARCO<br>MUNICIPIO DE CHAPADINHA MA    | BDI : 29,77%      | L.S. Mês: 47,51%  |
| LOCAL:             | POVOADO PAU DARCO  |                   |                   |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA   |                   |                   |
| UNIDADES:          | 28,0M  |                   |                   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 8.764,11   |                   |                   |

| PONTE                | VERSÃO                  | REF.    |
|----------------------|-------------------------|---------|
| ORSE                 | 2022/02                 | 03/2022 |
| SBC                  | 2022/02 - São Luis      | 02/2022 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 04/2022 |
| SINAPI               | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                |              |              |
| A2       | SESI                                | 0,00         | 0,00         |
| A3       | SENAI                               | 1,50         | 1,50         |
| A4       | INCRA                               | 1,00         | 1,00         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,20         | 0,20         |
| A6       | Salário Educação                    | 0,60         | 0,60         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 2,50         | 2,50         |
| A8       | FGTS                                | 3,00         | 3,00         |
| A9       | SECONCI                             | 8,00         | 8,00         |
|          |                                     | 1,00         | 1,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>17,80</b> | <b>17,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   |              |              |
| B2       | Feriodos                     | 17,87        | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 3,95         | 0,00         |
| B4       | 13º Salário                  | 0,85         | 0,66         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 10,84        | 8,33         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,07         | 0,06         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 0,72         | 0,56         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 1,48         | 0,00         |
| B9       | Férias Gozadas               | 0,10         | 0,08         |
| B10      | Salário Maternidade          | 9,13         | 7,02         |
|          |                              | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>45,04</b> | <b>16,73</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           |              |             |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 4,49         | 3,46        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,11         | 0,08        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,54         | 3,49        |
| C5       | Indenização Adicional             | 3,11         | 2,39        |
|          |                                   | 0,38         | 0,29        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>12,63</b> | <b>9,71</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,02        | 2,98        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38        | 0,29        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,40</b> | <b>3,27</b> |

Horista = 83,87%  
Mensalista = 47,51%

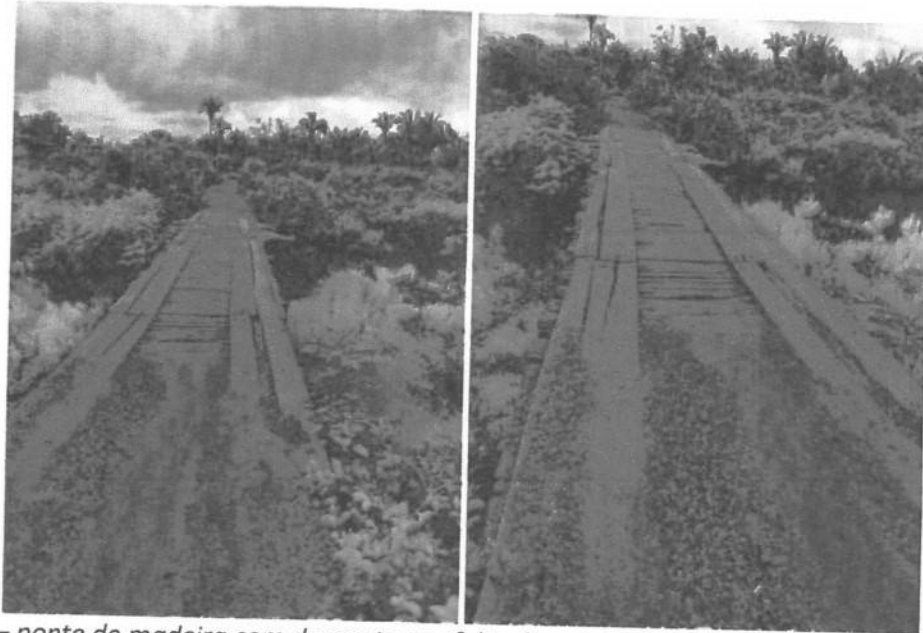
**A + B + C + D**

  
**Edvaldo Paes Alves**  
 CREA/NAC 110.313.774-3  
 Engenheiro Civil

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SEGUE O RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS  
(PONTE DE MADEIRA) NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.



*Imagem 01 – ponte de madeira com desgaste por falta de manutenção na passa roda, transversinas, pilares.*



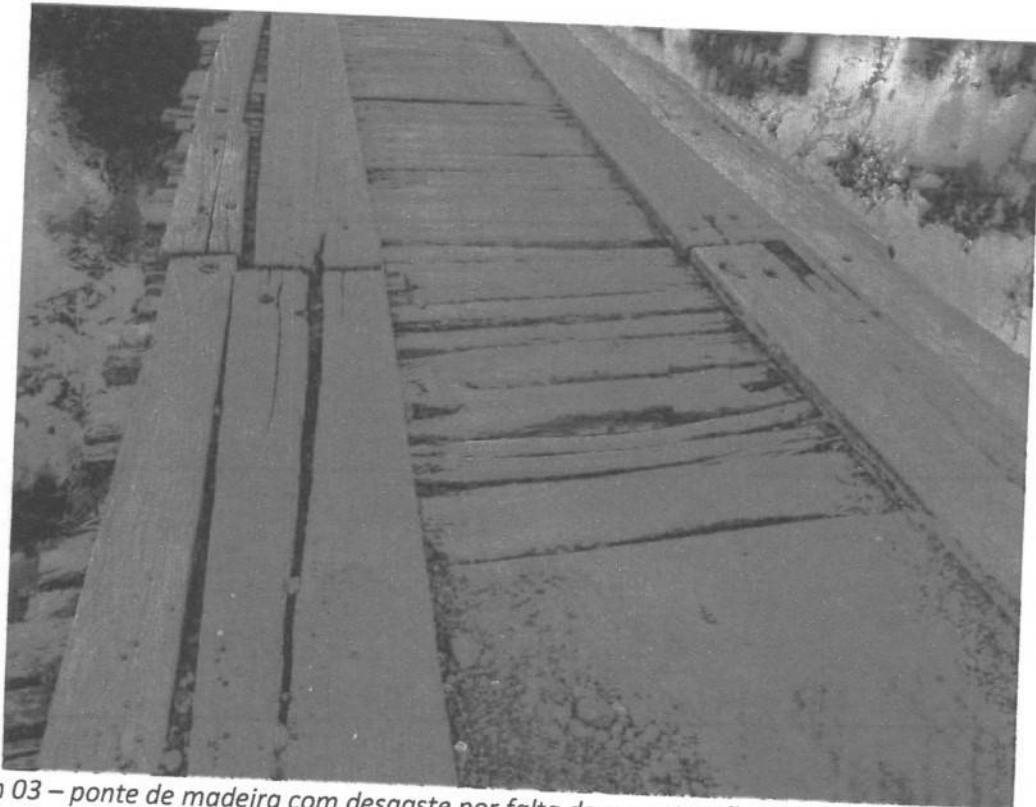
*Imagem 02 – ponte de madeira com desgaste por falta de manutenção na passa roda, transversinas, pilares.*

15/07.

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



*Imagem 03 – ponte de madeira com desgaste por falta de manutenção na passa roda, transversinas, pilares.*



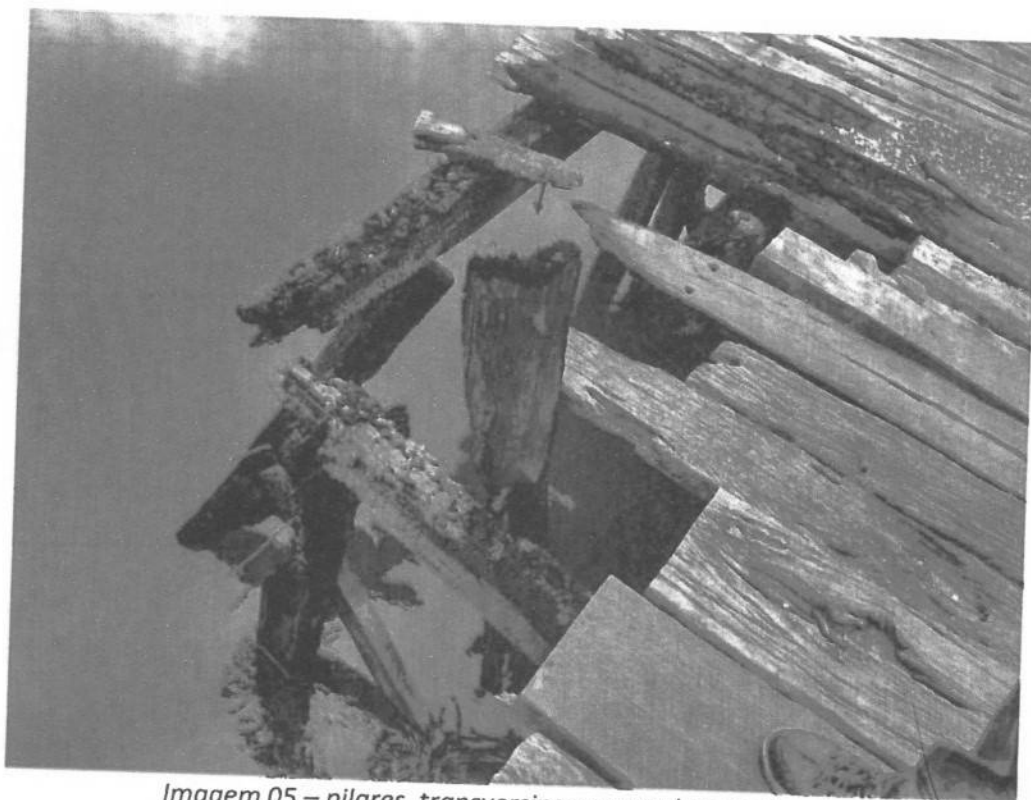
*Imagem 03 – ponte de madeira com desgaste por falta de manutenção na passa roda, transversinas, pilares.*

#109

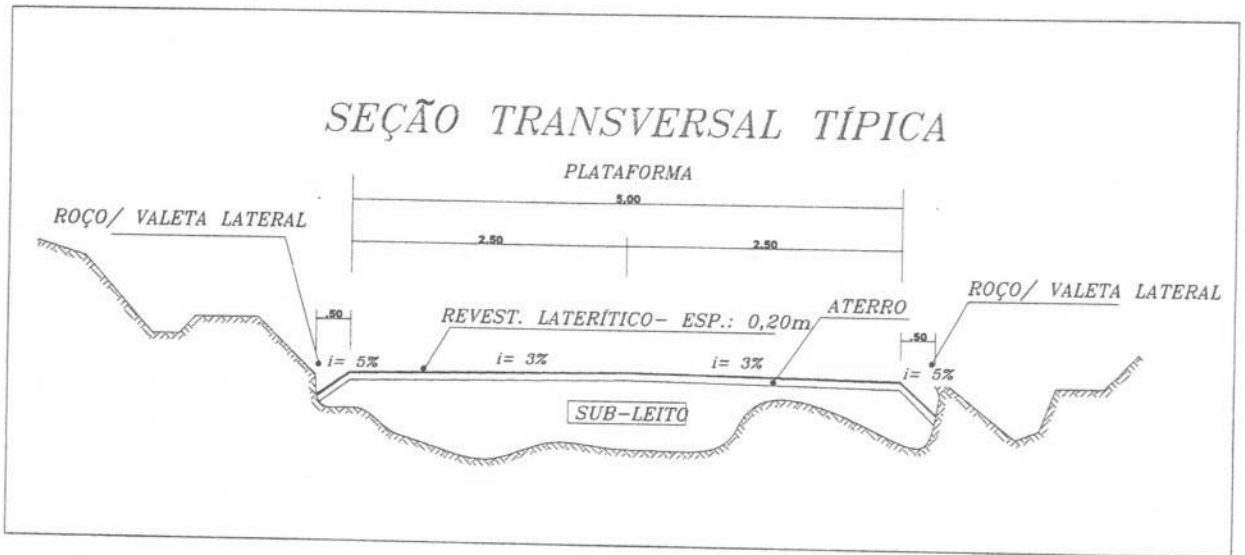
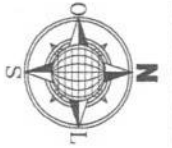
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



*Imagem 04 – pilares, transversinas e pranchas queimados.*



*Imagem 05 – pilares, transversinas e pranchas queimados.*



SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA  
ESC.

*[Handwritten signature]*  
Engenheiro de Obras  
CREMOP/11336/2010  
[Stamp]

## SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESTRADA VICINAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

prancha no.

ESTRADAS VICINAIS - ZONA RURAL DE CHAPADINHA

00

desenhos da prancha SEÇÃO TRANSVERSAL

00

proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

localização POVOADOS DA ZONA RURAL

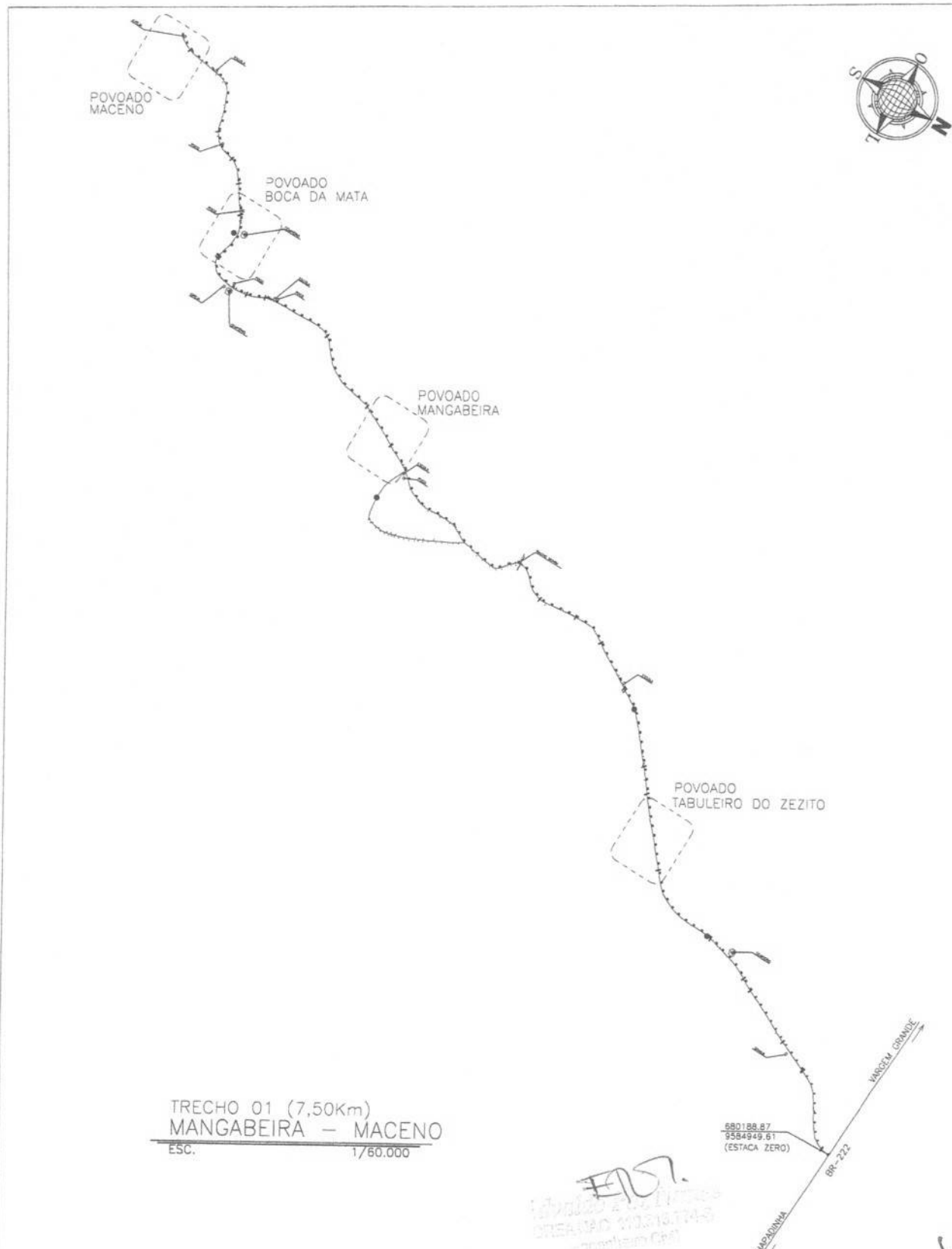
revisão 00

data 03/05/2022

descrição EMISSÃO INICIAL

escala INDICADA





# LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

prancha no.

ESTRADAS VICINAIS - ZONA RURAL DE CHAPADINHA

**01**  
**08**

desenhos da prancha TRECHO 1

proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

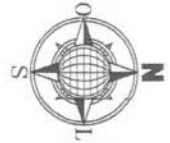
localização POVOADO MANGABEIRA AO POVOADO MACENO

revisão 00

data 02/05/2022

descrição EMISSÃO INICIAL

escala INDICADA



POVOADO  
CHAPADA LIMPA I

TRECHO 02: MACENO A CHAPADA LIMPA I  
ESTACA: 1502 + 10,93m

POVOADO  
BREJO DO MEIO

POVOADO  
FORNO VELHO

POVOADO  
ESTRELA

POVOADO  
CAPITÃO DE CAMPO

POVOADO  
SÃO BENEDITO

TRECHO 02 (15,00Km)  
MACENO - CHAPADA LIMPA I  
ESC. 1/60.000

POVOADO  
LADEIRA

POVOADO  
MACENO

## LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

prancha no.

ESTRADAS VICINAIS - ZONA RURAL DE CHAPADINHA

02

desenhos da prancha TRECHO 2

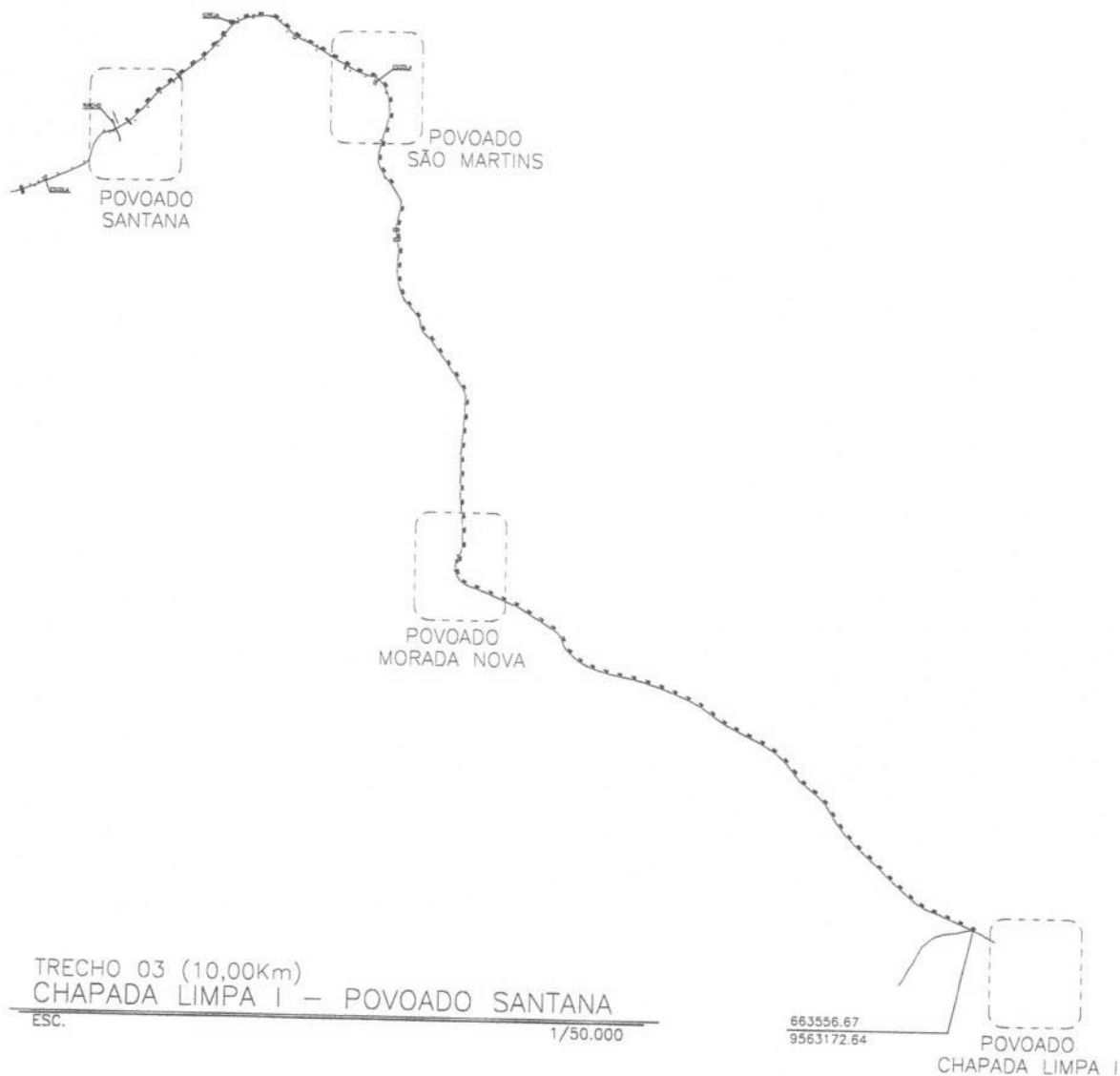
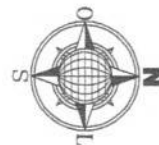
08

proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

localização POVOADO MACENO AO POVOADO CHAPADA LIMPA I

revisão 00 data 03/05/2022 descrição EMISSÃO INICIAL

escala INDICADA



TRECHO 03 (10,00Km)  
CHAPADA LIMPA I – POVOADO SANTANA

ESC.

1/50.000

663556.67  
9563172.64

POVOADO  
CHAPADA LIMPA I

## LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

prancha no.

ESTRADAS VICINAIS - ZONA RURAL DE CHAPADINHA

**03**

desenhos da prancha TRECHO 3

**08**

proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

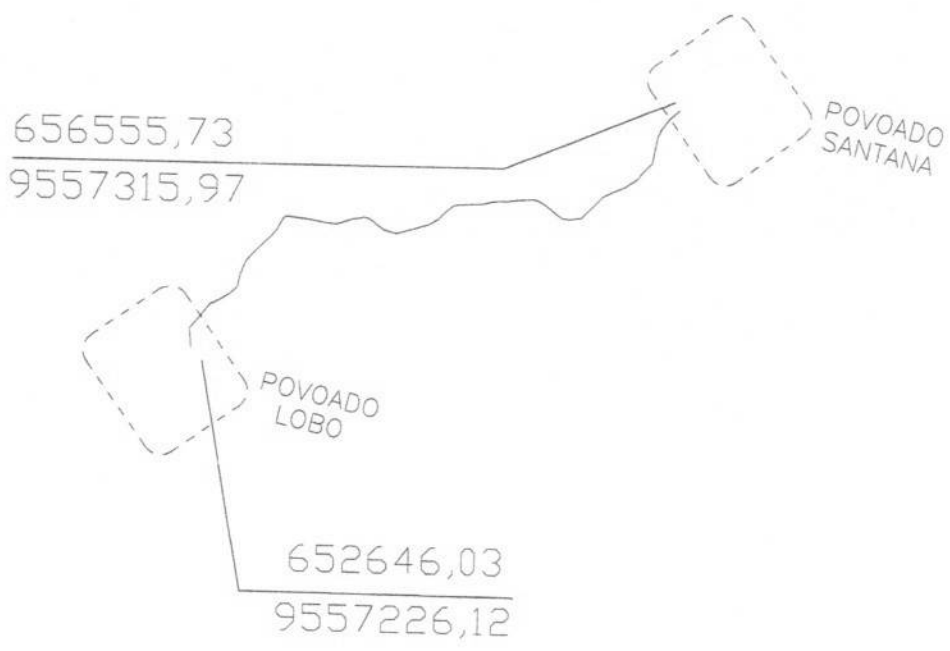
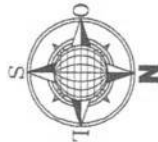
localização POVOADO CHAPADA LIMPA I AO POVOADO SANTANA

revisão 00

data 03/05/2022

descrição EMISSÃO INICIAL

escala INDICADA



TRECHO 04 (7.00Km)  
POVOADO SANTANA - POVOADO LOBO

ESC.

1/40.000

*EDM.*  
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística  
CREA NAC 110.343.774-8  
Geodesta CNIB

# LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

prancha no.

ESTRADAS VICINAIS - ZONA RURAL DE CHAPADINHA

**04**

desenhos da prancha TRECHO 4

**08**

proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

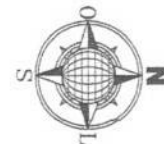
localização POVOADO CHAPADA LIMPA 2 AO POVOADO JUÇARAL

revisão 00

data 03/05/2022

descrição EMISSÃO INICIAL

escala INDICADA



POVOADO  
CHAPADA LIMPA 2

ENTRONCAMENTO 1  
663556.67  
9563172.64

POÇO  
IGREJA  
POVOADO  
JUÇARAL

TRECHO 05 (4.50Km)  
POVOADO CHAPADA LIMPA 2 - POVOADO JUÇARAL  
ESC. 1/40.000

*ER*  
PROFESSOR  
CREATIVO  
PROFESSOR

## LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

prancha no.

ESTRADAS VICINAIS - ZONA RURAL DE CHAPADINHA

05

desenhos da prancha TRECHO 5

08

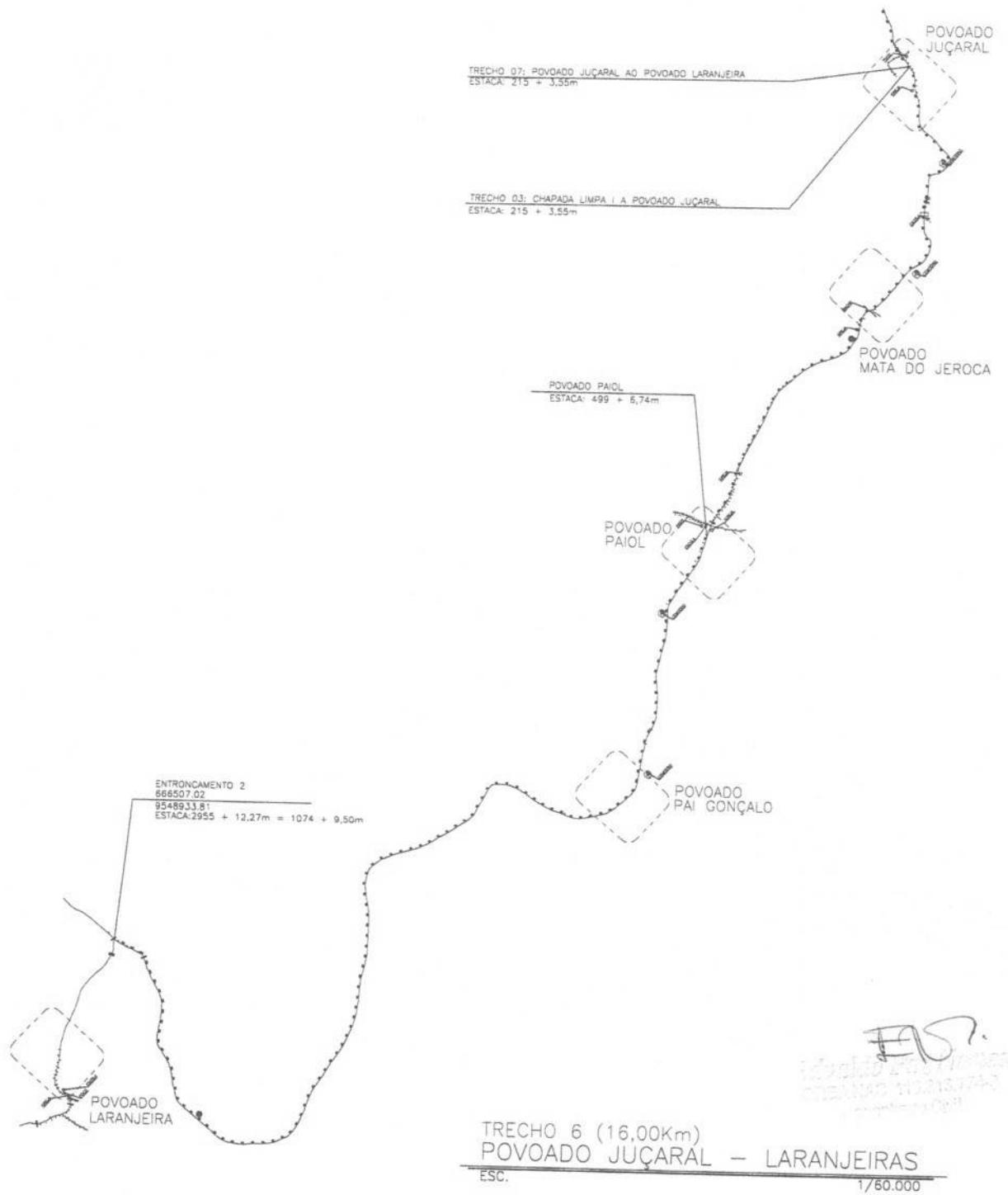
proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

localização POVOADO CHAPADA LIMPA 2 AO POVOADO JUÇARAL

revisão 00 data 03/05/2022 descrição EMISSÃO INICIAL

escala INDICADA





*FAS?*  
POVOADO PAI GONÇALO  
CHAPADA LIMPA I  
10/05/2022

# LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

prancha no.

ESTRADAS VICINAIS - ZONA RURAL DE CHAPADINHA

06

desenhos da prancha TRECHO 6

08

proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

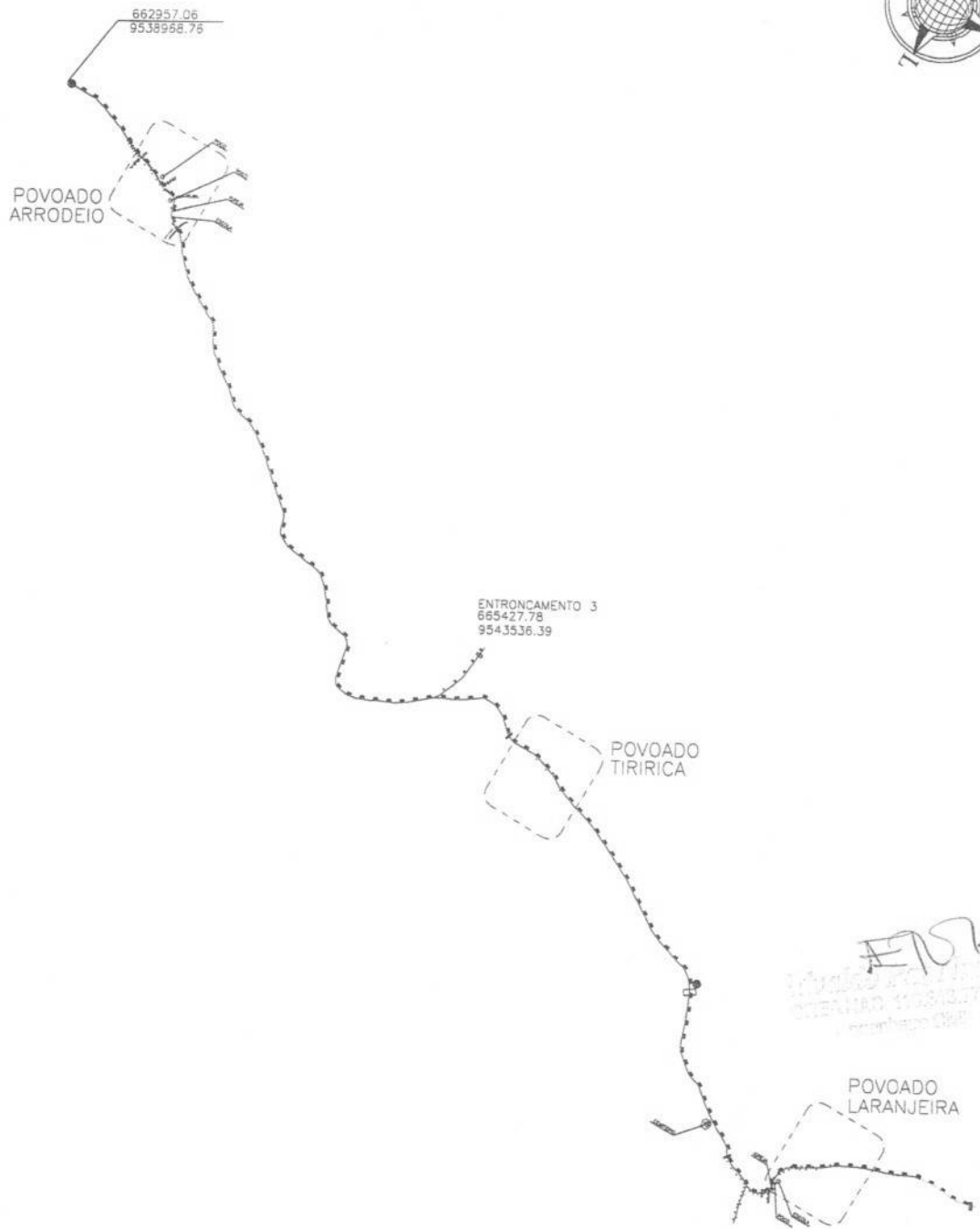
localização POVOADO JUÇARAL AO POVOADO LARANJEIRA

revisão 00

data 03/05/2022

descrição EMISSÃO INICIAL

escala INDICADA



TRECHO 07 (12,00Km)  
POVOADO LARANJEIRA – POVOADO ARRODEIO  
ESC. 1/50.000

## LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

prancha no.

ESTRADAS VICINAIS - ZONA RURAL DE CHAPADINHA

07

desenhos da prancha TRECHO 7

08

proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

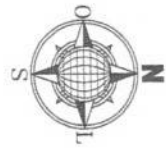
localização POVOADO LARANJEIRA AO POVOADO ARRODEIO

revisão 00

data 03/05/2022

descrição EMISSÃO INICIAL

escala INDICADA



TRECHO 6: POVOADO TIRIRICA AO POVOADO CERCADINHO  
ESTACA: 264 + 1,23m

661192.39  
9545424.26

POVOADO  
CERCADINHO

POVOADO  
TIRIRICA

ENTRONCAMENTO 3  
665427.78  
9543536.39  
ESTACA: 3283 + 9,93m = 00

TRECHO 08 (5.00Km)  
POVOADO TIRIRICA - POVOADO CERCADINHO  
ESC. 1/40.000

*Handwritten signature*  
Engenheiro Civil  
CREA NAC 110313/774-2

## LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

prancha no.

ESTRADAS VICINAIS - ZONA RURAL DE CHAPADINHA

**08**  
**08**

desenhos da prancha TRECHO 8

proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

localização POVOADO TIRIRICA AO POVOADO CERCADINHO

revisão 00

data 03/05/2022

descrição EMISSÃO INICIAL

escala INDICADA



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

**ANEXO II**

CONTRATO Nº \_\_\_\_ QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA \_\_\_\_\_ PARA \_\_\_\_\_, NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Chapadinda, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio da sua Prefeitura Municipal, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_ com sede na \_\_\_\_\_, Chapadinda/MA, neste ato representado pela Prefeita Municipal, \_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) ..... inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., expedida pela (o) ....., e CPF nº ....., tendo em vista o que consta no Processo nº ....., e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Edital REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 019/2022, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de construção de Obras de Artes Especiais (ponte de madeira) na Zona Rural do Município de Chapadinda/MA, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA**

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de ...../...../.....e encerramento em ...../...../.....

2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro do corrente ano, para fins de inscrição em restos a pagar.

2.2. O prazo de execução do objeto é de ..... (*indicar o prazo de execução*), cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

2.3. Os prazos de execução e de vigência do contrato poderão ser prorrogados, com fundamento no art. 57, § 1º, da Lei n.º 8.666/1993, mediante prévia apresentação de justificativas, autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste e da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, formalizadas nos autos do processo administrativo.



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

2.4. As prorrogações dos prazos de execução e de vigência do contrato deverão ser promovidas por meio de prévia celebração de termo aditivo.

2.5. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, na forma dos itens 2.3 e 2.4 acima, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente, por igual tempo, conforme preceitua o art. 79, § 5º, da Lei nº 8.666/93, mediante prévio termo aditivo.

2.6. A prorrogação do prazo de execução da obra implica a prorrogação do prazo da vigência do contrato por igual período, exceto se houver dispositivo em sentido contrário no termo aditivo de prorrogação.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO**

3.1. O valor total da contratação é de R\$ ..... (.....)

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. No caso de regime de empreitada por preço unitário, o valor acima será meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão do quantitativo efetivamente executado.

**4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2022, na classificação abaixo:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 02.09.01              | SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E MOBILIDADE URBANA |
| 26.782.0009.1003.0000 | RECONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS E PONTES               |
| 44.90.51.00           | Obras e Instalações  |

**4.2. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO**

5.1. Os pagamentos serão realizados no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, contados da apresentação da nota fiscal/fatura respectiva, após medição e comprovação dos serviços efetivamente realizados, conforme laudo de medição da Secretaria Municipal de Infraestrutura, assinado pelo servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

5.1.1. A primeira medição só será paga com a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão (CREA/MA);
- b) Inscrição no CEI (INSS);
- c) Alvará de Construção, expedido pela Prefeitura Municipal de Chapadinho/MA;
- d) Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinho.

5.1.2. O pagamento da última medição ou parcela, não inferior a 10% (dez por cento) do valor total do objeto desta licitação, somente será efetuado mediante o recebimento definitivo do objeto.

5.2. Nenhum pagamento será efetuado sem a comprovação da regularidade de habilitação da licitante





**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

durante toda execução do objeto.

5.3. No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

5.4. Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas e Pequeno Porte (SIMPLES), deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, declaração na qual faça constar essa condição, conforme modelo trazido na Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004.

5.5. A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

5.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

## **5. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE DE PREÇOS**

6.1. As regras acerca do reajuste de preços são as estabelecidas no Projeto Básico.

## **6. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO**

7.1. A CONTRATADA prestou garantia no valor de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, optando pela \_\_\_\_\_ (caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária).

7.2. Durante a execução do objeto, a CONTRATADA reforçará a caução acima referida de modo a perfazer, permanentemente, um total correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual a preços iniciais e reajustamentos, se os houver.

7.3. Se for necessária a prorrogação do prazo de validade da garantia de execução do Contrato, a CONTRATADA, ficará obrigada a adotar as necessárias providências.

7.4. A garantia de execução do Contrato ou o seu saldo, se houver, somente será devolvida à CONTRATADA após o cumprimento integral de todas as obrigações por ela assumidas, no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados do recebimento definitivo do objeto deste Contrato.

## **7. CLÁUSULA OITAVA – DA ENTREGA, DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

8.1. O objeto desta licitação será recebido:

a) provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelo responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização bem como por representante da CONTRATADA, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos da comunicação desta;



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

b) definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado por servidor designado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura bem como por representante da CONTRATADA, após o decurso do prazo de até 25 (vinte e cinco) dias consecutivos, contados da data do recebimento provisório.

8.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

8.3. A Secretaria Municipal de Infraestrutura rejeitarão, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com os projetos e especificações técnicas do objeto deste Contrato.

8.4. A fiscalização dos serviços será levada a efeito pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, de acordo com os critérios para medições de serviços da CONTRATANTE, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução dos mesmos.

8.5. Independentemente da fiscalização dos serviços exercida pela CONTRATANTE, a CONTRATADA está obrigada a manter permanentemente fiscalização e supervisão dos mesmos, dentro dos limites fixados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

8.6. Quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do CONTRATO deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

8.7. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o CONTRATO.

8.8. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.

8.9. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal(is) credenciado(os) ou por Comissão Fiscal.

8.10. À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

**8. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

9.1. Sem que a elas se limite sua responsabilidade, são as seguintes às obrigações da CONTRATANTE:

a) acompanhar e fiscalizar a execução do objeto presente Contrato;

b) atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a execução dos serviços, podendo recusar aqueles que não estejam de acordo com os termos deste Contrato;

c) notificar a CONTRATADA para a reparação, correção, remoção ou substituição, às suas expensas, no todo ou em parte, de situações em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos serviços;

d) efetuar os pagamentos à CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;

e) comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução da obra;

f) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;

g) proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

9.2. Além das disciplinadas no Edital e de outras decorrentes do cumprimento de normas regulamentares, são obrigações da CONTRATADA, sem que a elas se limite a sua responsabilidade:



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MUNICIPIO DE CHAPADINHA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

- a) iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- b) substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que comprovadamente causar embaraço a boa execução do objeto contratado;
- c) comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;
- d) obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- e) manter no local da obra o livro “Diário de Ocorrências”, com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante legal e pela fiscalização, que deverá ficar à disposição da fiscalização para anotação de todas as ocorrências;
- f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatados pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;
- g) indicar formalmente à fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a contar da assinatura do Contrato, o preposto que, uma vez aceito pela CONTRATANTE, a representará na execução do Contrato.
- g.1) O preposto não poderá ser substituído sem prévia anuência da CONTRATANTE;
- h) permitir o livre exercício da fiscalização a técnicos designados pela CONTRATANTE;
- i) fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- j) comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a CONTRATANTE por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a CONTRATANTE no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;
- k) fornecer, às suas expensas, os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo), indispensáveis para a execução dos serviços que assim o exigirem, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;
- l) comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços objetivados no presente instrumento;
- m) assumir a responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e a terceiros por culpa ou dolo.
- n) receber, conferir, guardar e zelar pelos bens que lhe forem confiados pela CONTRATANTE, os quais ficarão sob sua responsabilidade até o recebimento do objeto do Contrato;
- o) assumir toda responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e por estes a terceiros, por culpa ou dolo;
- p) responsabilizar-se os custos referentes à aquisição e transporte de materiais e ferramentas necessários a execução dos serviços objeto deste Contrato;
- q) responsabilizar-se pelas despesas com transporte, alimentação e todos os outros encargos incidentes sobre a mão-de-obra utilizada para os serviços;
- r) remover do local dos serviços, as suas expensas, diariamente todos os expurgo proveniente dos serviços que realizar, independentemente da sua composição;
- s) responder por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, bem como a obrigatoriedade na substituição de funcionários de férias ou afastado do serviço por qualquer motivo superior a 02 (dois) dias úteis;
- t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MUNICÍPIO DE CHAPADINHA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

- u) selecionar, recutar e contratar preferencialmente mão-de-obra local para o cumprimento do objeto deste Contrato, em seu nome e sob inteira responsabilidade, observando os princípios da eficiência e legalidade, bem como os requisitos de qualificação, obrigando-se a observar, rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora, tudo em respeito ao que preconiza o art. 71 da Lei Federal nº 8.666/1993 e fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas estas obrigações, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- v) registrar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART relativa ao objeto deste Contrato, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.
- w) planejar previamente os serviços e as atividades programadas para que o trabalho se realize no menor prazo possível;
- x) remover todo material excedente de escavação, cuidando-se ainda que não seja conduzido para as bocas de lobo, causando seu entupimento (áreas urbanas).
- y) evitar nas áreas de bota-fora, ou de empréstimos necessários à realização dos dispositivos, lançamentos de materiais de escavação que possam afetar o sistema de drenagem superficial.
- z) A contratada não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;
- aa) manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

## **9. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

*10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.*

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

10.1. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO**

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

11.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico;

11.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas.

11.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

11.4. Os recursos contra rescisão se regem pelo disposto nos arts. 53 a 57 do Decreto nº 7.581, de 2011.





**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

11.5. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.6. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

11.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.6.3. Indenizações e multas.

11.7. O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS em relação ao empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato poderá dar ensejo à rescisão contratual, por ato unilateral e escrito, por parte da CONTRATANTE e à aplicação das penalidades cabíveis.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES**

12.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

12.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

12.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2022.

12.2.2. o crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E DAS ALTERAÇÕES**

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, observadas, ainda, as regras específicas previstas na Lei n.º 12.462, de 2011, e no Decreto n.º 7.581, de 2011.

13.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado da licitação não poderá ser reduzida, em favor da CONTRATADA, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.





**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

13.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 42, § 7º, do Decreto n.º 7.581/2011.

14.4. Para o objeto ou para a parte do objeto contratual sujeita ao regime de empreitada por preço global ou empreitada integral, a assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, e a aquiescência de que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 42, §4º, III do Decreto n.º 7.581/2011.

**14. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS**

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 12.462, de 2011, no Decreto nº 7.581, de 2011, na Medida Provisória nº 961, de 2022, na Lei n.º 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

**15. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO**

16.1. A CONTRATANTE fará publicar o extrato do presente Contrato na imprensa oficial na forma do Art. 61 da Lei Federal nº 8.666/1993.

**16. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO**

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Chapadinho, Estado do Maranhão, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

17.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Chapadinda/MA, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
Representante legal da CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal da CONTRATADA

**TESTEMUNHAS:**

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_