



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



OFICIO Nº 119/2021

Sítio Novo (MA), 18 de Maio de 2021

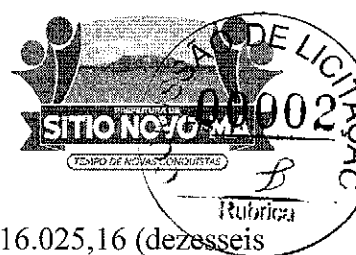
A Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano vem por meio deste requerer seja aprovado o Termo de Referência em anexo, cujo objeto consiste na reforma de pontes de madeira na zona rural do município, conforme projeto básico/executivo.

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 760.644,63 (setecentos e sessenta mil, seiscentos e quarenta e quatro reais e sessenta e três centavos):

- 1) Estrada da Localidade Buritirana (Riacho Gato): R\$ 21.866,16 (vinte e um mil, oitocentos e sessenta e seis reais e dezesseis centavos);
- 2) Estrada da Localidade Buritizinho (Riacho Mandir): R\$ 19.547,55 (dezenove mil, quinhentos e quarenta e sete reais e cinquenta e cinco centavos);
- 3) Estrada Agrovila Agua Branca (Grota Funda): R\$ 18.739,17 (dezoito mil, setecentos e trinta e nove reais e dezessete centavos);
- 4) Estrada Agrovila Agua Branca (Riacho Bom Jesus): R\$ 18.664,76 (dezoito mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e setenta e seis centavos);
- 5) Estrada da Água Preta (Rio Santana): R\$ 41.071,56 (quarenta e um mil, setenta e um reais e cinquenta e seis centavos);
- 6) Estrada PA Oziel Pereira (Rio Santana): R\$ 54.597,54 (cinquenta e quatro mil, quinhentos e noventa e sete reais e cinquenta e quatro centavos);
- 7) Estrada Lagoa do Mato (Riacho Maria Morena): R\$ 11.979,22 (onze mil, novecentos e setenta e nove reais e vinte e dois centavos);
- 8) Estrada da Localidade Para Sempre (Riacho Pitombeira): R\$ 23.968,54 (vinte e três mil, novecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos);
- 9) Estrada Canto das Pedras (Lisboa) (Riacho Pitombeira): R\$ 25.285,41 (vinte e cinco mil, duzentos e oitenta e cinco reais e quarenta e um centavos);
- 10) Estrada Canto das Pedras (Lisboa) (Riacho Buriti Só): R\$ 13.827,28 (treze mil, oitocentos e vinte e sete reais e vinte e oito centavos);
- 11) Estrada da Tiuba (João Filipe) (Rio Santana): R\$ 41.813,76 (quarenta e um mil, oitocentos e treze reais e setenta e seis centavos);



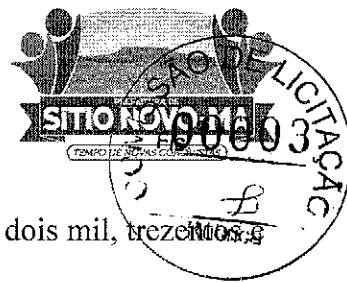
**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**



- 12) Estrada Torquatim/Pov. Salto (Magnolia) (Riacho Lagoinha): R\$ 16.025,16 (dezesesseis mil, vinte e cinco reais e dezesseis centavos);
- 13) Estrada Valdir Café/ Formosa da Serra Negra (Rio Grajaú): R\$ 50.029,15 (cinquenta mil, vinte e nove reais e quinze centavos);
- 14) Estrada Santa Maria/ Pov. Paciência (Riacho Vereda Verde): R\$ 22.211,65 (vinte e dois mil, duzentos e onze reais e sessenta e cinco centavos);
- 15) Estrada Santa Maria/ Pov. Paciência (Brejo do Ornilio): R\$ 11.979,22 (onze mil, novecentos e setenta e nove reais e vinte e dois centavos);
- 16) Estrada Pov. Paciência/Pov. Retiro (Riacho Pimentel): R\$ 23.617,88 (vinte e três mil, seiscentos e dezessete reais e oitenta e oito centavos);
- 17) Estrada Pov. Paciência/Pov. Retiro (Riacho Colodino): R\$ 37.438,64 (trinta e sete mil, quatrocentos e trinta e oito reais e sessenta e quatro centavos);
- 18) Estrada Manoel de Melo (Rio Grajaú): R\$ 30.233,23 (trinta mil, duzentos e trinta e três reais e vinte e três centavos);
- 19) Estrada Grupo Novo/ São Felix (Rio Grajaú): R\$ 27.765,05 (vinte e sete mil, setecentos e sessenta e cinco reais e cinco centavos);
- 20) Povoado Nova Veneza (Riacho Fundo): R\$ 24.404,62 (vinte e quatro mil, quatrocentos e quatro reais e sessenta e dois centavos);
- 21) Estrada Nova Veneza/ Catingueiro (Rio Grajaú): R\$ 56.625,32 (cinquenta e seis mil, seiscentos e vinte e cinco reais e trinta e dois centavos);
- 22) Estrada Nova Veneza/ Catingueiro (Riacho Ribeirãozinho): R\$ 24.283,90 (vinte e quatro mil, duzentos e oitenta e três reais e noventa centavos);
- 23) Estrada das Lajes (Riacho Lajes): R\$ 17.937,09 (dezessete mil, novecentos e trinta e sete reais e nove centavos);
- 24) Estrada Santa Maria (Riacho Derrota): R\$ 18.849,63 (dezoito mil, oitocentos e quarenta e nove reais e sessenta e três centavos);
- 25) Estrada Santa Maria / Agrovila Batalha 2 (Riacho Derrota): R\$ 26.231,44 (vinte e seis mil, duzentos e trinta e um reais e quarenta e quatro centavos);
- 26) Estrada Canto do Rio (Nazir) (Rio Santana): R\$ 19.550,45 (dezenove mil, quinhentos e cinquenta reais e quarenta e cinco centavos);
- 27) Estrada Veredão (Nazir) (Rio Santana): R\$ 19.682,80 (dezenove mil, seiscentos e oitenta e dois reais e oitenta centavos);



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



- 28) Estrada da Emiliana (Nazir) (Rio Santana): R\$ 22.396,17 (vinte e dois mil, trezentos e noventa e seis reais e dezessete centavos);
- 29) Estrada da Água Preta (Riacho Água Preta): R\$ 20.022,28 (vinte mil, vinte e dois reais e vinte e oito centavos)

Outrossim, esclarecemos que as despesas se encontram em consonância com a LDO, LOA e PPA. (art. 16, II, da LC nº 101/00)

Sem mais para o momento, aproveitamos e ensejo para elevar nossas reais considerações e apreço.

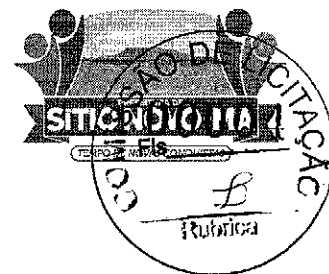
Atenciosamente:

*Raimundo Neto Alves Bilio*

**Raimundo Neto Alves Bilio**  
**Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano**

*Recebi em 18/05/21*  
*[Assinatura]*

**EXMO. SR.**  
**ANTÔNIO COELHO RODRIGUES**  
**PREFEITO MUNICIPAL**  
**NESTA**



## TERMO DE REFERÊNCIA

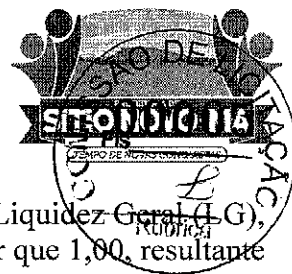
As interessadas em contratar com a Administração Pública Municipal deverão observar as seguintes exigências:

### 1. DA HABILITAÇÃO

1.1 - As licitantes deverão apresentar os seguintes documentos de habilitação nos autos do certame:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual; ato constitutivo, estatuto ou contrato social e suas alterações, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial, e, no caso de sociedade por ações, acompanhados dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- b) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ/MF;
- c) Prova de Regularidade com a Fazenda Federal e Seguridade Social (Certidão de Quitação de Tributos Federais e Certidão quanto à Dívida Ativa da União);
- d) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual (Certidão Negativa da Fazenda Estadual e Dívida Ativa).
- e) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal (Tributos Mobiliários e Imobiliários);
- f) Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei (CRF do FGTS);
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- h) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- i) Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;
- j) Prova de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA;
- l) Comprovação da Licitante de que, **eventualmente declarada vencedora do certame, disporá, na data da contratação, de profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pelo CREA, detentor de Certidão de Acervo Técnico - CAT por execução de obra ou serviço da natureza e volume equivalente ao objeto a que propõe executar;**
  - l.1) Para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional supra, as licitantes poderão apresentar tantos atestados quantos julgarem necessários e pertinentes a um ou mais profissionais;
  - l.2) A comprovação de disponibilidade do profissional, prevista na alínea “l”, **poderá ser feita por meio de declaração formal;**
  - l.3) Os profissionais indicados pela licitante, para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional, deverão participar do serviço/obra objeto desta licitação, podendo ser substituídos por outro com experiência equivalente ou superior, mediante prévia autorização da Administração Pública Municipal (§ 10º, do art. 30, da Lei nº 8.666/93);
- m) Declaração a que alude o art. 27º, V da Lei nº 8.666/93;
- n) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, com o devido registro na Junta Comercial, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, em cópia autenticada, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios;





**n.1)** A boa situação financeira da empresa será avaliada pelos índices de Liquidez Geral (L.G.), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), os quais devem ser maior que 1,00, resultante da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

**n.2)** As fórmulas dos índices contábeis referidos deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço.

**n.3.)** Caso o memorial não seja apresentado, a Comissão de Licitação efetuará os cálculos.

**n.4)** Se necessária a atualização do balanço e do capital social, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente.

**n.5)** Serão considerados aceitos como na forma da Lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

**n.5.1)** sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (sociedade anônima):

- Publicados em Diário Oficial; ou
- Publicados em jornal de grande circulação; ou
- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

**n.5.2)** sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- Por fotocópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

**n.5.3)** sociedade criada no exercício em curso:

- Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

**n.5.4)** o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

## 2. DA ACEITAÇÃO DAS PROPOSTAS

**2.1.** As propostas deverão ser apresentadas da seguinte forma:

**2.1.1.** Em papel timbrado da licitante, datilografada ou impressa por qualquer outro meio, datada e assinada pelo seu responsável ou representante legal da licitante, rubricada, isenta de emendas, rasuras, ressalvas ou entrelinhas, contendo, necessariamente, os preços, em moeda corrente nacional, em valores unitários e totais, absolutamente líquidos já incluídos todos os encargos inerentes ao objeto; contendo:

- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- b) Prazo de execução será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra;
- c) O preço total da proposta em algarismo e por extenso;

**2.2.** As propostas deverão apresentar preços correntes de mercado, conforme estabelece o art. 43, inciso IV da Lei nº 8.666/93 e ainda:

**2.2.1.** Planilha orçamentária, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo representante legal;



- 2.2.2. Composição unitária de preços;
- 2.2.3. Composição de B.D.I.;
- 2.2.4. Composição de encargos sociais;
- 2.2.5. Cronograma Físico-Financeiro
- 2.3. É de exclusiva responsabilidade dos licitantes a descrição de todos os dados da proposta apresentada;
- 2.4. Não serão consideradas as propostas apresentadas fora do prazo, bem como aquelas que contiverem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, de modo a ensejar dubiedade, principalmente em relação a valores;
- 2.5. As propostas de preços serão abertas em ato público, em data a ser definida pela Comissão Permanente de Licitação e comunicada previamente às licitantes.

### 3 - DAS PENALIDADES

3.1 - No caso de inadimplemento na execução total ou parcial do avençado, bem como no atraso na execução contratual, o adjudicatário ficará sujeito às penalidades abaixo relacionadas, garantida prévia defesa em regular processo administrativo:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Sítio Novo – MA por até dois anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

3.2 - O atraso na execução do objeto da presente licitação implicará na incidência de multa de 1% (um por cento) por dia, calculada sobre o valor total do contrato, até o limite de 30% (trinta por cento) do respectivo valor;

3.2.1 - Caso o atraso seja superior a dez dias úteis restará caracterizado o descumprimento total da obrigação contratual, cabendo à Administração Pública promover as medidas cabíveis;

3.3 - O descumprimento total da obrigação assumida, bem assim a recusa em assinar o instrumento contratual e ainda a recusa em executar o objeto licitado implicará na incidência de multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total do contrato/proposta, bem como a aplicação das demais sanções estabelecidas;

3.4 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa e contraditório por parte do adjudicatário, na forma da Lei;

3.5 - Os valores resultantes da aplicação das multas previstas serão cobrados pela via administrativa, devendo ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data de recebimento da comunicação ou, se não atendido, judicialmente, pelo rito e com os encargos da execução fiscal, assegurado o contraditório e ampla defesa;

3.6 - O licitante que ensejar o retardamento da execução da licitação, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o devido processo legal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais;

3.7. O valor das multas aplicadas será devidamente corrigido pela variação IGPM, até a data de seu efetivo pagamento, e recolhido em até 05 (cinco) dias da data de sua cominação, mediante Guia de Recolhimento Oficial.



#### 4 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 4.1 Executar os serviços obedecendo fielmente o Projeto Básico/Executivo;
- 4.2 Arcar com todas as despesas com equipamentos, utensílios, materiais, mão-de-obra, pagamento de seguro, tributos, impostos, taxas e demais obrigações vinculadas à legislação tributária, trabalhista e previdenciária e todos os demais encargos tributários ou não decorrentes do objeto do contrato;
- 4.3. Cumprir fielmente o contrato, inclusive os prazos de execução dos serviços nos termos avençados, executando-os sob sua inteira responsabilidade;
- 4.4. Manter durante o prazo de execução do contrato as exigências de habilitação e qualificação previstas na licitação;
- 4.5. Atender, imediatamente, todas as solicitações da fiscalização da CONTRATANTE, relativamente aos serviços contratados;
- 4.6. Registrar a obra no CREA;
- 4.7. Cumprir todas as leis, regulamentos e determinações das autoridades constituídas, em especial o Código de Obras e de Postura deste Município;
- 4.8. Tomar todas as medidas de segurança no trabalho tais como: Sinalização, Advertência, Avisos, Tapumes, enfim, todos os meios necessários a evitar acidentes ou outros imprevistos;
- 4.9. Responder de maneira absoluta e inescusável pela perfeita técnica dos serviços, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, competindo-lhe, também, a dos serviços que, não aceitos pela fiscalização da CONTRATANTE, devam ser refeitos;
- 4.10. Facilitar à FISCALIZAÇÃO o acesso aos procedimentos e técnicas adotados;
- 4.11. Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;
- 4.12. Efetuar a matrícula da obra junto ao INSS.

#### 5 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 5.1 - A Contratante, durante a vigência do contrato, se compromete a:
  - 5.1.1. Efetuar o pagamento na forma convencionada, desde que preenchidas as formalidades previstas neste contrato;
  - 5.1.2. Designar um profissional, se necessário, para, na qualidade de fiscal, acompanhar a execução do objeto;
  - 5.1.3. Comunicar à contratada, através do executor designado, qualquer problema que ocorra na execução do objeto.

Sítio Novo (MA), 18 de Maio de 2021

**Raimundo Neto Alves Bilio**  
**Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano**

**APROVO** o Termo de Referência nos moldes delineados, à vista do detalhamento descrito no referido documento.

**ANTÔNIO COELHO RODRIGUES**  
**Prefeito Municipal**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



## PROJETO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL

### REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EXTENSÃO TOTAL = 376,40 M

SÍTIO NOVO - MA  
ABRIL/ 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO .....	3
2	SITUAÇÃO ATUAL.....	3
3	OBJETIVOS.....	3
	3.1 GERAL:.....	3
	3.2 ESPECÍFICOS.....	3
4	LOCALIZAÇÃO .....	3
5	JUSTIFICATIVA.....	4
6	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	5
7	DETALHAMENTO DAS ESTRUTURAS.....	9



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



## 1 INTRODU O

A estrada vicinal   o meio de acesso mais utilizado para todos os fins de atividades para os habitantes da zona rural, através dela, o cidadão que produz e vive nas periferias do município realiza a locomo o e escoamento de toda sua produ o. Os obstáculos naturais existentes são impasses relevantes para o deslocamento do povo rurícola, e então as pontes têm papel fundamental para esse fluxo.

A reforma de pontes   indispensável e favorece todo o município como um todo, acarretando melhoras desde a economia, até a saúde, educa o e infraestrutura regional.

## 2 SITUA O ATUAL

Devido ao tempo, a deteriora o das pontes veio com que fosse necessário a realiza o de ajustes ao longo do tempo e como todo bem tem validade, essas pontes estão em estado de calamidade e exigem uma reforma.

## 3 OBJETIVOS

### 3.1 GERAL:

Reforma de 29 (Vinte e Nove) pontes totalizando 376,40 m, na zona rural do município de Sítio Novo - MA.

### 3.2 ESPECÍFICOS

Melhorar as condi es de trafegabilidade objetivando o escoamento da produ o, melhoria no transporte escolar e condi es de atendimento   saúde além de servir com agilidade a segurança pública.

## 4 LOCALIZA O

As mesmas serão reformadas na zona rural do município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



## 5 JUSTIFICATIVA

As reformas das pontes, projeto proposto, é de fundamental importância para melhoria de vida dos habitantes das localidades beneficiadas e demais circunvizinhas, que tem as referidas pontes como suas principais vias de acesso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



## REFORMA DE PONTE EM MADEIRA

### 6 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 1. CARACTERÍSTICAS DA REFORMA

Ponte em madeira lei; em pau d'arco, sucupira ou jatobá. Isenta de nós, brancos, brocas, casca ou qualquer outro defeito que comprometa a segurança e a estabilidade da estrutura. Com plataforma de 5m, seguindo especificação abaixo.

- Obstáculos: Corpo d'água em geral (rios, igarapés, riachos e etc.)
- Extensão: De acordo com o projeto
- Largura projetada: variável
- Números de pilares por linhas: variável und.
- Longarinas: (dependendo do vão livre)
- Fundação: Com estacas de madeira e bloco de concreto ciclópico.
- Espaçamento das linhas dos pilares: Consultar as plantas do projeto

#### 2. LINHA DE MONTAGEM

A ponte deverá possuir 04 (quatro) pilares por linha, e com comprimento (altura) variável de acordo com as características da topografia do terreno, ver os detalhes nas plantas, tendo espaçamento de 1,45 entre os pilares extremos e 1,85 entre os pilares centrais, ver planta de seção transversal.

Os vãos terão espaçamento lateral em função do vão da ponte, sendo o valor máximo de 6,00m por tramo, os valores estão definidos em planta do projeto.

#### 3. FUNDAÇÃO

Estacas de madeira com profundidade mínima de 3m, com seção de 0,20 x 0,25 m e penetração até o ponto de nega com uso de Bate-Estaca. Será executado em todas as linhas de pilares um bloco em concreto 15Mpa com dimensões de 0,80 x 0,80 x 5,50 m, ver projeto arquitetônico.

#### 4. PILARES





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



Em madeira com comprimento (altura) variável, com seção de 0,20 x 0,25m, conforme demonstrativo em planta.

## 5. LONGARINAS

Deverá apresentar seu comprimento de acordo com os vãos estabelecidos em planta, seguindo as dimensões de 20 x 30cm de acordo com o projeto.

## 6. BALANCIM I e II

Os balancins II, colocados sobre os pilares da linha de frente (pilares extremos), deverão possuir comprimentos de 1,50m de seções de 0,20 x 0,30m atrelados com parafusos de 3/4" de diâmetro e comprimento de 0,70 conforme demonstrativo em planta.

Os balancins I, montados na parte inferior dos pilares centrais com 2,20m de comprimento, atados com parafusos de 3/4" de diâmetro e comprimento de 0,70, com seção transversal de 0,20x0,30m para este balancim.

## 7. TRANSVERSINA I, II

A Transversina I, montada na parte superior dos pilares servindo de apoio para os balancins, possuindo o comprimento de 5,50m com seção de 0,20 x 0,30m conforme detalhe em planta.

A Transversina II, montada na arte intermediária dos pilares centrais em fileira dupla ou par exercendo a função de contravento, e em fileira única nos pilares de cabeceira, tendo como dimensão 0,15 x 0,08m e comprimento de 5,50m, fixados com parafusos 0,70m de comprimento e 3/4" de diâmetro, conforme demonstrativo em planta.

## 8. PARAFUSOS e PREGOS

Parafuso I em aço com 0,70 m de comprimento e 3/4" de diâmetro, estes farão a ligação entre as longarinas e balancins, transversinas e pilares e contensão e pilares.

Parafuso III em aço com 0,30 m de comprimento e 1/2" de diâmetro, farão a fixação dos pontaleles do guarda corpo e as longarinas.

Pregos com bitola 2,1/2"x10 em aço, serão utilizados na confecção das alas laterais e no guarda corpo para fixar o corrimão e proteção lateral do guarda-corpo.

Os parafusos deverão está acompanhados de arruelas e porcas conforme demonstrativo em planta.

## 9. GUIAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



Peças em madeiras com comprimento da ponte e seções de 0,10 x 0,10 m colocadas nas laterais sobre o tablado com função de proteção ao tráfego. Conforme detalhe na seção transversal do projeto da ponte.

#### 10. TÁBUADO

Peça uniforme em madeira lei com comprimento de 5,00m de seções de 0,25 x 0,08 m colocadas no sentido perpendicular do eixo da ponte para formação do tablado. Conforme demonstrativo em planta.

#### 11. PONTAS DE ALAS

Poderá ser composta com tábuas ou touro em madeira de lei: MAÇARANDUBA e/ou SAPUCAIA, com comprimento de 3m, largura de 25cm e espessura de 0,05m, agrupadas umas sobre as outras atreladas aos pilares da linha de frente através de pregos 5 x 8" x 15cm.

#### 12. PASSA-RODA

Em tábuas formando uma largura de 0,80 m de espessura de 0,05m, com espaçamento entre eles de 1,00 m. Estes serão fixados por meio de parafusos e pregos.

Tem como objetivo produzir uma superfície de rolamento dotado de suporte e coesão para proporcionar tráfego em condições de rapidez e conforto que atenda a passagem de veículos de passeio e caminhões.

#### 13. ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE

A escavação, carga e transporte de material de jazida para aterro será colocada nas cabeceiras da ponte, por caminhão basculante obedecendo à altura de acordo com projeto. A compactação deverá ser feita em camadas máximas de 30 cm através de soquete vibratório (tipo sapo).

#### 14. RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA

Será executada a conformação da plataforma nas cabeceiras da ponte com a motoniveladora, com uma largura de 5,00m na sua seção transversal em toda sua extensão.

#### 15. CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071

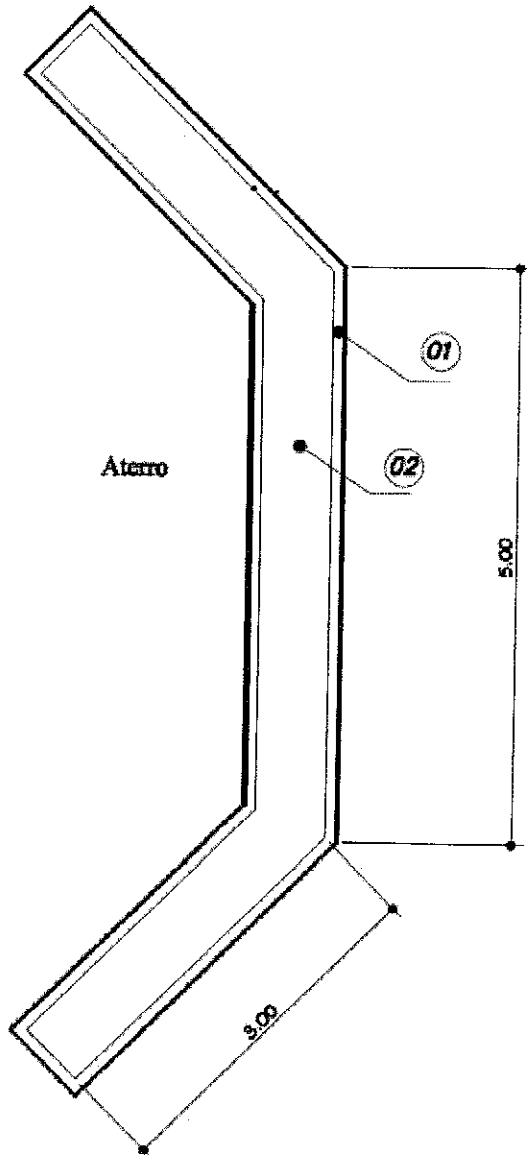


Será executada a contenção em madeira de lei na espessura de 0,05m, e largura mínima de 20cm, fixada com parafusos aos pilares de cabeceira de acordo com o projeto arquitetônico.

## 7 DETALHAMENTO DAS ESTRUTURAS

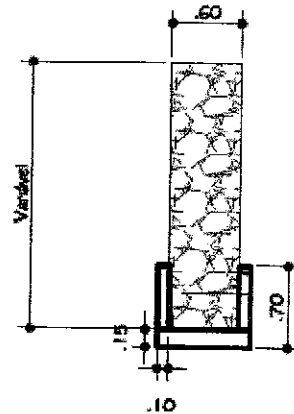
### PONTE PADRÃO

CABECEIRA/MURO EM PEDRA ARGAMASSADA - ESCALA- 1:50



### PONTE PADRÃO

SEÇÃO MURO - ESCALA - 1:50



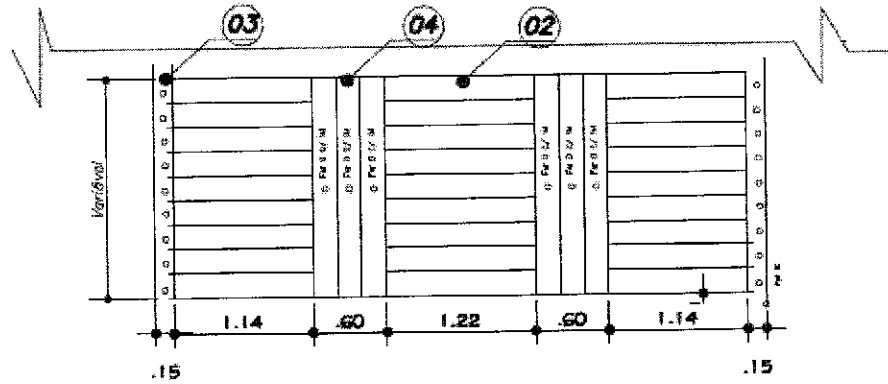
#### CABECEIRA/MURO:

- 01- Base em concreto ciclópico 2,4m<sup>3</sup>
- 02- Muro em pedra argamassada 15,0m<sup>3</sup>
- 03- Forma 63 m<sup>2</sup>\*

\*Altura estimada 2,75m

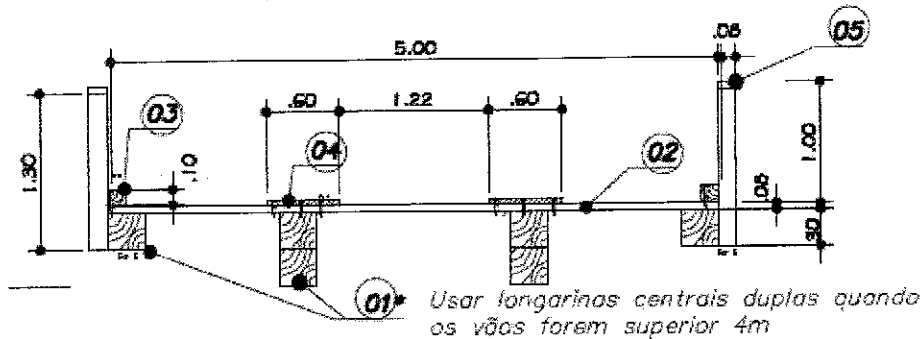
## PONTE PADRÃO

VISTA EM TOPO - ESCALA - 1:50



## PONTE PADRÃO

SEÇÃO TRANSVERSAL - ESCALA - 1:50



### MADREIRA/METRO:

- 01- Longarina 4<Vão<6m 6 20x30 (0,36m<sup>3</sup>)
- 01\*- Longarina Vão<4m 4 20x30 (0,24m<sup>3</sup>)
- 02- Tabuado 5 500x20x8 (0,08m<sup>3</sup>)
- 03- Guarda rodas 2 10x10 (0,02m<sup>3</sup>)
- 04- Passa rodas 8 20x8 (0,10m<sup>3</sup>)
- 05- Balaustre 2 10x10x1,30 (0,03m<sup>3</sup>)
- 06- Carrimão 2 5x8x1 (0,01m<sup>3</sup>)
- 07- Proteção 2 3x8x1 (0,005m<sup>3</sup>)

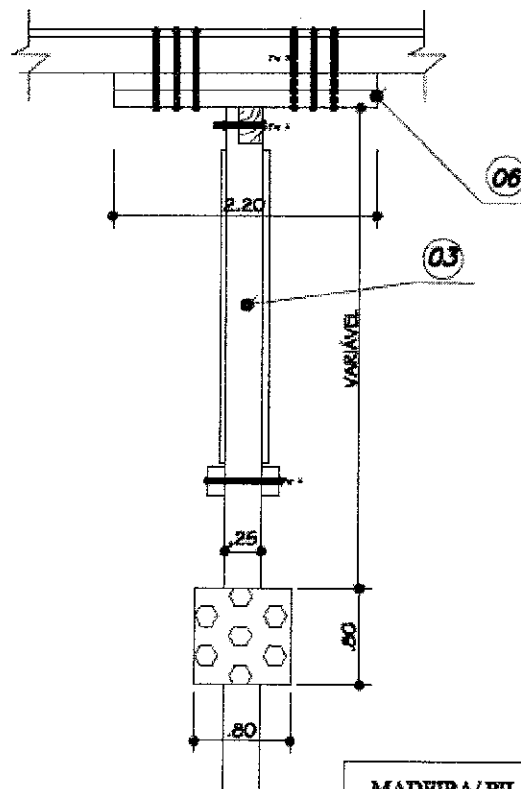
### FERRAGEM/METRO:

- C 6 unid (0,25kg/unid 1,50kg)
- D 8 unid (0,24kg/unid 1,92kg)
- E 10 unid (0,32kg/unid 3,20kg)

## PILARES INTERMEDIÁRIOS EM MADEIRA

CORTE LONGITUDINAL - ESCALA 1:50

\*Os pilares internos de pontes com vão >4 não possuem balancins pois utiliza longarina dupla



### MADREIRA/ PILAR:

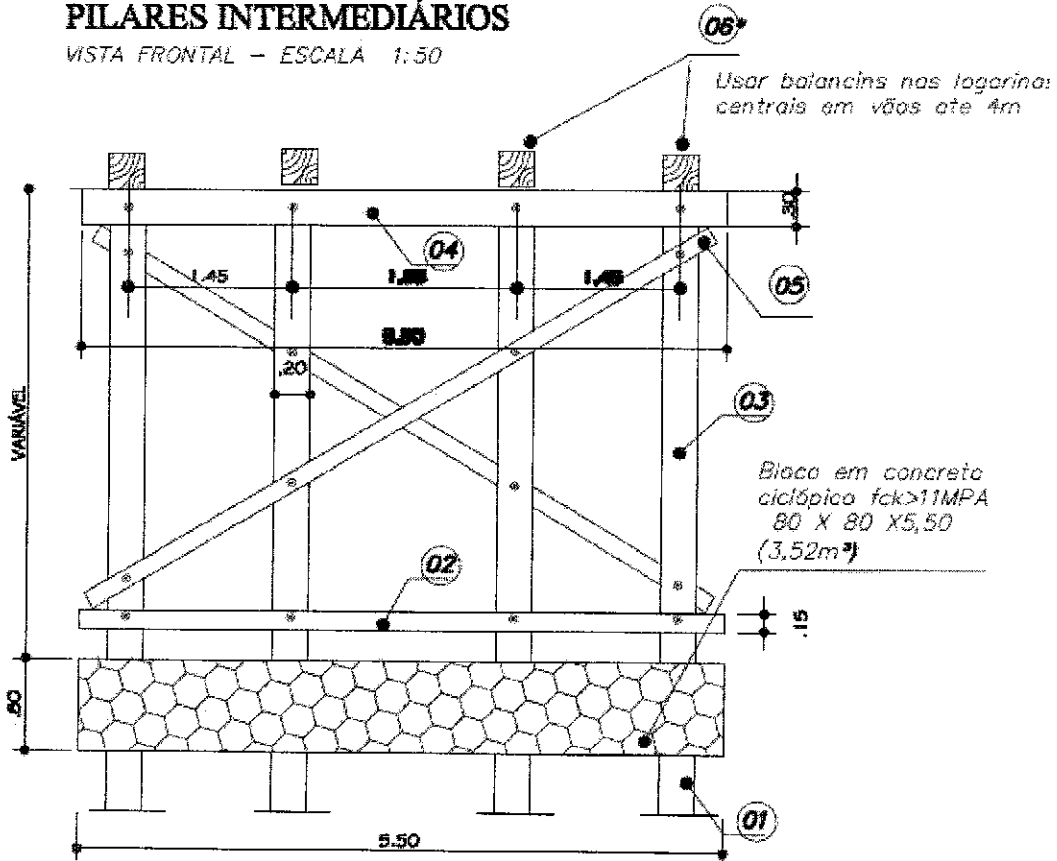
- 01- Estacas NEGA = 4CM
- 02- Transversina Inf 550x15x25(0,21m<sup>3</sup>)
- 03- Pilar 4 (var)x20x25( 0,5m<sup>3</sup>)
- 04- Transversina sup 550x20x30 (0,33m<sup>3</sup>)
- 05- Contraventamento 2 6x15x15x7,5(0,14m<sup>3</sup>)
- 06- Balancin Vão<4m 4 220x20x30(0,53m<sup>3</sup>)
- 06\*- Balancin 4<Vão<6m 2 220x20x30(0,26m<sup>3</sup>)

### FERRAGEM/ PILAR:

- A 16 0,87kg/unid 13,75kg
- B 24 0,94kg/unid 22,50kg

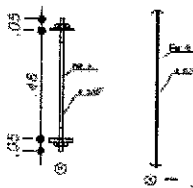
## PILARES INTERMEDIÁRIOS

VISTA FRONTAL - ESCALA 1:50



### FERRAGEM

ESCALA - 1:25



### MADREIRA/ PILAR:

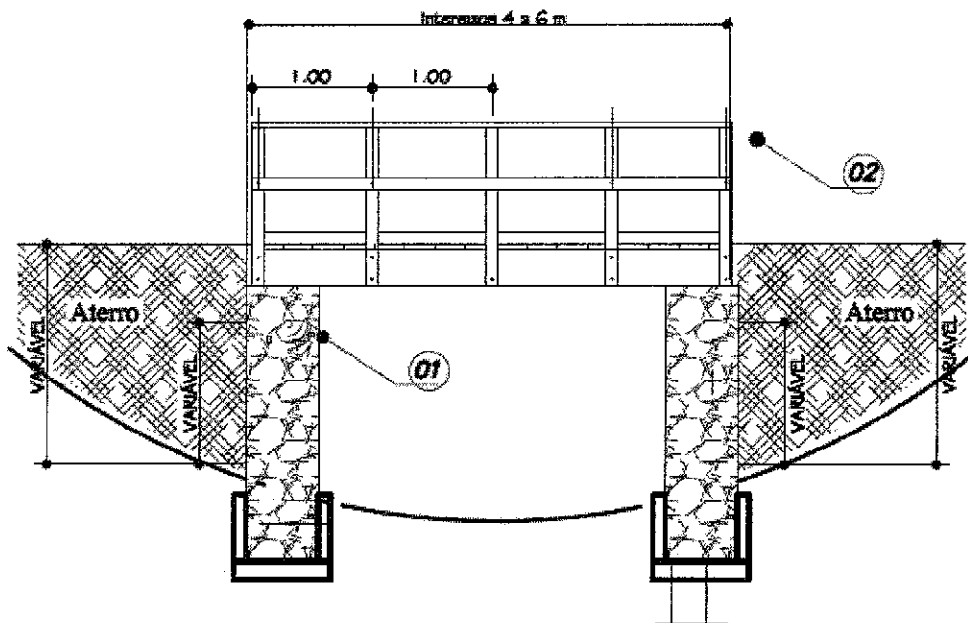
- 01- Estacas NEGA = 4CM
- 02- Transversina Inf 550x13x25(0,21m<sup>3</sup>)
- 03- Pilar 4 (var)x20x25( 0,5m<sup>3</sup>)
- 04- Transversina sup 550x20x30 (0,33m<sup>3</sup>)
- 05- Contraventamento 2 815x15x7,5(0,14m<sup>3</sup>)
- 06- Balancin Vão<4m 4 220x20x30(0,53m<sup>3</sup>)
- 06- Balancin 4<Vão<6m 2 220x20x30(0,26m<sup>3</sup>)

### FERRAGEM/ PILAR:

- A 16 0,87kg/unid 13,75kg
- B 24 0,94kg/unid 22,50kg

## SEÇÃO LONGITUDINAL - PONTE DE UM TRAMO

ESCALA - 1:50



### LEGENDA:

- 01- Cabeceira em pedra argamassada desenho 1
- 02- Corpo de ponte padrão Desenhos





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 01**

**(ESTRADA DA LOCALIDADE BURITIRANA – RIACHO GATO)**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 00022  
 Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA



CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071

OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO GATO

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE BURITIRANA

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
15,50	4,00	62,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 16,08	R\$ -
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 13,25	R\$ -
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00	R\$ 1.601,75	R\$ -

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.690,60
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,48	R\$ 1.497,13	R\$ 718,62
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	30,00	R\$ 9,69	R\$ 290,70

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.059,26
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

*[Handwritten signature]*



6.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,48	R\$ 1.497,13	R\$ 718,62

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 7.801,44
7.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	160,00	R\$ 46,63	R\$ 7.460,80
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND		R\$ 9,69	R\$ -

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.961,58
8.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,55	R\$ 1.497,13	R\$ 2.320,55
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	31,00	R\$ 9,69	R\$ 300,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO GATO

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE BURITIRANA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 4.065,28</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.690,60	R\$ 2.309,19	R\$ 2.309,19	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 16.148,06</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.059,26	R\$ 1.446,85	R\$ 1.446,85	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.801,44	R\$ 10.655,99	R\$ 10.655,99	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.961,58	R\$ 4.045,22	R\$ 4.045,22	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 21.866,16</b>	

*[Handwritten signatures]*



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 02**

**(ESTRADA DA LOCALIDADE BURITIZINHO – RIACHO MANDIR)**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO MANDIR

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE BURITIZINHO

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
11,50	3,50	40,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 16,08	R\$ -
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 13,25	R\$ -
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00	R\$ 1.601,75	R\$ -

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.278,39
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 538,97
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	879,64
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$	538,97

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	7.372,19
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	134,17	R\$ 46,63	R\$	6.256,35
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 9,69	R\$	775,20

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.285,21
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,15	R\$ 1.497,13	R\$	1.721,70
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	23,00	R\$ 9,69	R\$	222,87

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO MANDIR

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE BURITIZINHO

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 3.502,24</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.278,39	R\$ 1.746,15	R\$ 1.746,15	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 14.392,49</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 879,61	R\$ 1.201,45	R\$ 1.201,45	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.372,19	R\$ 10.069,67	R\$ 10.069,67	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.285,21	R\$ 3.121,37	R\$ 3.121,37	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 19.547,55</b>	

*[Handwritten signature]*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 03**

**(ESTRADA AGROVILA/AGUA BRANCA – GROTA FUNDA)**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA**  
**AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA**  
**CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071**



**OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO**

**OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO GROTA FUNDA**

**LOCAL: ESTRADA DA AGROVILA AGUA BRANCA**

**DATA: 04/2021**

COMP	LARG	TOTAL M²
8,00	3,00	24,00

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$</b>
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$</b>
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 16,08	R\$ -
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 13,25	R\$ -
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00	R\$ 1.601,75	R\$ -

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$</b>	<b>1.278,39</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28	
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00	
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 538,97	
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14	

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$</b>	<b>1.285,67</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64	
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00	
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71	
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32	

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	879,61
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	<del>128,64</del>
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$	538,97

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	7.372,19
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	134,17	R\$ 46,63	R\$	6.256,35
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 9,69	R\$	775,20

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.693,38
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,80	R\$ 1.497,13	R\$	1.197,70
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	16,00	R\$ 9,69	R\$	155,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO GROTA FUNDA

LOCAL: ESTRADA DA AGROVILA AGUA BRANCA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 3.502,24</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.278,39	R\$ 1.746,15	R\$ 1.746,15	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 13.584,11</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 879,61	R\$ 1.201,45	R\$ 1.201,45	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.372,19	R\$ 10.069,67	R\$ 10.069,67	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.693,38	R\$ 2.312,99	R\$ 2.312,99	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 18.739,17</b>	

*[Handwritten signature]*



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 04**

**(ESTRADA AGROVILA/AGUA BRANCA – RIACHO BOM JESUS)**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO BOM ESUS

LOCAL: ESTRADA DA AGROVILA AGUA BRANCA

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
8,50	3,00	25,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 16,08	R\$ -
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 13,25	R\$ -
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00	R\$ 1.601,75	R\$ -

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.278,39
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 538,97
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	879,61
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	<del>128,64</del>
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$	538,97

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	7.372,19
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	134,17	R\$ 46,63	R\$	6.256,35
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 9,69	R\$	775,20

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.681,03
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,85	R\$ 1.497,13	R\$	1.272,56
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	7,00	R\$ 9,69	R\$	67,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO BOM JESUS

LOCAL: ESTRADA DA AGROVILA AGUA BRANCA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 903,79</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	48,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 190,79	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	200,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 49,17	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 3.502,24</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.278,39	R\$ 1.746,15	R\$ 1.746,15	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 13.567,24</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 879,61	R\$ 1.201,45	R\$ 1.201,45	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.372,19	R\$ 10.069,67	R\$ 10.069,67	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.681,03	R\$ 2.296,12	R\$ 2.296,12	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 18.664,76</b>	

*[Handwritten signatures]*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 05  
(ESTRADA DA ÁGUA PRETA – RIO SANTANA)**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA



CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071

OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIO SANTANA

LOCAL: ESTRADA DA AGUA PRETA

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
18,00	3,30	59,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.371,76
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,00	R\$ 342,94	R\$ 1.371,76

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.090,38
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,48	R\$ 1.497,13	R\$ 718,62
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,00	R\$ 342,94	R\$ 1.371,76

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.646,44
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,08	R\$ 385,92
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	R\$ 13,25	R\$ 954,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,44	R\$ 1.601,75	R\$ 2.306,52

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.414,46
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$ 1.616,90
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 9,69	R\$ 116,28

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.973,05
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 13,25	R\$ 636,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,54	R\$ 1.497,13	R\$ 808,45
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	3.035,47
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,80	R\$ 1.497,13	R\$	2.694,83

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	11.317,58
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	198,00	R\$ 46,63	R\$	9.232,74
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	180,00	R\$ 9,69	R\$	1.744,20

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	3.010,03
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,55	R\$ 1.497,13	R\$	2.320,55
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	36,00	R\$ 9,69	R\$	348,84

MJR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
 OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIO SANTANA ESTRADA AGUA PRETA  
 LOCAL: ESTRADA DA AGUA PETA  
 DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 5.690,27</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.371,76	R\$ 1.873,69	R\$ 1.873,69	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 2.090,38	R\$ 2.855,25	R\$ 2.855,25	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 10.973,57</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.646,44	R\$ 4.980,67	R\$ 4.980,67	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 2.414,46	R\$ 3.297,91	R\$ 3.297,91	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.973,05	R\$ 2.694,99	R\$ 2.694,99	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 23.716,23</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.035,47	R\$ 4.146,15	R\$ 4.146,15	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.317,58	R\$ 15.458,68	R\$ 15.458,68	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 3.010,03	R\$ 4.111,40	R\$ 4.111,40	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 41.071,56</b>	



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 06**

**(ESTRADA PA OZIEL PEREIRA – RIO SANTANA)**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA**  
**AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA**  
**CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071**



**OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO**

**OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIO SANTANA**

**LOCAL: ESTRADA P A OZIEL PEREIRA / GRAJAU**

**DATA: 04/2021**

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
27,00	3,90	105,30

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.371,76</b>
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,00	R\$ 342,94	R\$ 1.371,76

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.090,38</b>
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,48	R\$ 1.497,13	R\$ 718,62
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,00	R\$ 342,94	R\$ 1.371,76

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.646,44</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,08	R\$ 385,92
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	R\$ 13,25	R\$ 954,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,44	R\$ 1.601,75	R\$ 2.306,52

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.414,46</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$ 1.616,90
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 9,69	R\$ 116,28

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.973,05</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 13,25	R\$ 636,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,54	R\$ 1.497,13	R\$ 808,45
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	3.035,47
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,80	R\$ 1.497,13	R\$	2.694,83

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	19.324,07
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	351,00	R\$ 46,63	R\$	16.367,13
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	270,00	R\$ 9,69	R\$	2.616,30

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	4.906,15
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2,70	R\$ 1.497,13	R\$	4.042,25
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	54,00	R\$ 9,69	R\$	523,26

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
 OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIO SANTANA ESTRADA OZIEL / GRAJAU  
 LOCAL: ESTRADA P A OZIEL PEREIRA  
 DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 5.690,27</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.371,76	R\$ 1.873,69	R\$ 1.873,69	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 2.090,38	R\$ 2.855,25	R\$ 2.855,25	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 10.973,57</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.646,44	R\$ 4.980,67	R\$ 4.980,67	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 2.414,46	R\$ 3.297,91	R\$ 3.297,91	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.973,05	R\$ 2.694,99	R\$ 2.694,99	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 37.242,21</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.035,47	R\$ 4.146,15	R\$ 4.146,15	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 19.324,07	R\$ 26.394,75	R\$ 26.394,75	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 4.906,15	R\$ 6.701,31	R\$ 6.701,31	CP/008
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 54.597,54</b>	

*(Handwritten signatures)*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 07  
(ESTRADA LAGOA DO MATO – RIACHO MARIA MORENA)**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO MARIA MORENA

LOCAL: ESTRADA DA LAGOA DO MATO

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
4,50	3,20	14,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 16,08	R\$ -
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 13,25	R\$ -
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00	R\$ 1.601,75	R\$ -

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.278,39
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 538,97
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 879,61
---	--------	-----------	----	-----	-----------	------------

Handwritten signature or initials.



6.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 538,97

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.014,93
7.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	48,00	R\$ 46,63	R\$ 2.238,24
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	45,00	R\$ 9,69	R\$ 436,05

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.101,56
8.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	9,00	R\$ 9,69	R\$ 87,21

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO MARIA MORENA

LOCAL: ESTRADA DA LAGOA DO MATO

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 3.502,24</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.278,39	R\$ 1.746,15	R\$ 1.746,15	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.824,16</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 879,61	R\$ 1.201,45	R\$ 1.201,45	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 3.014,93	R\$ 4.118,09	R\$ 4.118,09	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.101,56	R\$ 1.504,62	R\$ 1.504,62	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 11.979,22</b>	

*[Handwritten signatures]*



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 08**

**(ESTRADA DA LOCALIDADE PARA SEMPRE (RIACHO PITOMBEIRA))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO PITOMBEIRA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE PARA SEMPRE

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
10,70	3,70	39,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

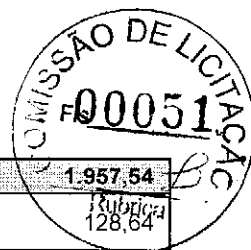
2	CP/002	<b>FUNDAÇÃO</b>	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	<b>PILAR</b>	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	<b>TRANSVERSINA</b>	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	<b>BALANCIM</b>	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

Handwritten signature and initials.



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	7.531,23
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	131,97	R\$ 46,63	R\$	6.153,76
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	107,00	R\$ 9,69	R\$	1.036,83

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.146,06
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,07	R\$ 1.497,13	R\$	1.601,93
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	21,00	R\$ 9,69	R\$	203,49

*Handwritten signature or initials.*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO PITOMBEIRA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE PARA SEMPRE

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M <sup>3</sup> XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 15.892,01</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.531,23	R\$ 10.286,91	R\$ 10.286,91	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.146,06	R\$ 2.931,30	R\$ 2.931,30	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 23.968,54</b>	

*B. M. D.*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 09**

**(ESTRADA CANTO DAS PEDRAS (LISBOA) – RIACHO PITOMBEIRA)**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071

OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO PITOMBEIRA

LOCAL: ESTRADA CANTO DAS PEDRAS ( LISBOA )

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
12,20	3,60	43,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANGIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.957,54
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

Handwritten signature



6.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$ 1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 8.330,80
7.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	146,00	R\$ 46,63	R\$ 6.807,98
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	122,00	R\$ 9,69	R\$ 1.182,18

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.399,70
8.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,22	R\$ 1.497,13	R\$ 1.826,50
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	24,00	R\$ 9,69	R\$ 232,56

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64, CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO PITOMBEIRA

LOCAL: ESTRADA CANTO DAS PEDRAS ( LISBOA )

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 839,62</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	60,00	R\$ 2,85	R\$ 3,89	R\$ 233,57	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X km	225,00	R\$ 1,78	R\$ 2,43	R\$ 547,04	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 17.330,59</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.330,80	R\$ 11.379,04	R\$ 11.379,04	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.399,70	R\$ 3.277,75	R\$ 3.277,75	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 25.285,41</b>	



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 10**

**(ESTRADA CANTO DAS PEDRAS (LISBOA) – RIACHO BURITI SÓ)**



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO  
OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO BURITI SÓ  
LOCAL: ESTRADA CANTO DAS PEDRAS ( LISBOA )  
DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
5,80	3,60	20,88

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	<b>FUNDAÇÃO</b>	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	<b>PILAR</b>	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 16,08	R\$ -
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 13,25	R\$ -
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00	R\$ 1.601,75	R\$ -

4	CP/004	<b>TRANSVERSINA</b>	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.278,39
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 538,97
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	<b>BALANCIM</b>	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	879,61
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$	538,97

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	4.148,11
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	69,60	R\$ 46,63	R\$	3.245,45
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	58,00	R\$ 9,69	R\$	562,02

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.321,38
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,58	R\$ 1.497,13	R\$	868,34
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	11,60	R\$ 9,69	R\$	112,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO BURITI SÓ

LOCAL: ESTRADA CANTO DAS PEDRAS ( LISBOA )

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 3.502,24</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.278,39	R\$ 1.746,15	R\$ 1.746,15	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.672,22</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 879,61	R\$ 1.201,45	R\$ 1.201,45	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.148,11	R\$ 5.665,90	R\$ 5.665,90	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.321,38	R\$ 1.804,87	R\$ 1.804,87	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 13.827,28</b>	

*[Handwritten signatures]*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 11  
(ESTRADA DA TIUBA (JOÃO FELIPE) – RIO SANTANA)**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIO SANTANA

LOCAL: ESTRADA DA TIUBA ( JOAO FELIPE )

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
19,00	3,00	57,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.371,76
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,00	R\$ 342,94	R\$ 1.371,76

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.090,38
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,48	R\$ 1.497,13	R\$ 718,62
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,00	R\$ 342,94	R\$ 1.371,76

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.646,44
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,08	R\$ 385,92
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	R\$ 13,25	R\$ 954,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,44	R\$ 1.601,75	R\$ 2.306,52

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.414,46
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$ 1.616,90
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 9,69	R\$ 116,28

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.973,05
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 13,25	R\$ 636,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,54	R\$ 1.497,13	R\$ 808,45
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	R\$ Fis. 5.095,47
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64	
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00	
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,80	R\$ 1.497,13	R\$ 2.694,83	

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	R\$ 11.317,58
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64	
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00	
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	198,00	R\$ 46,63	R\$ 9.232,74	
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	180,00	R\$ 9,69	R\$ 1.744,20	

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	R\$ 3.553,41
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64	
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00	
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,90	R\$ 1.497,13	R\$ 2.844,55	
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	38,00	R\$ 9,69	R\$ 368,22	

*Handwritten signature or initials in the bottom right corner of the page.*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIO SANTANA ESTRADA DA TIUBA

LOCAL: ESTRADA DA TIUBA / OLHO DAGUA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 5.690,27</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.371,76	R\$ 1.873,69	R\$ 1.873,69	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 2.090,38	R\$ 2.855,25	R\$ 2.855,25	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 10.973,57</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.646,44	R\$ 4.980,67	R\$ 4.980,67	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 2.414,46	R\$ 3.297,91	R\$ 3.297,91	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.973,05	R\$ 2.694,99	R\$ 2.694,99	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 24.458,43</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.035,47	R\$ 4.146,15	R\$ 4.146,15	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.317,58	R\$ 15.458,68	R\$ 15.458,68	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 3.553,41	R\$ 4.853,60	R\$ 4.853,60	CP/008
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 41.813,76</b>	



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 12**

**(ESTRADA TORQUATIM / POV SALTO (MAGNOLIA) (RIACHO LAGOINHA)**

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO LAGOINHA

LOCAL: ESTRADA DA MAGNOLIA

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
8,00	3,00	24,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 16,08	R\$ -
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 13,25	R\$ -
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00	R\$ 1.601,75	R\$ -

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.278,39
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 538,97
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.418,57
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

*[Handwritten signature]*



6.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 4.846,24
7.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	80,00	R\$ 46,63	R\$ 3.730,40
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 9,69	R\$ 775,20

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.693,38
8.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,80	R\$ 1.497,13	R\$ 1.197,70
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	16,00	R\$ 9,69	R\$ 155,04

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO LAGOINHA

LOCAL: ESTRADA DA MAGNOLIA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 3.502,24</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.278,39	R\$ 1.746,15	R\$ 1.746,15	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 10.870,10</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.418,57	R\$ 1.937,63	R\$ 1.937,63	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.846,24	R\$ 6.619,48	R\$ 6.619,48	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.693,38	R\$ 2.312,99	R\$ 2.312,99	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 16.025,16</b>	

*[Handwritten signature]*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 13**

**(ESTRADA VALDIR CAFÉ / FORMOSA DA SERRA NEGRA (RIO GRAJAÚ))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA DA PONTE SOBRE O RIO GRAJAÚ

LOCAL: ESTRADA VALDIR CAFÉ / DIVISA FORMOSA

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
35,00	3,00	105,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*Handwritten signature/initials*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	21.498,56
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 16,08	R\$	514,56
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 13,25	R\$	1.272,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	350,00	R\$ 46,63	R\$	16.320,50
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	350,00	R\$ 9,69	R\$	3.391,50

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	7.258,18
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,08	R\$	385,92
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	R\$ 13,25	R\$	954,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	3,50	R\$ 1.497,13	R\$	5.239,96
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	70,00	R\$ 9,69	R\$	678,30

*Handwritten signature and initials.*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DA PONTE SOBRE O RIO GRAJAÚ

LOCAL: ESTRADA VALDIR CAFÉ / DIVISA FORMOSA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 41.952,62</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 21.498,56	R\$ 29.364,88	R\$ 29.364,88	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 7.258,18	R\$ 9.913,94	R\$ 9.913,94	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 50.029,15</b>	

*Handwritten initials/signature.*



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 14**

**(ESTRADA SANTA MARIA / POV. PACIÊNCIA (RIACHO VEREDA VERDE))**

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 00074



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO VEREDA VERDE

LOCAL: ESTRADA STA MARIA / PACIENCIA

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
9,00	3,80	34,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	6.528,56
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	114,00	R\$ 46,63	R\$	5.315,82
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	90,00	R\$ 9,69	R\$	872,10

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.862,48
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,90	R\$ 1.497,13	R\$	1.347,42
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	18,00	R\$ 9,69	R\$	174,42

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO VEREDA VERDE

LOCAL: ESTRADA STA MARIA / PACIENCIA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 14.135,12</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 6.528,56	R\$ 8.917,36	R\$ 8.917,36	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.862,48	R\$ 2.543,96	R\$ 2.543,96	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 22.211,65</b>	

*[Handwritten signatures]*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 15**

**(ESTRADA SANTA MARIA / POV. PACIÊNCIA (BREJO DO ORNILIO))**

*B*



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA



CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071

OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO BREJO DO ORNILIO

LOCAL: ESTRADA STA MARIA / PACIENCIA

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
4,50	3,50	15,75

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 16,08	R\$ -
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	R\$ 13,25	R\$ -
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00	R\$ 1.601,75	R\$ -

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.278,39
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 538,97
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	879,61
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,36	R\$ 1.497,13	R\$	538,97

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	3.014,93
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	48,00	R\$ 46,63	R\$	2.238,24
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	45,00	R\$ 9,69	R\$	436,05

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.101,56
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$	673,71
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	9,00	R\$ 9,69	R\$	87,21

*JR*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIACHO BREJO DO ORNILID

LOCAL: ESTRADA STA MARIA / PACIENCIA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 3.502,24</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.278,39	R\$ 1.746,15	R\$ 1.746,15	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.824,16</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 879,61	R\$ 1.201,45	R\$ 1.201,45	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 3.014,93	R\$ 4.118,09	R\$ 4.118,09	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.101,56	R\$ 1.504,62	R\$ 1.504,62	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 11.979,22</b>	

*B* *MR*



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 16  
(ESTRADA POV. PACIÊNCIA / POV. RETIRO (RIACHO PIMENTEL))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO PIMENTEL ( OLARIA )

LOCAL: ESTRADA PACIENCIA / SOL FERINO

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
11,00	3,40	37,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR-UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	7.219,90
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	124,67	R\$ 46,63	R\$	5.813,36
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	110,00	R\$ 9,69	R\$	1.065,90

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.200,66
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,10	R\$ 1.497,13	R\$	1.646,84
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	22,00	R\$ 9,69	R\$	213,18

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO PIMENTEL ( OLARIA )

LOCAL: ESTRADA PACIENCIA / SOL FERINO

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 15.541,35</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.219,90	R\$ 9.861,66	R\$ 9.861,66	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.200,66	R\$ 3.005,89	R\$ 3.005,89	CP/008
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 23.617,88</b>	

*[Handwritten signatures]*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 17  
(ESTRADA POV. PACIÊNCIA / POV. RETIRO (RIACHO COLODINO))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO COLODINO

LOCAL: ESTRADA PACIENCIA / RETIRO

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
21,50	3,20	68,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	<del>128,64</del>
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	14.563,57
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 16,08	R\$	514,56
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 13,25	R\$	1.272,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	229,33	R\$ 46,63	R\$	10.693,66
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	215,00	R\$ 9,69	R\$	2.083,35

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	4.975,42
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,08	R\$	385,92
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	R\$ 13,25	R\$	954,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2,15	R\$ 1.497,13	R\$	3.218,83
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	43,00	R\$ 9,69	R\$	416,67

*Handwritten signature or initials.*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO  
 OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO COLODINO  
 LOCAL: ESTRADA PACIENCIA / RETIRO  
 DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 29.362,11</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 14.563,57	R\$ 19.892,38	R\$ 19.892,38	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 4.975,42	R\$ 6.795,93	R\$ 6.795,93	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 37.438,64</b>	

*[Handwritten signature]*



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 18  
(ESTRADA MANOEL DE MELO (RIO GRAJAÚ))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA DA PONTE SOBRE O RIO GRAJAÚ

LOCAL: ESTRADA DO MANOEL DE MELO

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
17,80	3,20	56,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	10.919,10
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	189,87	R\$ 46,63	R\$	8.853,64
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	178,00	R\$ 9,69	R\$	1.724,82

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	3.344,68
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,78	R\$ 1.497,13	R\$	2.664,89
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	35,00	R\$ 9,69	R\$	339,15

*Handwritten signature or initials.*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA PONTE SOBRE O RIO GRAJAÚ

LOCAL: ESTRADA DO MANOEL DE MELO

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 22.156,70</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 10.919,10	R\$ 14.914,40	R\$ 14.914,40	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 3.344,68	R\$ 4.568,50	R\$ 4.568,50	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 30.233,23</b>	

MD

✍





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 19  
(ESTRADA GRUPO NOVO / SÃO FELIX (RIO GRAJAÚ))**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA**  
**AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA**  
**CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071**



**OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO**

**OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIO GRAJÁU**  
**LOCAL: ESTRADA GRUPO NOVO / SÃO FELIX**  
**DATA: 04/2021**

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
14,00	3,70	51,80

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ -</b>
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ -</b>
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.599,90</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.817,35</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.285,67</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	9.748,84
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	172,67	R\$ 46,63	R\$	8.051,60
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	140,00	R\$ 9,69	R\$	1.356,60

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.707,94
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,40	R\$ 1.497,13	R\$	2.095,98
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$	271,32

B MR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
 OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIO GRAJAÚ  
 LOCAL: ESTRADA GRUPO NOVO / SÃO FELIX  
 DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 19.688,52</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 9.748,84	R\$ 13.315,94	R\$ 13.315,94	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.707,94	R\$ 3.698,78	R\$ 3.698,78	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 27.765,05</b>	

*[Handwritten signature]*



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 20  
(POV. NOVA VENEZA (RIACHO FUNDO))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO FUNDO

LOCAL: ESTRADA NOVA VENEZA / P A VILA CONCEIÇÃO

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
11,50	3,50	40,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.957,54
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

*[Handwritten signature]*



6.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$	16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$	13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$	1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	7.711,34	
7.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$	16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$	13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	134,17	R\$	46,63	R\$	6.256,35
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	115,00	R\$	9,69	R\$	1.114,35

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.285,21	
8.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$	16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$	13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,15	R\$	1.497,13	R\$	1.721,70
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	23,00	R\$	9,69	R\$	222,87

*Handwritten signature or initials.*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO FUNDO

LOCAL: ESTRADA POV NOVA VENEZA / P A VILA CONCEIAO

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 16.328,09</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.711,34	R\$ 10.532,92	R\$ 10.532,92	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.285,21	R\$ 3.121,37	R\$ 3.121,37	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 24.404,62</b>	

*[Handwritten signatures]*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 21  
(ESTRADA NOVA VENEZA / CATINGUEIRO (RIO GRAJAÚ))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIO GRAJAÚ

LOCAL: ESTRADA NOVA VENEZA / ANTONIO DA DICA

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
25,00	3,80	95,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.371,76</b>
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,00	R\$ 342,94	R\$ 1.371,76

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.090,38</b>
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,48	R\$ 1.497,13	R\$ 718,62
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,00	R\$ 342,94	R\$ 1.371,76

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.799,70</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,08	R\$ 385,92
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	R\$ 13,25	R\$ 954,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,16	R\$ 1.601,75	R\$ 3.459,78

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.992,19</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,44	R\$ 1.497,13	R\$ 2.155,87
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	16,00	R\$ 9,69	R\$ 155,04

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.781,50</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 13,25	R\$ 636,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$ 1.616,90
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	4.113,41
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2,52	R\$ 1.497,13	R\$	3.772,77

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	17.529,46
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	316,67	R\$ 46,63	R\$	14.766,32
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	250,00	R\$ 9,69	R\$	2.422,50

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	4.567,97
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2,50	R\$ 1.497,13	R\$	3.742,83
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	50,00	R\$ 9,69	R\$	484,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA DE PONTE SOBRE O RIO GRAJAÚ

LOCAL: ESTRADA NOVA VENEZA ANTONIO DA DICA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 5.690,27</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.371,76	R\$ 1.873,69	R\$ 1.873,69	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 2.090,38	R\$ 2.855,25	R\$ 2.855,25	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 14.442,19</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 4.799,70	R\$ 6.555,91	R\$ 6.555,91	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 2.992,19	R\$ 4.087,03	R\$ 4.087,03	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 2.781,50	R\$ 3.799,25	R\$ 3.799,25	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 35.801,37</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.113,41	R\$ 5.618,50	R\$ 5.618,50	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 17.529,46	R\$ 23.943,49	R\$ 23.943,49	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 4.567,97	R\$ 6.239,38	R\$ 6.239,38	CP/008
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 56.625,32</b>	



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 22**

**(ESTRADA NOVA VENEZA / CATINGUEIRO (RIACHO RIBEIRÃOZINHO))**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA**  
**AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA**  
**CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071**



**OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO**

**OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO RIBEIRAOZINHO**

**LOCAL: ESTRADA NOVA VEVEZA / ANTONIO DA DICA**

**DATA: 04/2021**

COMP	LARG	TOTAL M²
12,60	3,00	37,80

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ -</b>
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -
<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ -</b>
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -
<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.599,90</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26
<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.817,35</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14
<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.285,67</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32
<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.957,54</b>

*[Handwritten signature]*



6.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$ 1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 7.436,96
7.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	126,00	R\$ 46,63	R\$ 5.875,38
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	126,00	R\$ 9,69	R\$ 1.220,94

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.471,21
8.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,26	R\$ 1.497,13	R\$ 1.886,38
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	25,20	R\$ 9,69	R\$ 244,19

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO RIBEIRAOZINHO

LOCAL: ESTRADA POV NOVA VENEZA / ANTONIO DA DICA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 16.207,37</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.436,96	R\$ 10.158,14	R\$ 10.158,14	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.471,21	R\$ 3.375,43	R\$ 3.375,43	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 24.283,90</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 23  
(ESTRADA DAS LAJES (RIO LAJES))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO LAJES

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE LAJES

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
6,00	3,20	19,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	GP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	3.906,36
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	64,00	R\$ 46,63	R\$	2.984,32
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	60,00	R\$ 9,69	R\$	581,40

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.355,20
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,60	R\$ 1.497,13	R\$	898,28
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 9,69	R\$	116,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO LAJES

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE LAJES

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 9.860,56</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 3.906,36	R\$ 5.335,70	R\$ 5.335,70	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.355,20	R\$ 1.851,06	R\$ 1.851,06	CP/008
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 17.937,09</b>	

*[Handwritten signature]*



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 24  
(ESTRADA SANTA MARIA (RIACHO DERROTA))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA



CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071

OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA DA PONTE SOBRE O RIACHO DERROTA

LOCAL: ESTRADA SANTA MARIA

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
14,60	4,30	62,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

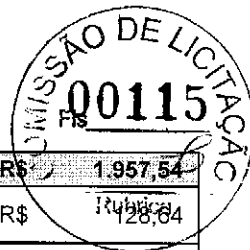
2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

Handwritten signature and initials.



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	3.120,24
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	29,27	R\$ 46,63	R\$	1.364,86
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	146,00	R\$ 9,69	R\$	1.414,74

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.809,40
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,46	R\$ 1.497,13	R\$	2.185,81
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	29,20	R\$ 9,69	R\$	282,95

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO DERROTA

LOCAL: ESTRADA SANTA MARIA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 10.773,10</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 3.120,24	R\$ 4.261,94	R\$ 4.261,94	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.809,40	R\$ 3.837,36	R\$ 3.837,36	CP/008
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 18.849,63</b>	

*[Handwritten signature]*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 25**

**(ESTRADA SANTA MARIA / AGROVILA BATALHA 2 (RIACHO DERROTA))**

*[Handwritten signature]*

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
00118  
Fls



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA



CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071

OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO DERROTA

LOCAL: ESTRADA BATALHA 2 ( CHICO GROTA )

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
12,00	4,00	48,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*Handwritten signature/initials*

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	8.964,24
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	160,00	R\$ 46,63	R\$	7.460,80
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	120,00	R\$ 9,69	R\$	1.162,80

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.369,76
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,20	R\$ 1.497,13	R\$	1.796,56
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	24,00	R\$ 9,69	R\$	232,56

*Handwritten signature*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO DERROTA

LOCAL: ESTRADA BATALHA 2 ( CHICO GROTA )

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 18.154,91</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.964,24	R\$ 12.244,26	R\$ 12.244,26	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.369,76	R\$ 3.236,85	R\$ 3.236,85	CP/008
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 26.231,44</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 26  
(ESTRADA CANTO DO RIO (NAZIR) (RIO SANTANA))**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA**  
**AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA**  
**CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071**



**OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO**

**OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIO SANTANA**

**LOCAL: ESTRADA CANTO DO RIO ( NAZIR )**

**DATA: 04/2021**

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
8,00	3,00	24,00

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$</b>
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -
<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$</b>
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -
<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.599,90</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26
<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.817,35</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14
<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.285,67</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	4.846,24
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	80,00	R\$ 46,63	R\$	3.730,40
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 9,69	R\$	775,20

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.596,48
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,80	R\$ 1.497,13	R\$	1.197,70
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$	58,14

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO  
 OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIO SANTANA  
 LOCAL: ESTRADA CANTO DO RIO ( NAZIR )  
 DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 11.473,92</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.846,24	R\$ 6.619,48	R\$ 6.619,48	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.596,48	R\$ 2.180,64	R\$ 2.180,64	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 19.550,45</b>	

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 27  
(ESTRADA DO VEREDÃO (NAZIR) (RIO SANTANA))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIO SANTANA

LOCAL: ESTRADA DO SETOR VEREDAO ( NAZIR )

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
8,00	3,00	24,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

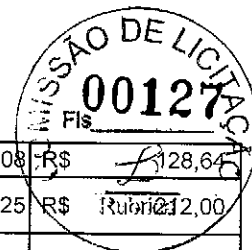
3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.957,54
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

*[Handwritten signature]*



6.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$ 1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	4.846,24
7.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	80,00	R\$ 46,63	R\$	3.730,40
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 9,69	R\$	775,20

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.693,38
8.1	88262	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,80	R\$ 1.497,13	R\$	1.197,70
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	16,00	R\$ 9,69	R\$	155,04

# MR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO  
 OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIO SANTANA  
 LOCAL: ESTRADA DO SETOR VEREDAO ( NAZIR )  
 DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 11.606,27</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.846,24	R\$ 6.619,48	R\$ 6.619,48	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.693,38	R\$ 2.312,99	R\$ 2.312,99	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 19.682,80</b>	

*[Handwritten signature]*



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 28  
(ESTRADA DA EMILIANA (NAZIR) (RIO SANTANA))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIO SANTANA

LOCAL: ESTRADA DA EMILIANA ( NAZIR )

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
9,20	3,60	33,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*Handwritten signature or initials.*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	6.380,07
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	110,40	R\$ 46,63	R\$	5.147,95
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	92,00	R\$ 9,69	R\$	891,48

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.146,06
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,07	R\$ 1.497,13	R\$	1.601,93
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	21,00	R\$ 9,69	R\$	203,49

*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIO SANTANA

LOCAL: ESTRADA DA EMILIANA ( NAZIR )

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 14.319,64</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 6.380,07	R\$ 8.714,54	R\$ 8.714,54	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.146,06	R\$ 2.931,30	R\$ 2.931,30	CP/008
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 22.396,17</b>	

*[Handwritten signature]*





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**



**LOTE 29  
(ESTRADA DA ÁGUA PRETA (RIACHO ÁGUA PRETA))**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA

CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

OBRA: REFORMA NA SOBRE O RIACHO AGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA AGUA PRETA

DATA: 04/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
8,00	3,20	25,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
1.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ -
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,00	R\$ 1.497,13	R\$ -
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,00	R\$ 342,94	R\$ -

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.599,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,72	R\$ 1.601,75	R\$ 1.153,26

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.817,35
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,08	R\$ 257,28
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,25	R\$ 424,00
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,72	R\$ 1.497,13	R\$ 1.077,93
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 9,69	R\$ 58,14

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.285,67
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$ 128,64
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$ 212,00
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 673,71
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	28,00	R\$ 9,69	R\$ 271,32

*[Handwritten signature]*



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.957,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,08	R\$ 1.497,13	R\$	1.616,90

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	5.094,78
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	85,33	R\$ 46,63	R\$	3.978,94
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 9,69	R\$	775,20

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.693,38
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,08	R\$	128,64
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,25	R\$	212,00
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,80	R\$ 1.497,13	R\$	1.197,70
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	16,00	R\$ 9,69	R\$	155,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: REFORMA NA PONTE SOBRE O RIACHO AGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA AGUA PRETA

DATA: 04/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 03/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 10/2020

BDI = 36,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 691,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 307,33	R\$ 691,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 961,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60,00	R\$ 2,91	R\$ 3,97	R\$ 238,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> X km	225,00	R\$ 2,16	R\$ 2,95	R\$ 663,83	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m <sup>2</sup>	240,00	R\$ 0,18	R\$ 0,25	R\$ 59,01	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.423,71</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.599,90	R\$ 2.185,30	R\$ 2.185,30	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.817,35	R\$ 2.482,32	R\$ 2.482,32	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.285,67	R\$ 1.756,09	R\$ 1.756,09	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 11.945,75</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.957,54	R\$ 2.673,80	R\$ 2.673,80	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.094,78	R\$ 6.958,96	R\$ 6.958,96	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.693,38	R\$ 2.312,99	R\$ 2.312,99	CP/008
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 20.022,28</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 CNPJ: 05.631.031/0001-84. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071

OBJETO: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO  
 DATA DO LEVANTAMENTO : ABRIL / 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	ESTRADA / TRECHO	TRAVESSIA	COORDENADAS - UTM		ESPECIFICAÇÃO			VALOR ) ( R\$ )
			E	S	COMPRIENTO M	LARGURA M	TOTAL M²	
<b>1</b>	<b>LOCALIDADE</b>							
1.1	ESTRADA DA LOCALIDADE BURITIRANA	RIACHO GATO	308210	9355448	15,50	4,00	62,00	21.866,16
1.2	ESTRADA DA LOCALIDADE BURITIZINHO	RIACHO MANDIR	319089	9354204	11,50	3,50	40,25	19.547,55
1.3	ESTRADA AGROVILA AGUA BRANCA	GROTA FUNDA	322541	9349145	8,00	3,00	24,00	18.739,17
1.4	ESTRADA AGROVILA AGUA BRANCA	RIACHO BOM JESUS	324599	9347283	8,50	3,00	25,50	18.664,76
1.5	ESTRADA DA AGUA PRETA	RIO SANTANA	329293	9350095	18,00	3,30	59,40	41.071,56
1.6	ESTRADA P A OZIEL PEREIRA	RIO SANTANA	337170	9361833	27,00	3,90	105,30	54.597,54
1.7	ESTRADA LAGOA DO MATO	RIACHO MARIA MORENA	322804	9352570	4,50	3,20	14,40	11.979,22
1.8	ESTRADA DA LOCALIDADE PARA SEMPRE	RIACHO PITOMBEIRA	314965	9344202	10,70	3,70	39,59	23.968,54
1.9	ESTRADA CANTO DAS PEDRAS ( LISBOA )	RIACHO PITOMBEIRA	318164	9343337	12,20	3,60	43,92	25.285,41
1.10	ESTRADA CANTO DAS PEDRAS ( LISBOA )	RIACHO BURITI SÓ	319113	9343198	5,80	3,60	20,88	13.827,28
1.11	ESTRADA DA TIUBA ( JOÃO FELIPE )	RIO SANTANA	324118	9339540	19,00	3,00	57,00	41.813,76
1.12	ESTRADA TORQUATIM / POV SALTO ( MAGNOLIA )	RIACHO LAGOINHA	332303	9308773	8,00	3,00	24,00	16.025,16
1.13	ESTRADA VALDIR CAFÉ / FORMOSA DA S NEGRA	RIO GRAJAÚ	336406	9300715	35,00	3,00	105,00	50.029,15
1.14	ESTRADA SANTA MARIA / POV PACIENCIA	RIACHO VEREDA VERDE	320452	9293573	9,00	3,80	34,20	22.211,65
1.15	ESTRADA SANTA MARIA / POV PACIENCIA	BREJO DO ORNILIO	320192	9291881	4,50	3,50	15,75	11.979,22
1.16	ESTRADA POV PACIENCIA / POV RETIRO	RIACHO PIMENTEL	319682	9284420	11,00	3,40	37,40	23.617,88
1.17	ESTRADA POV PACIENCIA / POV RETIRO	RIACHO COLODINO	319913	9275066	21,50	3,20	68,80	37.438,64
1.18	ESTRADA MANOEL DE MELO	RIO GRAJAÚ	321885	9274183	17,80	3,20	56,96	30.233,23
1.19	ESTRADA GRUPO NOVO SÃO FELIX	RIO GRAJAÚ	323748	9265481	14,00	3,70	51,80	27.765,05
1.20	POVOADO NOVA VENEZA	RIACHO FUNDO	333633	9284054	11,50	3,50	40,25	24.404,62
1.21	ESTRADA NOVA VENEZA / CATINGUEIRO	RIO GRAJAÚ	331093	9285151	25,00	3,80	95,00	56.625,32
1.22	ESTRADA NOVA VENEZA / CATINGUEIRO	RIACHO RIBEIRAOZINHO	330770	9290413	12,60	3,00	37,80	24.283,90
1.23	ESTRADA DAS LAJES	RIACHO LAJES	315288	9263847	6,00	3,20	19,20	17.937,09
1.24	ESTRADA SANTA MARIA	RIACHO DERROTA	329075	9304248	14,60	4,30	62,78	18.849,63
1.25	ESTRADA SANTA MARIA / AGROVILA BATALHA 2	RIACHO DERROTA	325929	9304382	12,00	4,00	48,00	26.231,44
1.26	ESTRADA CANTO DO RIO ( NAZIR )	RIO SANTANA	322517	9328367	8,00	3,00	24,00	19.550,45
1.27	ESTRADA DO VEREDÃO ( NAZIR )	RIO SANTANA	338031	9322404	8,00	3,00	24,00	19.682,80
1.28	ESTRADA DA EMILIANA ( NAZIR )	RIO SANTANA	324892	9324484	9,20	3,60	33,12	22.396,17
1.29	ESTRADA DA AGUA PRETA	RIACHO AGUA PRETA	334210	9344724	8,00	3,20	25,60	20.022,28
	<b>TOTAL</b>				<b>376,40</b>	<b>3,42</b>	<b>1.287,55</b>	<b>760.644,63</b>

*(Handwritten signature and initials)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
 CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP: 65925-000. FONE: (99)3532-0071



REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

abril-21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO	TRAVESSIA	PESO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	150 Dias	180 Dias	210 Dias	240 Dias	VALOR
ESTRADA / TRECHO											
ESTRADA DA LOCALIDADE BURITIRANA	RIACHO GATO	2,87%	R\$ 21.866,16								R\$ 21.866,16
ESTRADA DA LOCALIDADE BURITIZINHO	RIACHO MANDIR	2,57%	R\$ 19.547,55								R\$ 19.547,55
ESTRADA AGROVILA AGUA BRANCA	GROTA FUNDA	2,46%	R\$ 18.739,17								R\$ 18.739,17
ESTRADA AGROVILA AGUA BRANCA	RIACHO BOM JESUS	2,45%	R\$ 18.664,76								R\$ 18.664,76
ESTRADA DA AGUA PRETA	RIO SANTANA	5,40%	R\$ 16.428,62	R\$ 24.642,94							R\$ 41.071,56
ESTRADA P A OZIEL PEREIRA	RIO SANTANA	7,18%		R\$ 54.597,54							R\$ 54.597,54
ESTRADA LAGOA DO MATO	RIO SANTANA	1,57%		R\$ 11.979,22							R\$ 11.979,22
ESTRADA DA LOCALIDADE PARA SEMPRE	RIACHO MARIA MORENA	3,15%			R\$ 23.968,54						R\$ 23.968,54
ESTRADA CANTO DAS PEDRAS ( LISBOA )	RIACHO PITOMBEIRA	3,32%			R\$ 25.285,41						R\$ 25.285,41
ESTRADA CANTO DAS PEDRAS ( LISBOA )	RIACHO PITOMBEIRA	1,82%			R\$ 13.827,28						R\$ 13.827,28
ESTRADA DA TIUBA ( JOAO FELIPE )	RIACHO BURITI SÓ	5,50%			R\$ 33.451,01						R\$ 33.451,01
ESTRADA TORQUATIM / POV SALTO ( MAGNOLIA )	RIO SANTANA	2,11%				R\$ 8.362,75					R\$ 8.362,75
ESTRADA VALDIR CAFÉ / FORMOSA DA S NEGRA	RIACHO LAGOINHA	6,58%				R\$ 16.025,16					R\$ 16.025,16
ESTRADA SANTA MARIA / POV PACIENCIA	RIO GRAJAU	2,92%				R\$ 50.029,15					R\$ 50.029,15
ESTRADA SANTA MARIA / POV PACIENCIA	RIACHO VEREDA VERDE	1,57%				R\$ 22.211,65					R\$ 22.211,65
ESTRADA POV PACIENCIA / POV RETIRO	BREJO DO ORNILHO	3,10%					R\$ 11.979,22				R\$ 11.979,22
ESTRADA MANOEL DE MELO	RIACHO PIMENTEL	4,92%					R\$ 23.617,88				R\$ 23.617,88
ESTRADA GRUPO NOVO - SÃO FELIX	RIACHO COLODINO	3,97%					R\$ 37.438,64				R\$ 37.438,64
POVOADO NOVA VENEZA	RIO GRAJAU	3,65%					R\$ 24.186,58				R\$ 24.186,58
ESTRADA NOVA VENEZA / CATINGUEIRO	RIO GRAJAU	3,21%						R\$ 6.046,65			R\$ 6.046,65
ESTRADA NOVA VENEZA / CATINGUEIRO	RIACHO FUNDO	7,44%						R\$ 27.765,05			R\$ 27.765,05
ESTRADA DAS LAJES	RIACHO RIBEIROZINHO	3,19%						R\$ 24.404,62			R\$ 24.404,62
ESTRADA SANTA MARIA / AGROVILA BATALHA 2	RIACHO LAJES	2,36%						R\$ 28.312,66			R\$ 28.312,66
ESTRADA CANTO DO RIO ( NAZIR )	RIACHO DERROTA	2,48%						R\$ 24.283,90			R\$ 24.283,90
ESTRADA DO VEREDÃO ( NAZIR )	RIACHO DERROTA	3,45%						R\$ 17.937,09			R\$ 17.937,09
ESTRADA DA EMILIANA ( NAZIR )	RIO SANTANA	2,59%						R\$ 18.849,63			R\$ 18.849,63
ESTRADA DA AGUA PRETA	RIO SANTANA	2,63%						R\$ 13.115,72			R\$ 13.115,72
TOTAL	RIACHO AGUA PRETA	100,00%	12,52%	11,99%	12,69%	12,70%	12,78%	11,38%	13,48%	12,48%	R\$ 760.644,63



Handwritten mark or signature.



### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse: \_\_\_\_\_  
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

Empreendimento: REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

Tipo de Obra: Portuárias, Marítimas e Fluviais

Base de Cálculo do ISS da Prefeitura: 100%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) sim

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOPTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	4,00	5,52	7,85	5,50
Seguros e Garantias (*)	0,81	1,22	1,99	1,15
Riscos	1,46	2,32	3,16	2,05
Despesas Financeiras	0,94	1,02	1,33	1,05
Lucro	7,14	8,40	10,43	8,00
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração)	4,50	4,50	4,50	4,50
<b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>	<b>29,16</b>	<b>34,09</b>	<b>37,73</b>	<b>36,59</b>
<b>LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO</b>	<b>22,80</b>	<b>27,48</b>	<b>30,95</b>	

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário  
Desoneração: Lei nº13.161/2015

Verificação do BDI:  OK

BDI s/ desoneração: 29,86

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Portuárias, Marítimas e Fluviais é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Com Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

  
Profissional: MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA  
CREA-PI: 191948843-0

Resp. Tomador:  
Cargo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA  
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP:65925-000. FONE: (99)3532-0071



**PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

**OBJETO:** REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:** SÍTIO NOVO-MA

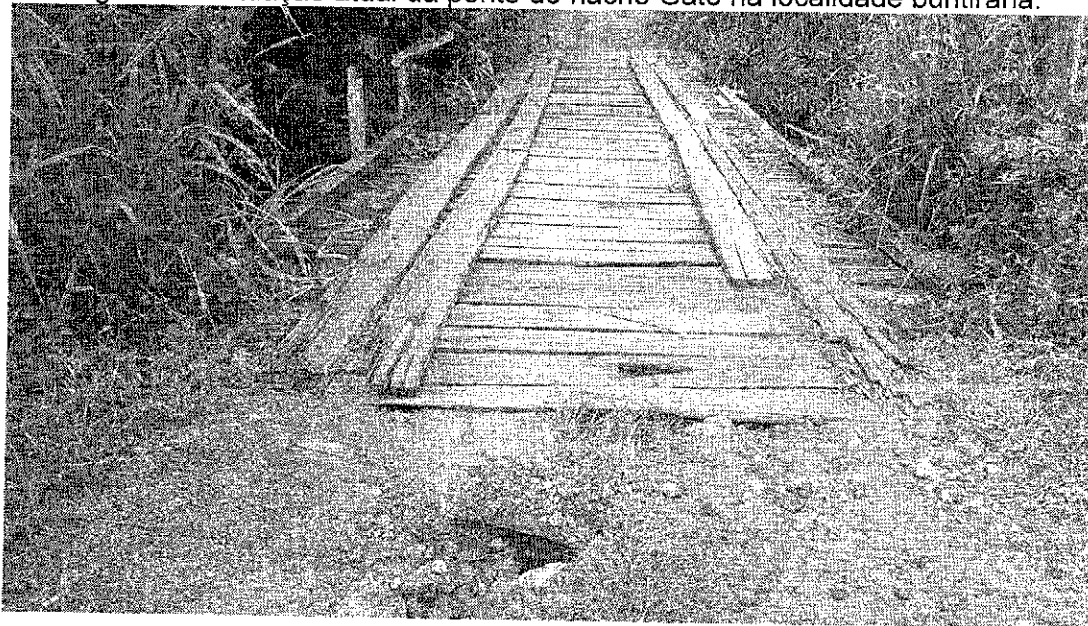
**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

DESCRIMINAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
	%	%
<b>GRUPO A</b>		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7 - SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 -SECONCI	0,00	0,00
<b>A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,91	0,00
B-2 - FERIADOS	3,96	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4 - 13º SALÁRIO	10,87	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B-8 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,51</b>	<b>16,88</b>
<b>GRUPO C</b>		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
<b>C - TOTAL DE ENCCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>16,99</b>	<b>13,04</b>
<b>GRUPO D</b>		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84
D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54	0,42
<b>D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,19</b>	<b>3,26</b>
<b>GRUPO E</b>		
E -	0,00	0,00
<b>E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL (%)</b>	<b>87,49</b>	<b>49,98</b>



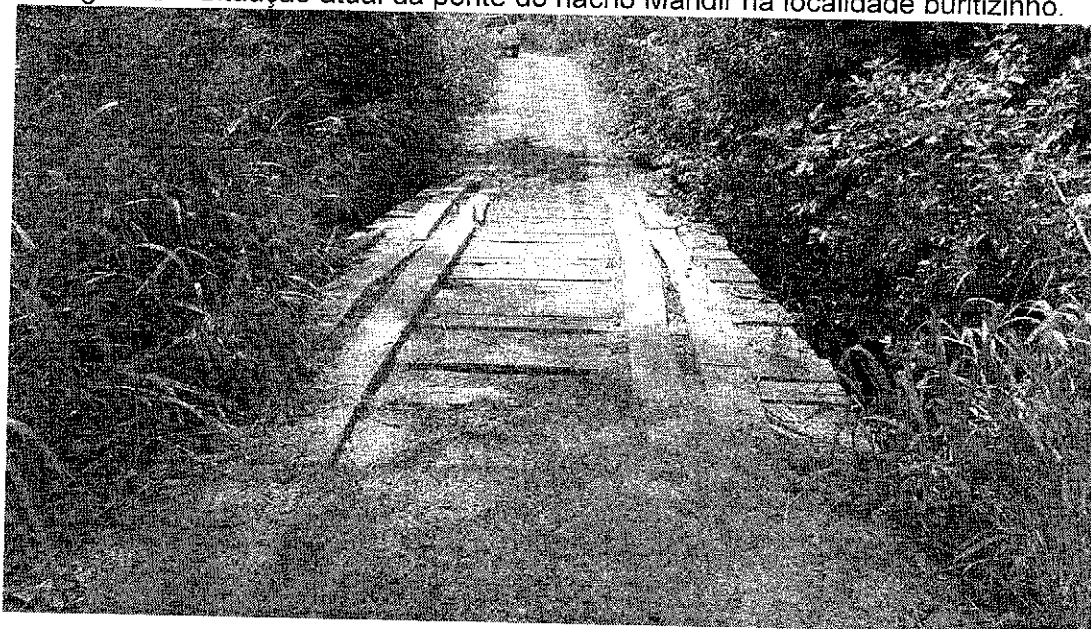
- **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

Figura 1 – Situação atual da ponte do riacho Gato na localidade buritirana.



Fonte: Próprio Autor, 2021

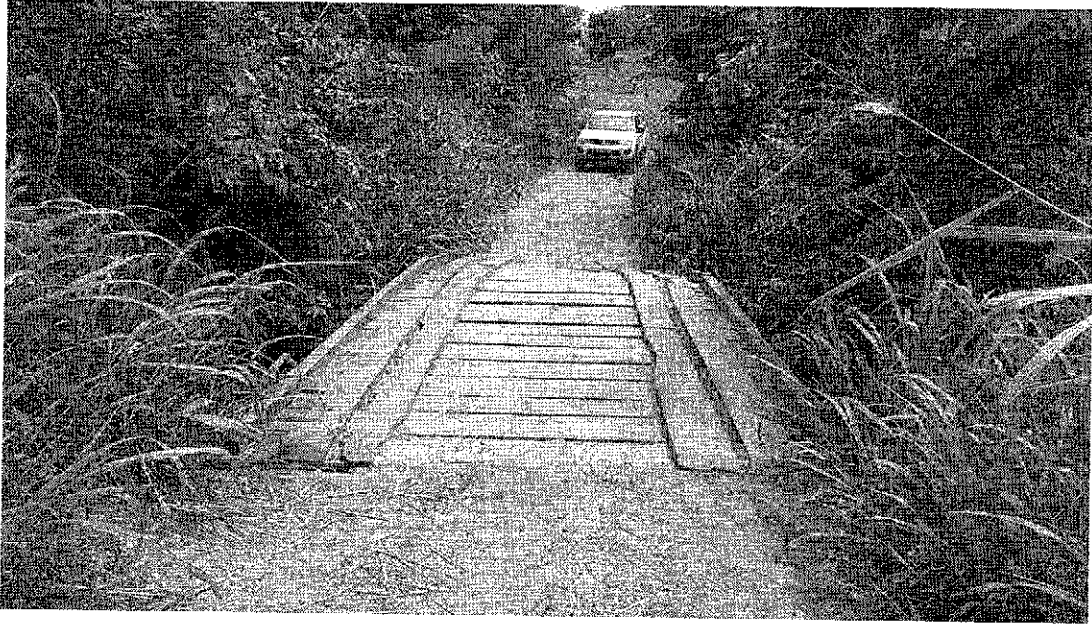
Figura 2 – Situação atual da ponte do riacho Mandir na localidade buritizinho.



Fonte: Próprio Autor, 2021

*[Handwritten signature]*

Figura 3 – Situação atual da ponte do riacho grota funda na localidade agrovila água branca.



Fonte: Próprio Autor, 2021

Figura 4 – Situação atual da ponte do riacho bom jesus na localidade agrovila água branca.



Fonte: Próprio Autor, 2021

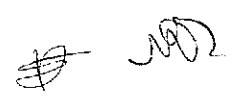
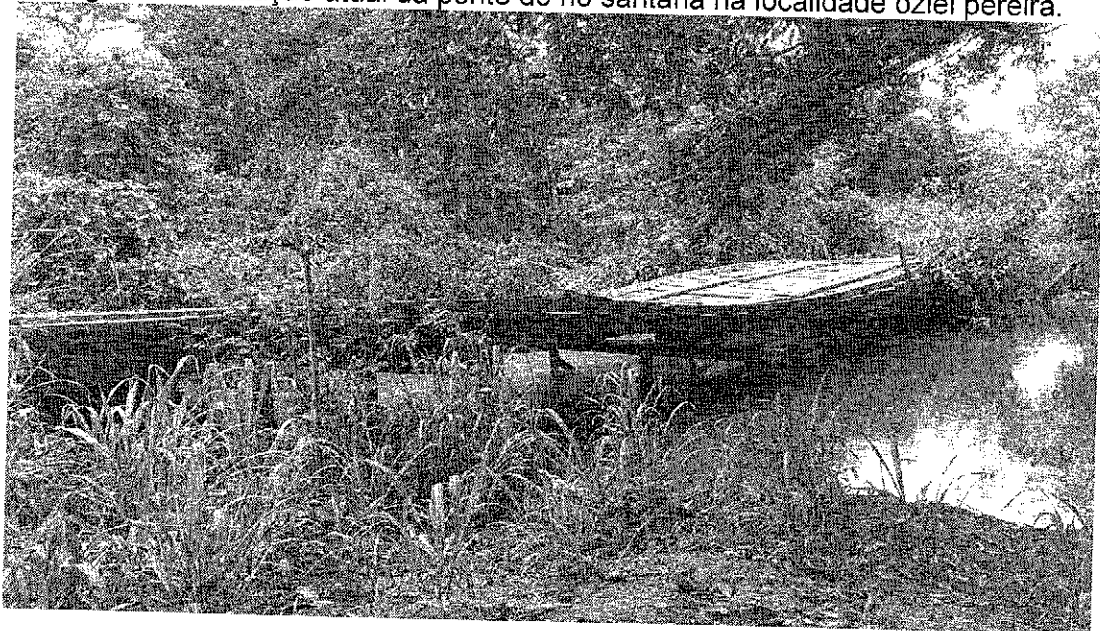


Figura 5 – Situação atual da ponte do rio santana na localidade água preta.



Fonte: Próprio Autor, 2021

Figura 6 – Situação atual da ponte do rio santana na localidade oziel pereira.

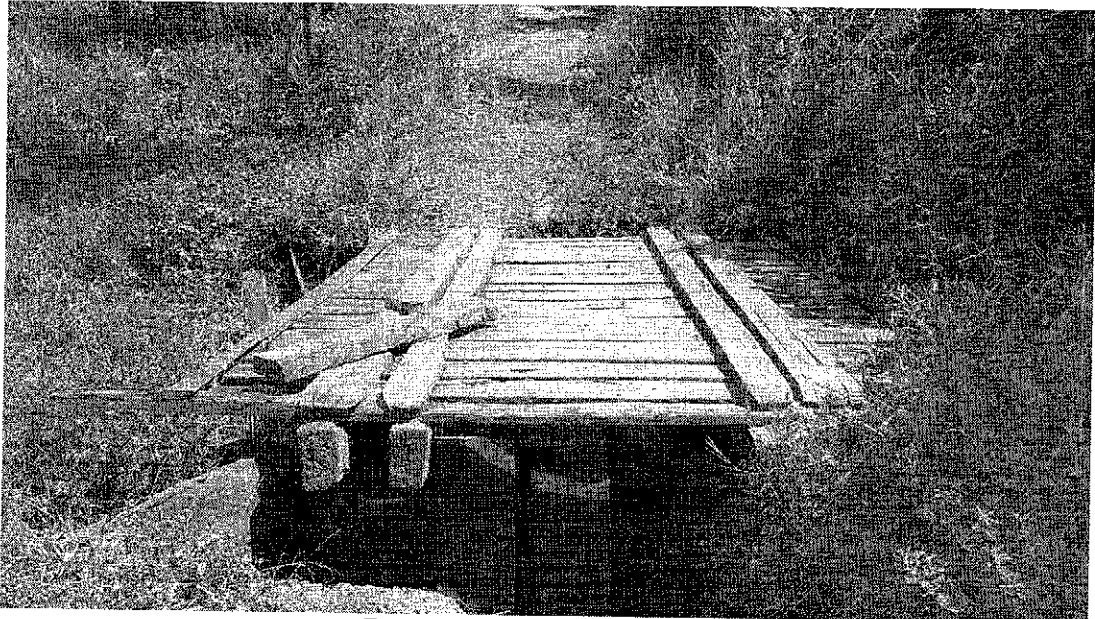


Fonte: Próprio Autor, 2021

*[Handwritten marks]*



Figura 7 – Situação atual da ponte do riacho maria morena na localidade lagoa do mato.



Fonte: Próprio Autor, 2021

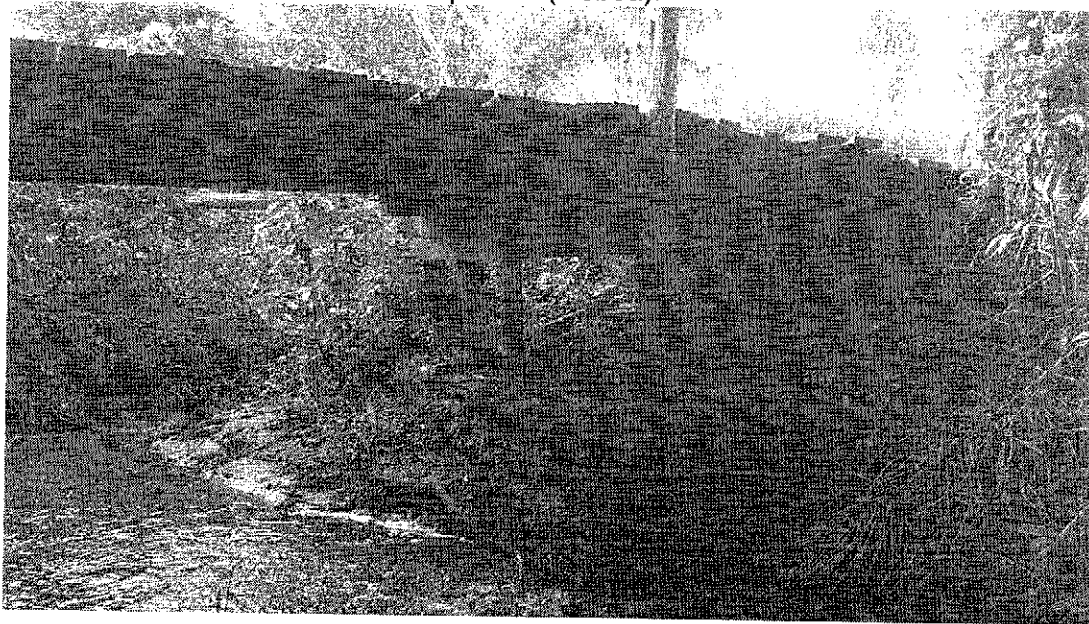
Figura 8 – Situação atual da ponte do riacho pitombeira na localidade para sempre.



Fonte: Próprio Autor, 2021

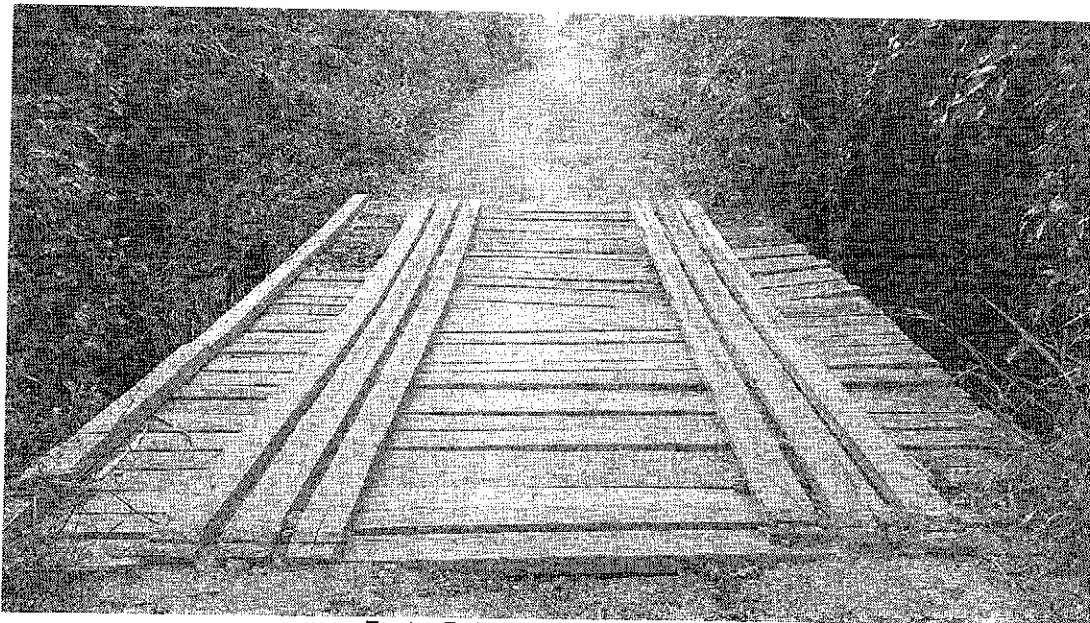


Figura 9 – Situação atual da ponte do riacho pitombeira na localidade canto das pedras (Lisboa).



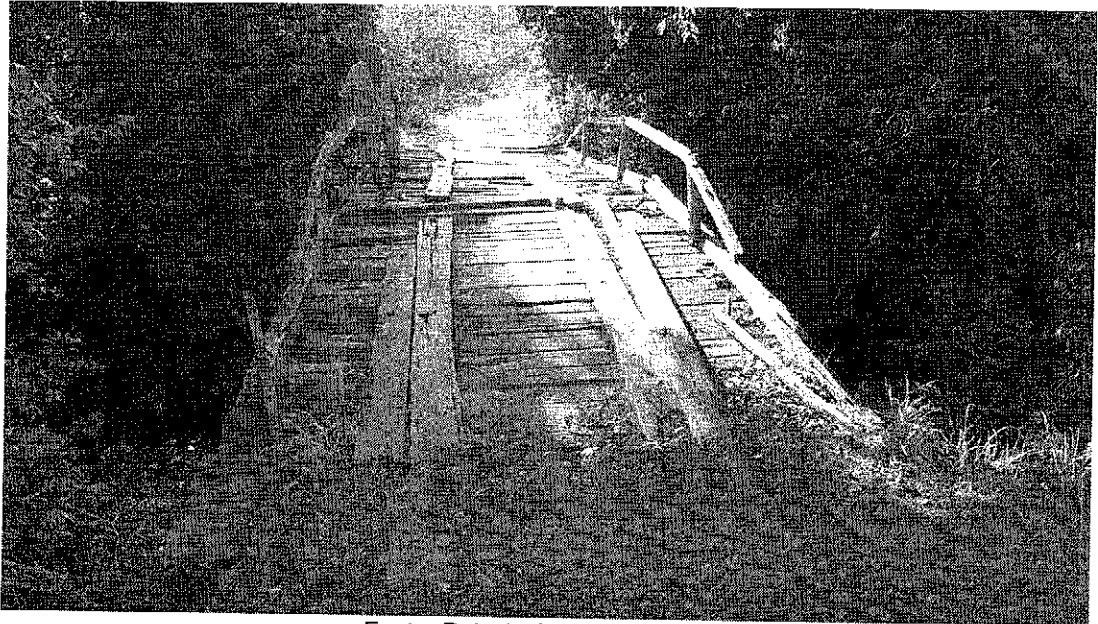
Fonte: Próprio Autor, 2021

Figura 10 – Situação atual da ponte do riacho Buritis só na localidade canto das pedras (Lisboa).



Fonte: Próprio Autor, 2021

Figura 11 – Situação atual da ponte do Rio Santana na localidade Tiuba.



Fonte: Próprio Autor, 2021

Figura 12 – Situação atual da ponte do riacho lagoinha na localidade salto.



Fonte: Próprio Autor, 2021

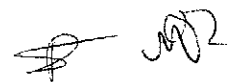
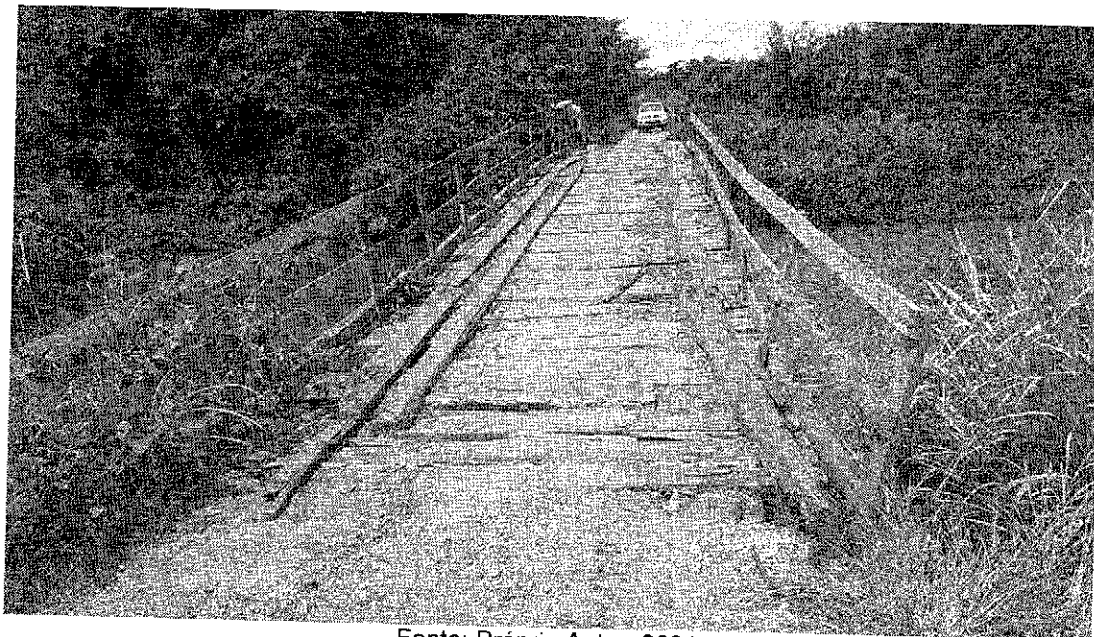


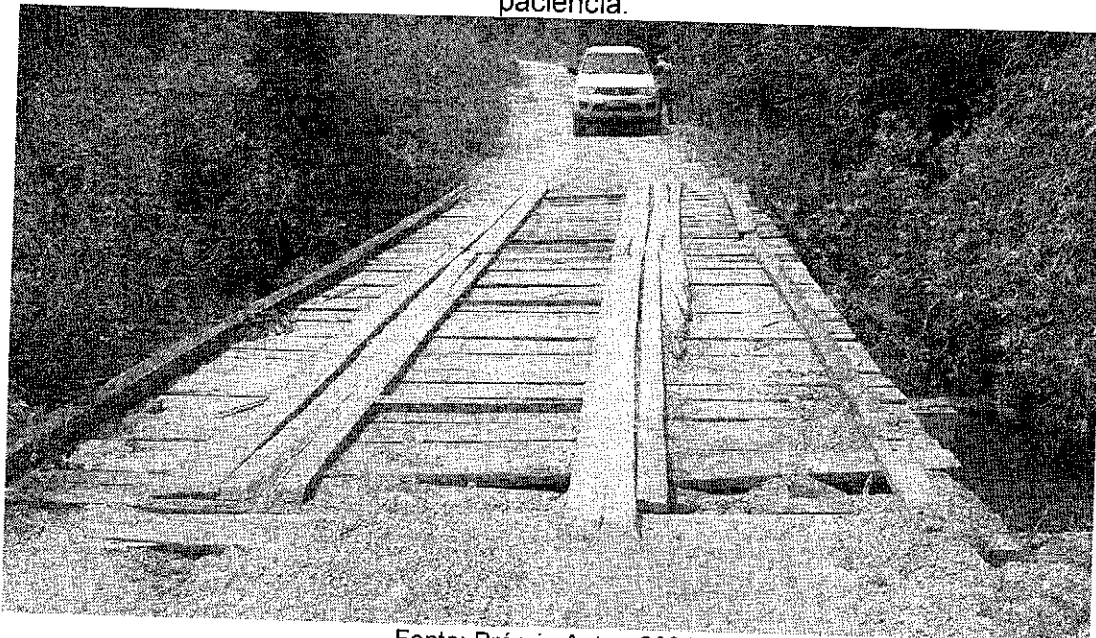


Figura 13 – Situação atual da ponte do rio grajau na localidade estrada para o Valdir café divisa formosa.



Fonte: Próprio Autor, 2021

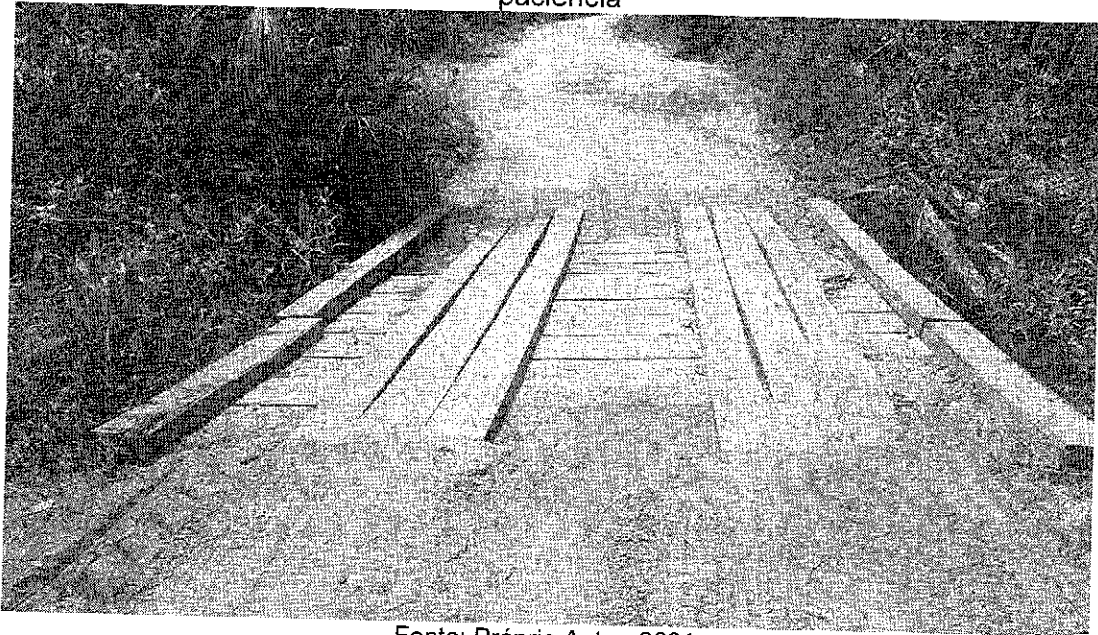
Figura 14 – Situação atual da ponte do riacho vereda verde na localidade paciência.



Fonte: Próprio Autor, 2021

Handwritten signature or initials.

Figura 15 – Situação atual da ponte do riacho brejo do ornílio na localidade paciência



Fonte: Próprio Autor, 2021

Figura 16 – Situação atual da ponte do riacho colodino na localidade retiro

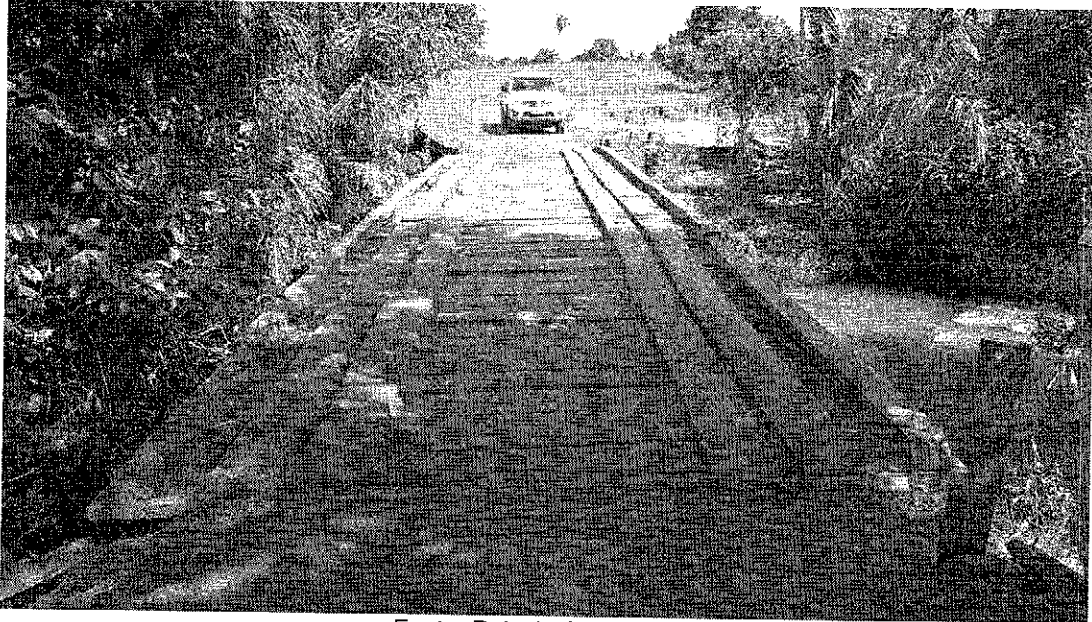


Fonte: Próprio Autor, 2021

*[Handwritten signature]*

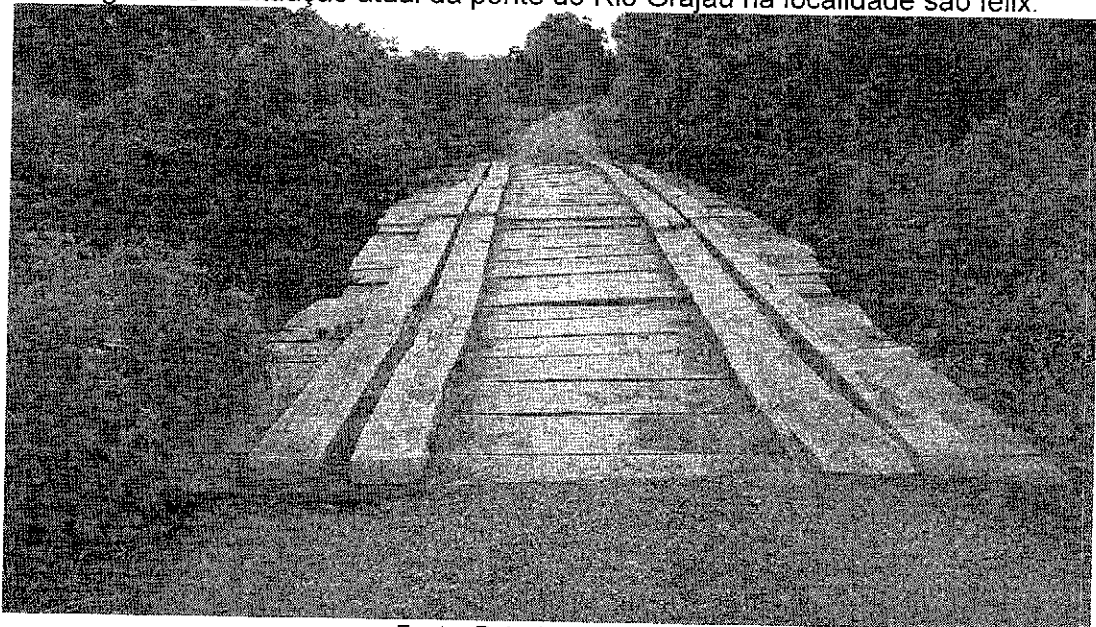


Figura 17 – Situação atual da ponte do Rio Grajau na localidade da estrada do Manoel de melo.



Fonte: Próprio Autor, 2021

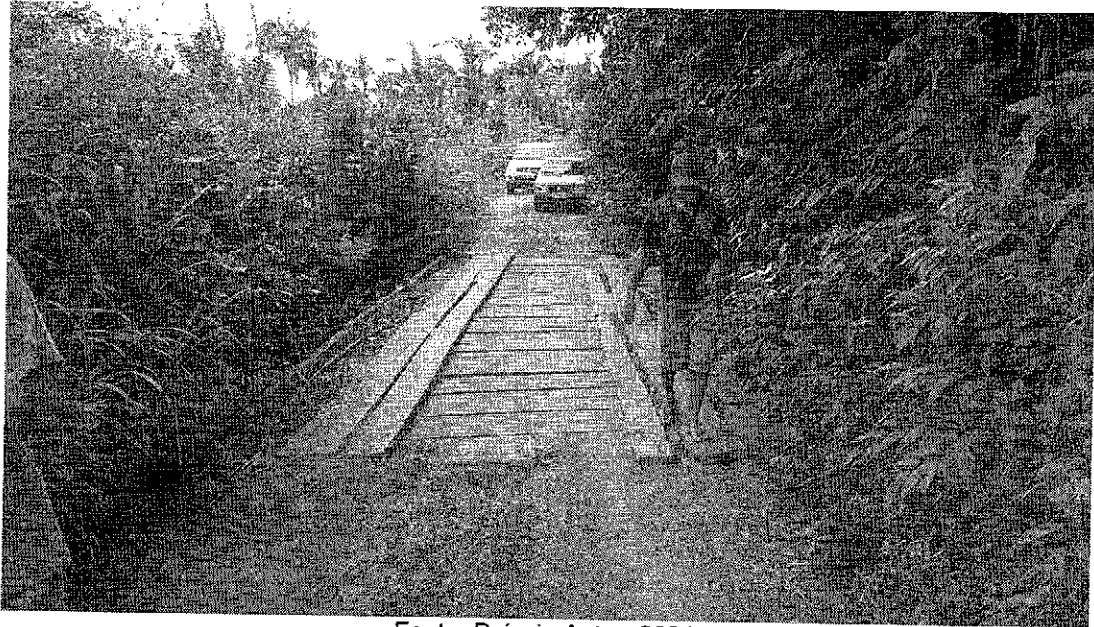
Figura 18 – Situação atual da ponte do Rio Grajau na localidade são felix.



Fonte: Próprio Autor, 2021

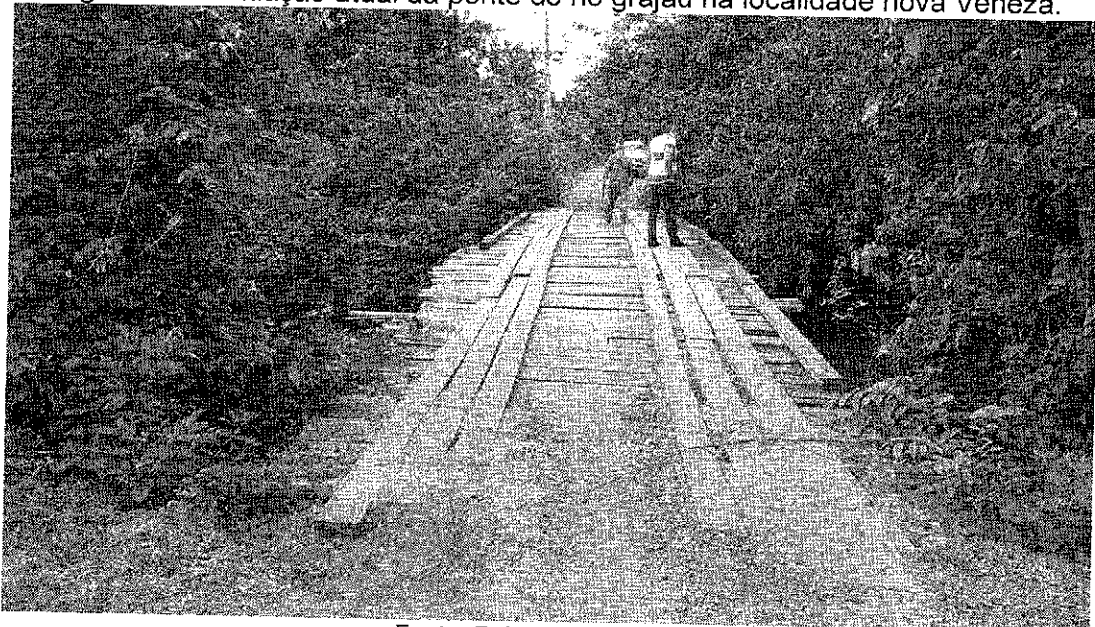
*[Handwritten signature]*

Figura 19 – Situação atual da ponte do riacho fundo na localidade nova Veneza.



Fonte: Próprio Autor, 2021

Figura 20 – Situação atual da ponte do rio grajau na localidade nova Veneza.



Fonte: Próprio Autor, 2021

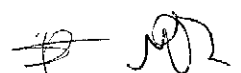
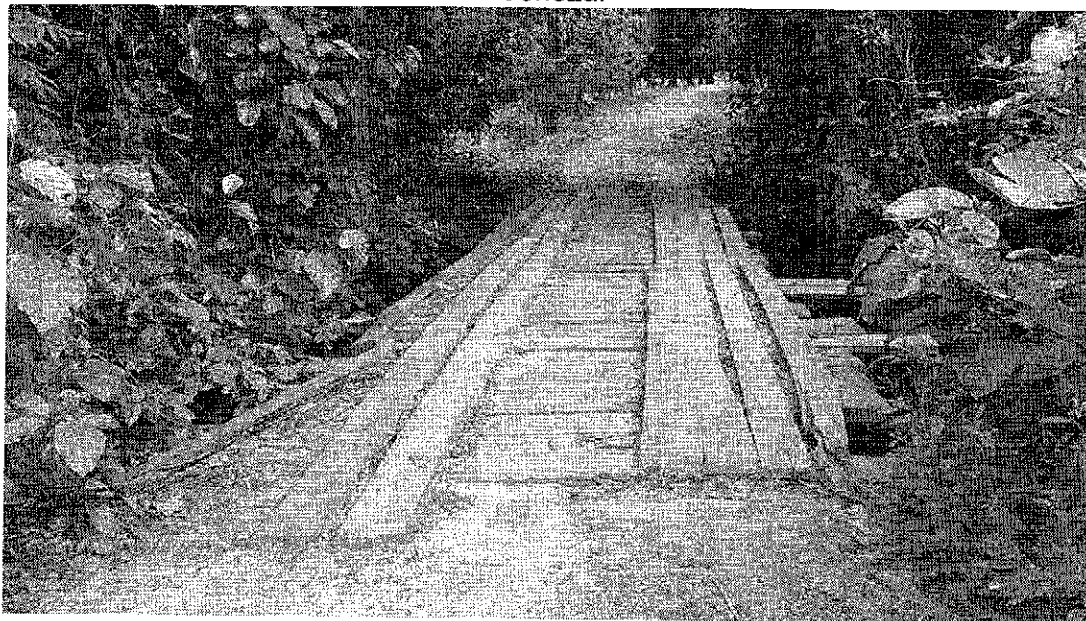
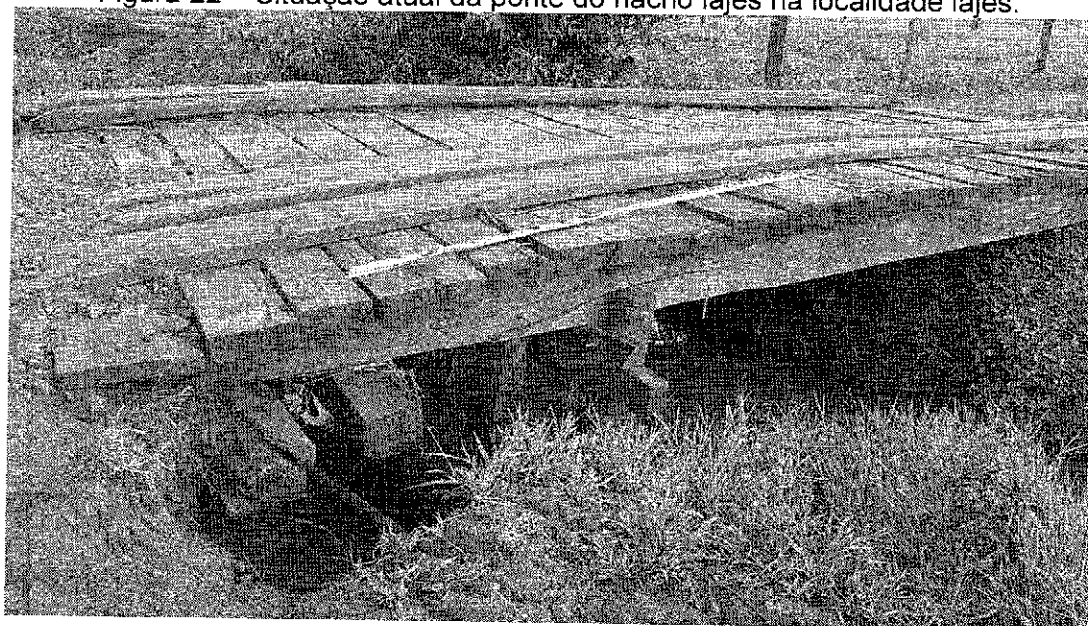


Figura 21 – Situação atual da ponte do riacho ribeirãozinho na localidade nova Veneza.



Fonte: Próprio Autor, 2021

Figura 22 – Situação atual da ponte do riacho lajes na localidade lajes.



Fonte: Próprio Autor, 2021

1002  
P



Figura 23 – Situação atual da ponte do riacho derrota na localidade santa maria.



Fonte: Próprio Autor, 2021

Figura 24 – Situação atual da ponte do rio Santana na localidade canto do rio.

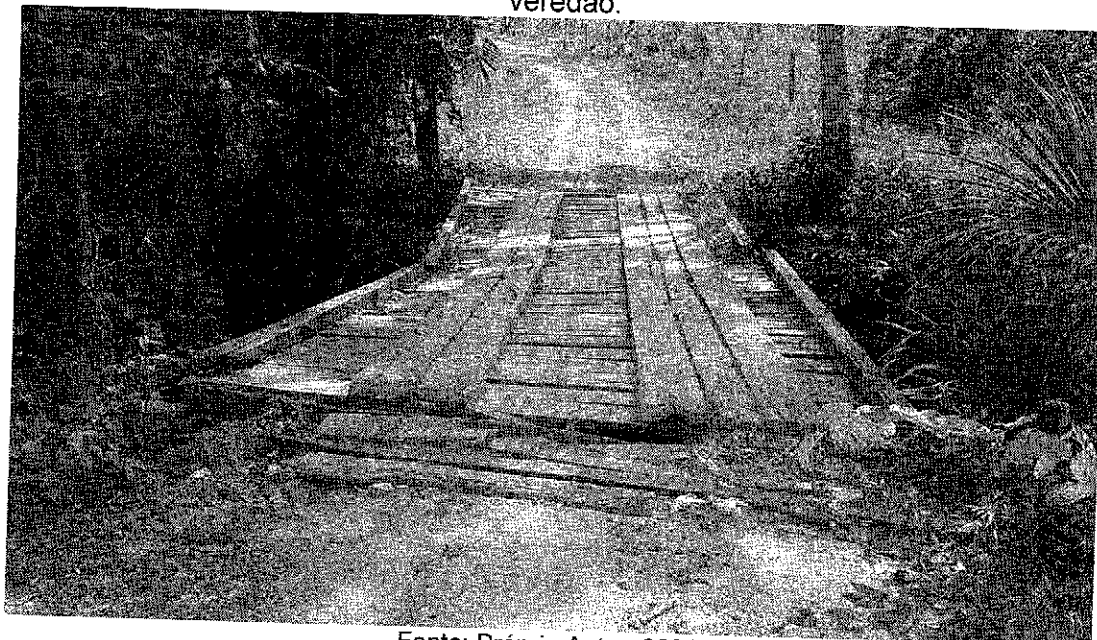


Fonte: Próprio Autor, 2021

1002



Figura 25 – Situação atual da ponte do rio Santana na localidade estrada do veredão.



Fonte: Próprio Autor, 2021

Figura 26 – Situação atual da ponte do riacho água preta na localidade água preta.



Fonte: Próprio Autor, 2021

B NOR



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA/SERVIÇO  
Nº MA20210414871



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

1. Responsável Técnico

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1919488430

Registro: 37525PI

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA

Complemento:

Cidade: SÍTIO NOVO

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 05.631.031/0001-64

Nº: S/N

CEP: 65925000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 3.491,65

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA ZONA RURAL

Complemento:

Cidade: SÍTIO NOVO

Data de Início: 19/04/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

Nº: S/N

Bairro: MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO

UF: MA

CEP: 65925000

Previsão de término: 27/04/2021

Coordenadas Geográficas: -5.828725, -46.732237

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 05.631.031/0001-64

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #TOS\_2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #TOS\_2.6.5 - DE RECUPERAÇÃO DE PONTES

Quantidade

Unidade

29,00

un

29,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DE REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Marcos André Oliveira Sousa*

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA - CPF: 061.413.123-57

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - CNPJ: 05.631.031/0001-64

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 28/04/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8303191948

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 83A4Z  
Impresso em: 28/04/2021 às 11:04:59 por: , ip: 168.232.207.1

www.creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8300

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Estado do  
Maranhão



*[Handwritten signature]*