



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



OFÍCIO Nº 156/2021

Sítio Novo (MA), 24 de Junho de 2021

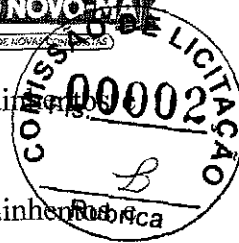
A Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano vem por meio deste requerer seja aprovado o Termo de Referência em anexo, cujo objeto consiste na construção de pontes de madeira na zona rural do município de Sítio Novo (MA), conforme projeto básico/executivo.

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 797.475,01 (setecentos e noventa e sete mil, quatrocentos e setenta e cinco reais e um centavo):

- 1) Estrada da Agrovila Bananal (Grota Funda): R\$ 67.620,16 (sessenta e sete mil, seiscentos e vinte reais e dezesseis centavos);
- 2) Estrada da Agrovila Vila Nova (Rio Santana): R\$ 75.457,23 (setenta e cinco mil, quatrocentos e cinquenta e sete reais e vinte e três centavos);
- 3) Estrada da Localidade Lagoa do Mato (Grota do Sebá): R\$ 39.510,12 (trinta e nove mil, quinhentos e dez reais e doze centavos);
- 4) Estrada da Localidade Canto das Pedras (Riacho Grossá): R\$ 28.035,58 (vinte e oito mil, trinta e cinco reais e cinquenta e oito centavos);
- 5) Estrada da Agrovila Grossá (Riacho Grossá): R\$ 28.857,12 (vinte e oito mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e doze centavos);
- 6) Estrada da Localidade Bento Verão (Riacho Derrota): R\$ 60.314,33 (sessenta mil, trezentos e quatorze reais e trinta e três centavos);
- 7) Estrada Localidade Manoel de Melo (Riacho de Pedra): R\$ 47.594,50 (quarenta e sete mil, quinhentos e noventa e quatro reais e cinquenta centavos);
- 8) Estrada do Mardonio (Grota do Mangal): R\$ 28.035,58 (vinte e oito mil, trinta e cinco reais e cinquenta e oito centavos);
- 9) Estrada Sol Ferino/Pov. Grupo Novo (Riacho Cavallhada): R\$ 53.649,21 (cinquenta e três mil, seiscentos e quarenta e nove reais e vinte e um centavos);
- 10) Estrada Tiúba/Olho D'água (Constantino) (Riacho dos Buritis): R\$ 39.510,12 (trinta e nove mil, quinhentos e dez reais e doze centavos);
- 11) Estrada Mato Seco (Riacho Poço Azul): R\$ 38.304,87 (trinta e oito mil, trezentos e quatro reais e oitenta e sete centavos);



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



- 12) Bairro Pingador (Riacho Santa Rita): R\$ 39.510,12 (trinta e nove mil, quinhentos e dez reais e doze centavos);
- 13) Estrada da Piaçaba (Riacho Marruá): R\$ 39.510,12 (trinta e nove mil, quinhentos e dez reais e doze centavos);
- 14) Estrada do Setor da Clara (Rio Santana): R\$ 57.015,17 (cinquenta e sete mil, quinze reais e dezessete centavos);
- 15) Estrada da Macambira (Riacho Macambira): R\$ 45.967,65 (quarenta e cinco mil, novecentos e sessenta e sete reais e sessenta e cinco centavos);
- 16) Água Preta Estrada do Dilvan (Riacho Maribondo): R\$ 49.739,67 (quarenta e nove mil, setecentos e trinta e nove reais e sessenta e sete centavos);
- 17) Estrada da Santa Maria/Vagtone/Paulo Milhomem (Riacho Catingueiro): R\$ 58.843,46 (cinquenta e oito mil, oitocentos e quarenta e três reais e quarenta e seis 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

EXMO. SR.
ANTÔNIO COELHO RODRIGUES
PREFEITO MUNICIPAL
NESTA

Recebido
24/06/2021
[Assinatura]



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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO



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 (LG), 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.

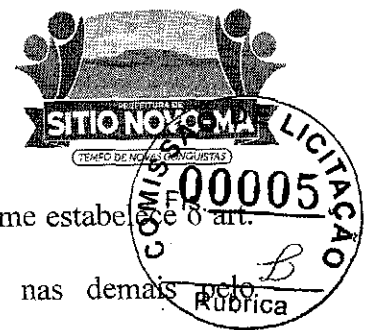
n.5.4) o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

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 estabelecido no 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 dúvida, 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), 24 de Junho de 2021

Raimundo Neto Alves Bilio

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
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

CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

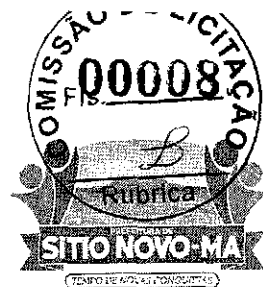
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

EXTENSÃO TOTAL = 114,20 M

**SÍTIO NOVO - MA
JUNHO/ 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 ruricola, e então as pontes têm papel fundamental para esse fluxo.

A constru o 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 ajuste ao longo do tempo e como todo bem tem validade, essas pontes estão em estado de calamidade e exigem a substitui o por novas artes de madeira.

3 OBJETIVOS

3.1 GERAL:

Constru o de 17 (Dezessete) pontes totalizando 114,20 m, na zona rural do município de S t o 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 construídas 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

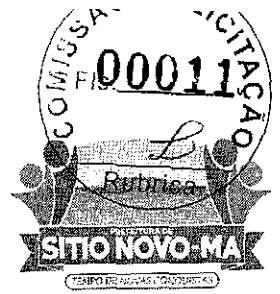


5 JUSTIFICATIVA

As construções 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



CONSTRU O DE PONTE EM MADEIRA

6 ESPECIFICA ES TÉCNICAS

1. CARACTERÍSTICAS DA CONSTRU O

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 especifica o 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 v o livre)
- Funda o: 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 se o transversal.

Os v os ter o espaçamento lateral em fun o do v o da ponte, sendo o valor máximo de 6,00m por tramo, os valores estão definidos em planta do projeto.

3. FUNDA O

Estacas de madeira com profundidade mínima de 3m, com se o de 0,20 x 0,25 m e penetra o 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.

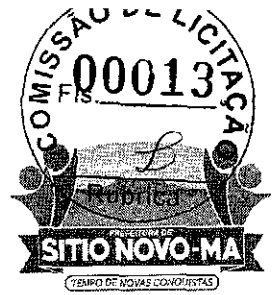
Pregos com bitola 2,1/2"x10 em aço, serão utilizados na confecção das alas laterais e no guarda corpo para fixar o corrimão e proteção lateral do guarda-corpo.

Os parafusos deverão estar 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

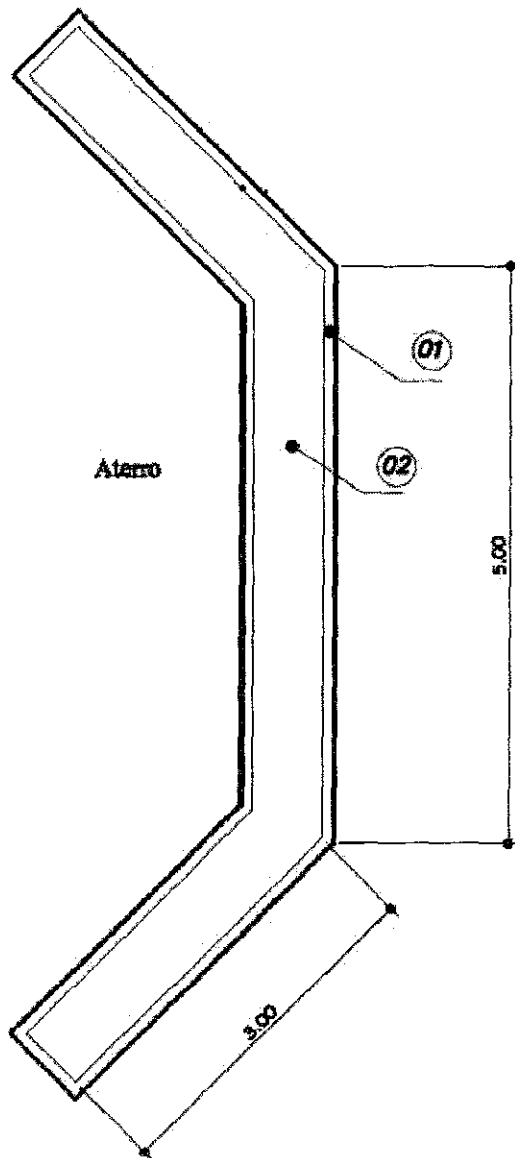


Será executada a contenção em madeira de lei na espessura de 0,05m, e largura mínima de 20cm, fixada com parafusos aos pilares de cabeceira de acordo com o projeto arquitetônico.

7 DETALHAMENTO DAS ESTRUTURAS

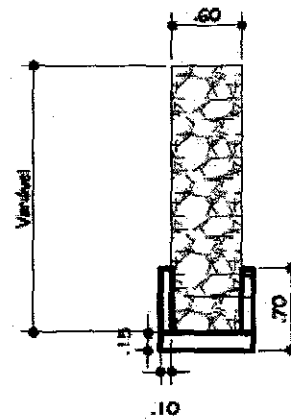
PONTE PADRÃO

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



PONTE PADRÃO

SEÇÃO MURO - ESCALA - 1:50



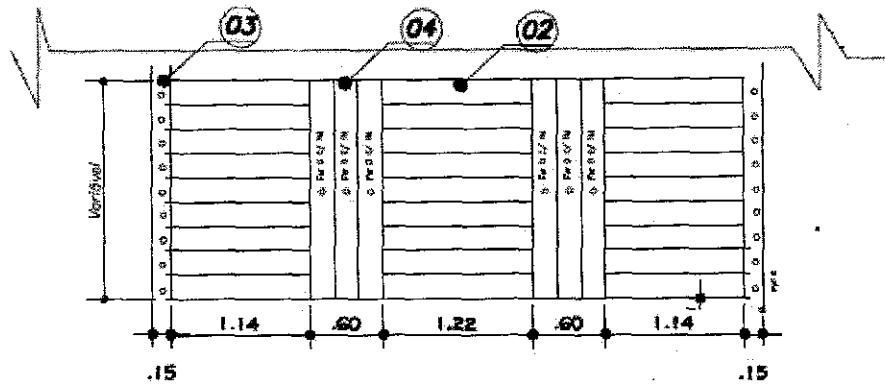
CABECEIRA/MURO:

- 01- Base em concreto ciclópico 2,4m³
- 02- Muro em pedra argamassada 15,0m³
- 03- Forma 63 m²*

*Altura estimada 2,75m

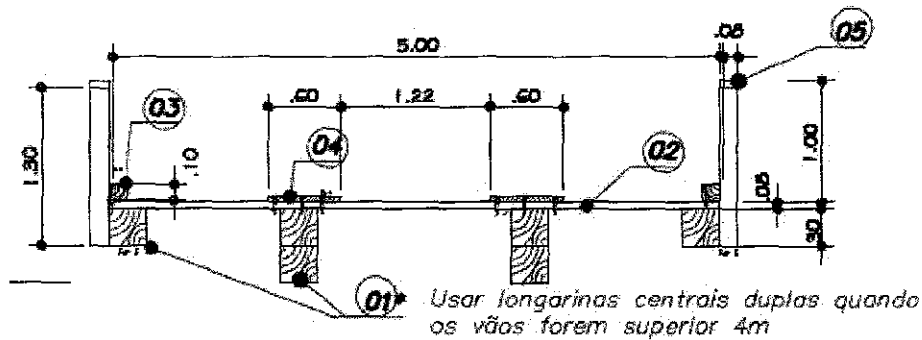
PONTE PADRÃO

VISTA EM TOPO - ESCALA - 1:50



PONTE PADRÃO

SEÇÃO TRANSVERSAL - ESCALA - 1:50



MADREIRA/METRO:

- 01- Longarina 4<Vão<6m 8 20x30 (0,36m³)
- 01*- Longarina Vão<4m 4 20x30 (0,24m³)
- 02- Tabuado 5 500x20x8 (0,08m³)
- 03- Guarda rodas 2 10x10 (0,02m³)
- 04- Passa rodas 8 20x8 (0,10m³)
- 05- Balaustré 2 10x10x1,30 (0,03m³)
- 06- Carrimão 2 5x8x1 (0,01m³)
- 07- Proteção 2 3x8x1 (0,005m³)

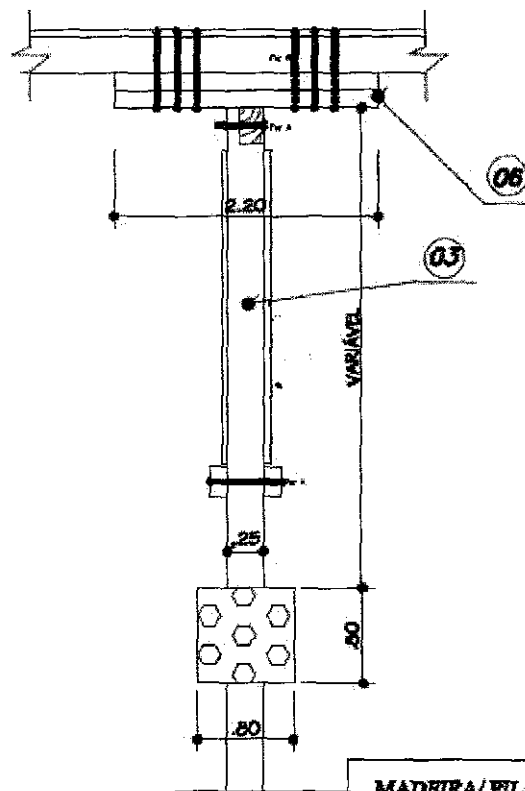
FERRAGEM/METRO:

- 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



MADERA/ PILAR:

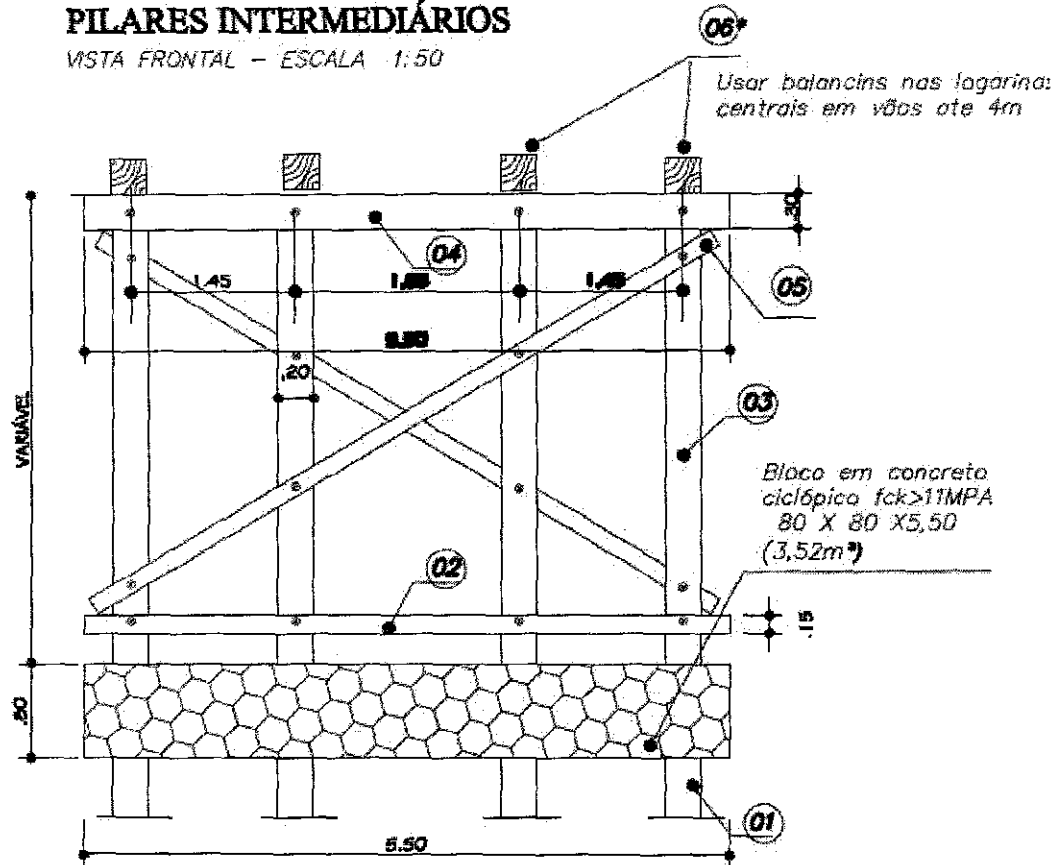
- D1- Estacas NEGA = 4CM
- 02- Transversina inf 550x15x25(0,21m³)
- 03- Pilar 4 (var)x20x25(0,5m³)
- 04- Transversina sup 550x20x30 (0,33m³)
- 05- Contraventamento 2 615x15x7,5(0,14m³)
- 06- Balancin Vão<4m 4 220x20x30(0,53m³)
- 06*- Balancin 4<Vão<6m 2, 220x20x30(0,26m³)

FERRAGEM/ PILAR:

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

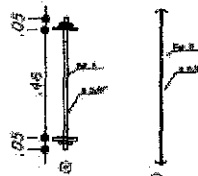
PILARES INTERMEDIÁRIOS

VISTA FRONTAL - ESCALA 1:50



FERRAGEM

ESCALA - 1:25



MADEIRA/ PILAR:

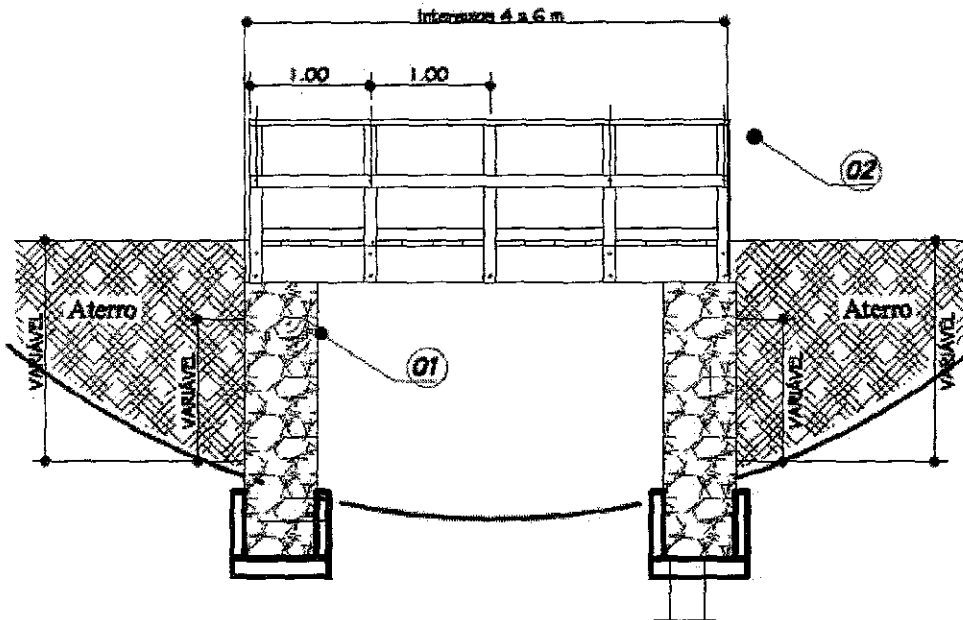
- 01- Estacas NEGA = 4CM
- 02- Transversina Inf 550x15x25(0,21m³)
- 03- Pilar 4 (var)x20x25(0,5m³)
- 04- Transversina sup 550x20x30 (0,33m³)
- 05- Contraventamento 2 615x15x7,5(0,14m³)
- 06- Balancin Vão<4m 4 220x20x30(0,53m³)
- 06- Balancin 4<vão<6m 2 220x20x30(0,26m³)

FERRAGEM/ PILAR:

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

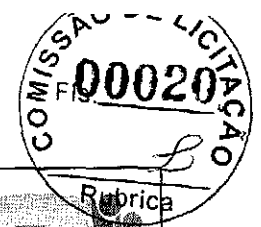
SEÇÃO LONGITUDINAL - PONTE DE UM TRAMO

ESCALA - 1:50



LEGENDA:

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



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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO GROTA FUNDA

LOCAL: AGROVILA BANANAL

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
10,50	3,20	33,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.363,61
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,95	R\$ 1.497,13	R\$ 1.429,08
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M³	10,08	R\$ 390,33	R\$ 3.934,53

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 8.042,61
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 16,59	R\$ 663,60
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 13,64	R\$ 1.636,80
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	3,36	R\$ 1.708,99	R\$ 5.742,21

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.064,34
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,59	R\$ 265,47
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,01	R\$ 13,64	R\$ 654,80
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	1,34	R\$ 1.497,13	R\$ 2.012,14
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,60	R\$ 10,47	R\$ 131,92

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.254,80
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 16,59	R\$ 139,36
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,20	R\$ 13,64	R\$ 343,73
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,88	R\$ 1.497,13	R\$ 1.309,99
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	44,10	R\$ 10,47	R\$ 461,73

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



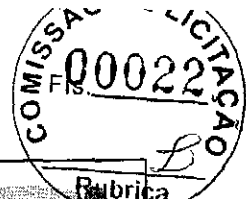
Rubrica

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	6.493,79
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	3,78	R\$ 1.497,13	R\$	5.659,15

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	7.250,92
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,15	R\$ 16,59	R\$	267,99
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,46	R\$ 13,64	R\$	661,02
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	112,00	R\$ 46,63	R\$	5.222,56
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	105,00	R\$ 10,47	R\$	1.099,35

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.756,08
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 16,59	R\$	139,36
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,20	R\$ 13,64	R\$	343,73
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,63	R\$ 1.497,13	R\$	943,19
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	31,50	R\$ 10,47	R\$	329,81

ND B



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO 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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTANA

LOCAL: AGROVILA VILA NOVA

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
13,50	3,70	49,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 7.686,48
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	1,23	R\$ 1.497,13	R\$ 1.837,39
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M ³	14,99	R\$ 390,33	R\$ 5.849,10

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 11.494,06
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,43	R\$ 16,59	R\$ 853,20
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	154,29	R\$ 13,64	R\$ 2.104,46
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	5,00	R\$ 1.708,99	R\$ 8.536,41

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 4.344,09
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,57	R\$ 16,59	R\$ 341,32
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,72	R\$ 13,64	R\$ 841,89
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	2,00	R\$ 1.497,13	R\$ 2.991,27
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	16,20	R\$ 10,47	R\$ 169,61

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.899,03
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,80	R\$ 16,59	R\$ 179,17
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,40	R\$ 13,64	R\$ 441,94
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	1,13	R\$ 1.497,13	R\$ 1.684,27
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	56,70	R\$ 10,47	R\$ 593,65

Handwritten signature

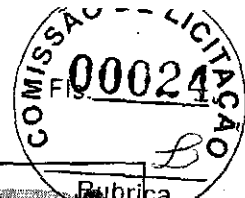


6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	Rubrica
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	8.110,69 398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	4,86	R\$ 1.497,13	R\$	7.276,05

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	10.371,78
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,77	R\$ 16,59	R\$	344,56
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,31	R\$ 13,64	R\$	849,88
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	166,50	R\$ 46,63	R\$	7.763,90
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	135,00	R\$ 10,47	R\$	1.413,45

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.257,82
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,80	R\$ 16,59	R\$	179,17
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,40	R\$ 13,64	R\$	441,94
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,81	R\$ 1.497,13	R\$	1.212,68
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	40,50	R\$ 10,47	R\$	424,04

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE A GROTA DO SEBÁ

LOCAL: ESTRADA LAGOA DO MATO

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
4,00	3,00	12,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.949,60
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 544,41
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M ³	3,60	R\$ 390,33	R\$ 1.405,19

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.927,13
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,24	R\$ 16,59	R\$ 252,80
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,71	R\$ 13,64	R\$ 623,54
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,20	R\$ 1.708,99	R\$ 2.050,79

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.119,46
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	R\$ 16,59	R\$ 101,13
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,29	R\$ 13,64	R\$ 249,45
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	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	4,80	R\$ 10,47	R\$ 50,26

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 858,97
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 16,59	R\$ 53,09
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60	R\$ 13,64	R\$ 130,94
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,33	R\$ 1.497,13	R\$ 499,04
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	16,80	R\$ 10,47	R\$ 175,90

Handwritten signatures



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.600,16
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,44	R\$ 1.497,13	R\$	2.155,87

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.637,91
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,15	R\$ 16,59	R\$	102,09
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,46	R\$ 13,64	R\$	251,82
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	40,00	R\$ 46,63	R\$	1.865,20
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	40,00	R\$ 10,47	R\$	418,80

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	668,98
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 16,59	R\$	53,09
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60	R\$ 13,64	R\$	130,94
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,24	R\$ 1.497,13	R\$	359,31
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 10,47	R\$	125,64

102 B



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO 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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO GROSSÁ

LOCAL: ESTRADA LOCALIDADE CANTO DAS PEDRAS

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
3,50	3,00	10,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

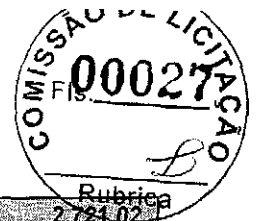
2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.705,90
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,32	R\$ 1.497,13	R\$ 476,36
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M ³	3,15	R\$ 390,33	R\$ 1.229,54

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.561,24
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,33	R\$ 16,59	R\$ 221,20
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 13,64	R\$ 545,60
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,05	R\$ 1.708,99	R\$ 1.794,44

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 979,53
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,33	R\$ 16,59	R\$ 88,49
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,64	R\$ 218,27
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,42	R\$ 1.497,13	R\$ 628,79
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	4,20	R\$ 10,47	R\$ 43,97

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 751,60
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	R\$ 16,59	R\$ 46,45
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 13,64	R\$ 114,58
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,29	R\$ 1.497,13	R\$ 436,66
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	14,70	R\$ 10,47	R\$ 153,91

Handwritten signature and initials.



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.724,02
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,26	R\$ 1.497,13	R\$	1.886,38

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.308,17
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,38	R\$ 16,59	R\$	89,33
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,15	R\$ 13,64	R\$	220,34
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	35,00	R\$ 46,63	R\$	1.632,05
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	35,00	R\$ 10,47	R\$	366,45

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	585,36
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	R\$ 16,59	R\$	46,45
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 13,64	R\$	114,58
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,21	R\$ 1.497,13	R\$	314,40
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	10,50	R\$ 10,47	R\$	109,94

MDR



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO 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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO GROSSÁ

LOCAL: ESTRADA AGROVILA GROSSÁ

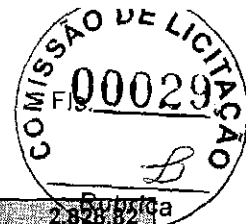
DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
3,70	3,00	11,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18
2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.803,38
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,34	R\$ 1.497,13	R\$ 503,58
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M ³	3,33	R\$ 390,33	R\$ 1.299,80
3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.707,60
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,10	R\$ 16,59	R\$ 233,84
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,29	R\$ 13,64	R\$ 576,78
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,11	R\$ 1.708,99	R\$ 1.896,98
4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.035,50
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,64	R\$ 16,59	R\$ 93,55
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,92	R\$ 13,64	R\$ 230,74
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,44	R\$ 1.497,13	R\$ 664,73
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	4,44	R\$ 10,47	R\$ 46,49
5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 794,55
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96	R\$ 16,59	R\$ 49,11
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,88	R\$ 13,64	R\$ 121,12
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,31	R\$ 1.497,13	R\$ 461,62
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	15,54	R\$ 10,47	R\$ 162,70

1002



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.328,82
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,33	R\$ 1.497,13	R\$	1.994,18

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.440,06
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,69	R\$ 16,59	R\$	94,44
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,08	R\$ 13,64	R\$	232,93
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	37,00	R\$ 46,63	R\$	1.725,31
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	37,00	R\$ 10,47	R\$	387,39

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	618,87
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96	R\$ 16,59	R\$	49,11
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,88	R\$ 13,64	R\$	121,12
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,22	R\$ 1.497,13	R\$	332,36
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	11,10	R\$ 10,47	R\$	116,22

MDP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO 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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO DERROTA

LOCAL: ESTRADA BENTO VERAO

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
10,50	3,50	36,75

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

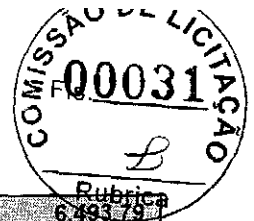
2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.732,47
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,95	R\$ 1.497,13	R\$ 1.429,08
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	11,03	R\$ 390,33	R\$ 4.303,39

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 8.580,94
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 16,59	R\$ 663,60
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 13,64	R\$ 1.636,80
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	3,68	R\$ 1.708,99	R\$ 6.280,54

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.262,98
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 16,59	R\$ 265,47
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,01	R\$ 13,64	R\$ 654,80
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	1,47	R\$ 1.497,13	R\$ 2.200,78
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,60	R\$ 10,47	R\$ 131,92

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.254,80
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 16,59	R\$ 139,36
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,20	R\$ 13,64	R\$ 343,73
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,88	R\$ 1.497,13	R\$ 1.309,99
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	44,10	R\$ 10,47	R\$ 461,73

Handwritten signature and initials.



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	Rubrica 6.493,79
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	3,78	R\$ 1.497,13	R\$	5.659,15

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	7.740,53
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,15	R\$ 16,59	R\$	267,99
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,46	R\$ 13,64	R\$	661,02
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	122,50	R\$ 46,63	R\$	5.712,18
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	105,00	R\$ 10,47	R\$	1.099,35

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.756,08
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 16,59	R\$	139,36
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,20	R\$ 13,64	R\$	343,73
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,63	R\$ 1.497,13	R\$	943,19
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	31,50	R\$ 10,47	R\$	329,81

MR B



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

AVENIDA PRESIDENTE JOSÉ SARNEY, S/N, CENTRO - SITIO NOVO - MA



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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO DE PEDRA

LOCAL: ESTRADA MARDONIO

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
8,00	3,20	25,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	GP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 4.086,56
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,73	R\$ 1.497,13	R\$ 1.088,82
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M ³	7,68	R\$ 390,33	R\$ 2.997,73

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.127,70
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,48	R\$ 16,59	R\$ 505,60
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,43	R\$ 13,64	R\$ 1.247,09
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	2,56	R\$ 1.708,99	R\$ 4.375,01

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.334,74
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,19	R\$ 16,59	R\$ 202,27
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,58	R\$ 13,64	R\$ 498,90
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	1,02	R\$ 1.497,13	R\$ 1.533,06
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	9,60	R\$ 10,47	R\$ 100,51

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.717,84
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,40	R\$ 16,59	R\$ 106,18
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	R\$ 13,64	R\$ 261,89
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,67	R\$ 1.497,13	R\$ 998,09
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	33,60	R\$ 10,47	R\$ 351,79

[Handwritten signature]



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	5.145,37
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	396,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2,88	R\$ 1.497,13	R\$	4.311,73

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	5.524,51
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,31	R\$ 16,59	R\$	204,18
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,92	R\$ 13,64	R\$	503,63
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	85,33	R\$ 46,63	R\$	3.979,09
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 10,47	R\$	837,60

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.337,97
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,40	R\$ 16,59	R\$	106,18
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	R\$ 13,64	R\$	261,89
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,48	R\$ 1.497,13	R\$	718,62
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	24,00	R\$ 10,47	R\$	251,28

1002



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

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

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



Rubrica

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MANGAL

LOCAL: ESTRADA MARDONIO

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
3,50	3,00	10,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18
2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.705,90
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,32	R\$ 1.497,13	R\$ 476,36
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M ³	3,15	R\$ 390,33	R\$ 1.229,54
3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.561,24
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,33	R\$ 16,59	R\$ 221,20
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 13,64	R\$ 545,60
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,05	R\$ 1.708,99	R\$ 1.794,44
4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 979,53
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,33	R\$ 16,59	R\$ 88,49
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 13,64	R\$ 218,27
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,42	R\$ 1.497,13	R\$ 628,79
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	4,20	R\$ 10,47	R\$ 43,97
5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 751,60
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	R\$ 16,59	R\$ 46,45
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 13,64	R\$ 114,58
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,29	R\$ 1.497,13	R\$ 436,66
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	14,70	R\$ 10,47	R\$ 153,91

102 B



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.731,02
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,26	R\$ 1.497,13	R\$	1.886,38

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.308,17
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,38	R\$ 16,59	R\$	89,33
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,15	R\$ 13,64	R\$	220,34
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	35,00	R\$ 46,63	R\$	1.632,05
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUOLA LISA MEDIA	UND	35,00	R\$ 10,47	R\$	366,45

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	585,36
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	R\$ 16,59	R\$	46,45
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 13,64	R\$	114,58
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,21	R\$ 1.497,13	R\$	314,40
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUOLA LISA MEDIA	UND	10,50	R\$ 10,47	R\$	109,94

Handwritten initials and a signature at the bottom right of the page.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO NOVO - MA

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



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

OBJETO: CONSTRU O DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRU O DE PONTE SOBRE O RIACHO CAVALHADA

LOCAL: ESTRADA GRUPO NOVO

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
9,00	3,50	31,50

COMPOSI OES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTEN�O	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDA�O	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 4.913,54
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,82	R\$ 1.497,13	R\$ 1.224,92
2.2	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M ³	9,45	R\$ 390,33	R\$ 3.688,62

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 7.355,09
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,29	R\$ 16,59	R\$ 568,80
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,86	R\$ 13,64	R\$ 1.402,97
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	3,15	R\$ 1.708,99	R\$ 5.383,32

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.788,27
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,72	R\$ 16,59	R\$ 227,55
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,15	R\$ 13,64	R\$ 561,26
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	1,26	R\$ 1.497,13	R\$ 1.886,38
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	10,80	R\$ 10,47	R\$ 113,08

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.932,69
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20	R\$ 16,59	R\$ 119,45
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,60	R\$ 13,64	R\$ 294,62
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,75	R\$ 1.497,13	R\$ 1.122,85
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	37,80	R\$ 10,47	R\$ 395,77

Handwritten signature and initials.



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	5.885,34
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	3,24	R\$ 1.497,13	R\$	4.850,70

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	6.634,74
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,85	R\$ 16,59	R\$	229,71
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,54	R\$ 13,64	R\$	566,58
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	105,00	R\$ 46,63	R\$	4.896,15
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	90,00	R\$ 10,47	R\$	942,30

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.505,21
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20	R\$ 16,59	R\$	119,45
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,60	R\$ 13,64	R\$	294,62
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,54	R\$ 1.497,13	R\$	808,45
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	27,00	R\$ 10,47	R\$	282,69

Handwritten signature and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO 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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO DOS BURITIS

LOCAL: ESTRADA TIUBA / OLHO D'AGUA (CONSTANTINO)

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
4,00	3,00	12,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.949,60
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 544,41
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	3,60	R\$ 390,33	R\$ 1.405,19

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.927,13
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,24	R\$ 16,59	R\$ 252,80
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,71	R\$ 13,64	R\$ 623,54
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,20	R\$ 1.708,99	R\$ 2.050,79

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.119,46
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	R\$ 16,59	R\$ 101,13
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,29	R\$ 13,64	R\$ 249,45
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	4,80	R\$ 10,47	R\$ 50,26

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 858,97
5.1	88262	CARPINTEIRO	H	3,20	R\$ 16,59	R\$ 53,09
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60	R\$ 13,64	R\$ 130,94
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,33	R\$ 1.497,13	R\$ 499,04
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	16,80	R\$ 10,47	R\$ 175,90

Handwritten signature and initials.



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.990,51
6.1	88262	CARPINTEIRO	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,44	R\$ 1.497,13	R\$	2.155,87

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.637,91
7.1	88262	CARPINTEIRO	H	6,15	R\$ 16,59	R\$	102,09
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,46	R\$ 13,64	R\$	251,82
7.3	11844	FRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	40,00	R\$ 46,63	R\$	1.865,20
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	40,00	R\$ 10,47	R\$	418,80

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	668,98
8.1	88262	CARPINTEIRO	H	3,20	R\$ 16,59	R\$	53,09
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60	R\$ 13,64	R\$	130,94
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,24	R\$ 1.497,13	R\$	359,31
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 10,47	R\$	125,64

10/12



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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO POÇO AZUL

LOCAL: ESTRADA DO MATO SECO

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
6,00	3,00	18,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.924,40
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,55	R\$ 1.497,13	R\$ 816,62
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M ³	5,40	R\$ 390,33	R\$ 2.107,78

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 4.390,70
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,86	R\$ 16,59	R\$ 379,20
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,57	R\$ 13,64	R\$ 935,31
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.679,19
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,14	R\$ 16,59	R\$ 151,70
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,43	R\$ 13,64	R\$ 374,17
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	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	7,20	R\$ 10,47	R\$ 75,38

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.288,46
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$ 16,59	R\$ 79,63
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,40	R\$ 13,64	R\$ 196,42
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,50	R\$ 1.497,13	R\$ 748,57
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	25,20	R\$ 10,47	R\$ 263,84

MR

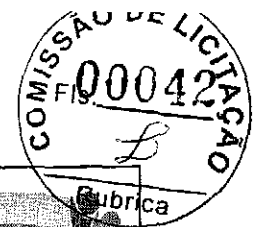


6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	4.068,44
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2,16	R\$ 1.497,13	R\$	3.233,80

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	3.956,86
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,23	R\$ 16,59	R\$	153,14
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,69	R\$ 13,64	R\$	377,72
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	60,00	R\$ 46,63	R\$	2.797,80
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	60,00	R\$ 10,47	R\$	628,20

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.003,47
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$ 16,59	R\$	79,63
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,40	R\$ 13,64	R\$	196,42
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,36	R\$ 1.497,13	R\$	538,97
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	18,00	R\$ 10,47	R\$	188,46

Handwritten signature or initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO 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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO SANTA RITA

LOCAL: ESTRADA DO PINGADOR

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
4,00	3,00	12,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.949,60
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 544,41
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M³	3,60	R\$ 390,33	R\$ 1.405,19

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.927,13
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,24	R\$ 16,59	R\$ 252,80
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,71	R\$ 13,64	R\$ 623,54
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,20	R\$ 1.708,99	R\$ 2.050,79

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.119,46
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	R\$ 16,59	R\$ 101,13
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,29	R\$ 13,64	R\$ 249,45
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	4,80	R\$ 10,47	R\$ 50,26

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 858,97
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 16,59	R\$ 53,09
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60	R\$ 13,64	R\$ 130,94
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,33	R\$ 1.497,13	R\$ 499,04
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	16,80	R\$ 10,47	R\$ 175,90

Handwritten signature



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.990,54
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,44	R\$ 1.497,13	R\$	2.155,87

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.637,91
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,15	R\$ 16,59	R\$	102,09
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,46	R\$ 13,64	R\$	251,82
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	40,00	R\$ 46,63	R\$	1.865,20
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	40,00	R\$ 10,47	R\$	418,80

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	668,98
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 16,59	R\$	53,09
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60	R\$ 13,64	R\$	130,94
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,24	R\$ 1.497,13	R\$	359,31
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 10,47	R\$	125,64

1002



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO 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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARRUÁ

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE PIAÇABA

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
4,00	3,00	12,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.949,60
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,36	R\$ 1.497,13	R\$ 544,41
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M ³	3,60	R\$ 390,33	R\$ 1.405,19

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.927,13
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,24	R\$ 16,59	R\$ 252,80
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,71	R\$ 13,64	R\$ 623,54
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,20	R\$ 1.708,99	R\$ 2.050,79

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.119,46
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,10	R\$ 16,59	R\$ 101,13
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,29	R\$ 13,64	R\$ 249,45
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	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	4,80	R\$ 10,47	R\$ 50,26

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 858,97
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 16,59	R\$ 53,09
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60	R\$ 13,64	R\$ 130,94
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,33	R\$ 1.497,13	R\$ 499,04
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	16,80	R\$ 10,47	R\$ 175,90

Handwritten signature and initials.



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.990,91
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	1,44	R\$ 1.497,13	R\$	2.155,87

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.637,91
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,15	R\$ 16,59	R\$	102,09
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,46	R\$ 13,64	R\$	251,82
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	40,00	R\$ 46,63	R\$	1.865,20
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	40,00	R\$ 10,47	R\$	418,80

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	668,98
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 16,59	R\$	53,09
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60	R\$ 13,64	R\$	130,94
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,24	R\$ 1.497,13	R\$	359,31
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 10,47	R\$	125,64

MDP



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



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

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO SANTANA - SETOR DA CLARA (SEU NAZIR)

LOCAL: ESTRADA DO SETOR DA CLARA

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
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\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 4.086,56
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,73	R\$ 1.497,13	R\$ 1.088,82
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M ³	7,68	R\$ 390,33	R\$ 2.997,73

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 6.127,70
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,48	R\$ 16,59	R\$ 505,60
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,43	R\$ 13,64	R\$ 1.247,09
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	2,56	R\$ 1.708,99	R\$ 4.375,01

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.334,74
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,19	R\$ 16,59	R\$ 202,27
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,58	R\$ 13,64	R\$ 498,90
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	1,02	R\$ 1.497,13	R\$ 1.533,06
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	9,60	R\$ 10,47	R\$ 100,51

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.717,94
5.1	88262	CARPINTEIRO	H	6,40	R\$ 16,59	R\$ 106,18
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	R\$ 13,64	R\$ 261,89
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,67	R\$ 1.497,13	R\$ 998,09
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	33,60	R\$ 10,47	R\$ 351,79

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.146,37
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------



6.1	88262	CARPINTEIRO	H	24,00	R\$ 16,59	R\$ 398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$ 436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2,88	R\$ 1.497,13	R\$ 4.311,73

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	5.524,51
7.1	88262	CARPINTEIRO	H	12,31	R\$ 16,59	R\$ 204,18	
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,92	R\$ 13,64	R\$ 503,63	
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	85,33	R\$ 46,63	R\$ 3.979,09	
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 10,47	R\$ 837,60	

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.337,97
8.1	88262	CARPINTEIRO	H	6,40	R\$ 16,59	R\$ 106,18	
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	R\$ 13,64	R\$ 261,89	
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,48	R\$ 1.497,13	R\$ 718,62	
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	24,00	R\$ 10,47	R\$ 251,28	

Handwritten signature or initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO 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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MACAMBIRA

LOCAL: MACAMBIRA (ALTINO)

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
5,00	3,70	18,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.846,85
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,45	R\$ 1.497,13	R\$ 680,51
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M³	5,55	R\$ 390,33	R\$ 2.166,33

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 4.257,06
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,05	R\$ 16,59	R\$ 316,00
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,14	R\$ 13,64	R\$ 779,43
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,85	R\$ 1.708,99	R\$ 3.161,63

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.608,92
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,62	R\$ 16,59	R\$ 126,42
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,86	R\$ 13,64	R\$ 311,81
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,74	R\$ 1.497,13	R\$ 1.107,88
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	6,00	R\$ 10,47	R\$ 62,82

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.073,71
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 16,59	R\$ 66,36
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 13,64	R\$ 163,68
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,42	R\$ 1.497,13	R\$ 623,80
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	21,00	R\$ 10,47	R\$ 219,87

Handwritten signature or initials.



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	3.529,47
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
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\$	3.841,40
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,69	R\$ 16,59	R\$	127,62
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,08	R\$ 13,64	R\$	314,77
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	61,67	R\$ 46,63	R\$	2.875,52
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	50,00	R\$ 10,47	R\$	523,50

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	836,23
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 16,59	R\$	66,36
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 13,64	R\$	163,68
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,30	R\$ 1.497,13	R\$	449,14
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	15,00	R\$ 10,47	R\$	157,05

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO 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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO MARIBONDO

LOCAL: AGUA PRETA ESTRADA DO DILVAN

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M ²
6,00	3,50	21,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18
2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.275,70
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,55	R\$ 1.497,13	R\$ 816,62
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M ³	6,30	R\$ 390,33	R\$ 2.459,08
3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 4.903,39
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,86	R\$ 16,59	R\$ 379,20
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,57	R\$ 13,64	R\$ 935,31
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M ³	2,10	R\$ 1.708,99	R\$ 3.588,88
4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.858,84
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,14	R\$ 16,59	R\$ 151,70
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,43	R\$ 13,64	R\$ 374,17
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,84	R\$ 1.497,13	R\$ 1.257,59
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	7,20	R\$ 10,47	R\$ 75,38
5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.288,46
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$ 16,59	R\$ 79,63
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,40	R\$ 13,64	R\$ 196,42
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ³	0,50	R\$ 1.497,13	R\$ 748,57
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	25,20	R\$ 10,47	R\$ 263,84



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	4.058,16
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	2,16	R\$ 1.497,13	R\$	3.233,80

7	GPI/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	4.423,16
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,23	R\$ 16,59	R\$	153,14
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,69	R\$ 13,64	R\$	377,72
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	70,00	R\$ 46,63	R\$	3.264,10
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	60,00	R\$ 10,47	R\$	628,20

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.003,47
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$ 16,59	R\$	79,63
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,40	R\$ 13,64	R\$	196,42
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M ²	0,36	R\$ 1.497,13	R\$	538,97
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	18,00	R\$ 10,47	R\$	188,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO 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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIACHO CATINGUEIRO

LOCAL: ESTRADA DA SANTA MARIA / VAGTONE/ PAULO MILHOMEM

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M²
11,00	3,00	33,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18
2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.361,40
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	1,00	R\$ 1.497,13	R\$ 1.497,13
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	9,90	R\$ 390,33	R\$ 3.864,27
3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 8.049,61
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,90	R\$ 16,59	R\$ 695,20
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,71	R\$ 13,64	R\$ 1.714,74
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M³	3,30	R\$ 1.708,99	R\$ 5.639,67
4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.078,51
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,76	R\$ 16,59	R\$ 278,11
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,29	R\$ 13,64	R\$ 685,98
4.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	1,32	R\$ 1.497,13	R\$ 1.976,21
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	13,20	R\$ 10,47	R\$ 138,20
5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.362,17
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,80	R\$ 16,59	R\$ 145,99
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,40	R\$ 13,64	R\$ 360,10
5.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,92	R\$ 1.497,13	R\$ 1.372,37
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	46,20	R\$ 10,47	R\$ 483,71

Handwritten signature or initials.



6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	6.763,27
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,59	R\$	398,16
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 13,64	R\$	436,48
6.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	3,96	R\$ 1.497,13	R\$	5.928,63

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	7.254,25
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,92	R\$ 16,59	R\$	280,75
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,77	R\$ 13,64	R\$	692,49
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	110,00	R\$ 46,63	R\$	5.129,30
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	110,00	R\$ 10,47	R\$	1.151,70

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	1.839,70
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,80	R\$ 16,59	R\$	145,99
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,40	R\$ 13,64	R\$	360,10
8.3	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M³	0,66	R\$ 1.497,13	R\$	988,11
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	33,00	R\$ 10,47	R\$	345,51

NDP

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO GROTA FUNDA
 LOCAL: AGROVILA BANANAL
 DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 28.445,13	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.363,61	R\$ 7.154,51	R\$ 7.154,51	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M ³	m ³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m ³ X km	5000,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 15.073,07	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 17.823,23	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 8.042,61	R\$ 10.728,03	R\$ 10.728,03	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 3.064,34	R\$ 4.087,52	R\$ 4.087,52	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 2.254,80	R\$ 3.007,68	R\$ 3.007,68	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 20.676,51	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 6.493,79	R\$ 8.662,07	R\$ 8.662,07	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.250,92	R\$ 9.672,00	R\$ 9.672,00	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.756,08	R\$ 2.342,44	R\$ 2.342,44	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 67.620,16	

[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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO SANTANA

LOCAL: AGROVILA VILA NOVA

DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
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\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 22.122,95	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.686,48	R\$ 10.253,00	R\$ 10.253,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m³ X km	1875,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 5.652,40	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 24.993,52	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 11.494,06	R\$ 15.331,93	R\$ 15.331,93	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 4.344,09	R\$ 5.794,58	R\$ 5.794,58	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 2.899,03	R\$ 3.867,01	R\$ 3.867,01	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 27.665,47	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 8.110,69	R\$ 10.818,85	R\$ 10.818,85	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 10.371,78	R\$ 13.834,92	R\$ 13.834,92	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.257,82	R\$ 3.011,70	R\$ 3.011,70	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 75.457,23	

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE A GROTA DO SEBÁ

LOCAL: ESTRADA LAGOA DO MATO

DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 23.891,19	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.949,60	R\$ 2.600,57	R\$ 2.600,57	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M ³	m ³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m ³ X km	5000,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 15.073,07	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 6.543,53	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.927,13	R\$ 3.904,50	R\$ 3.904,50	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.119,46	R\$ 1.493,25	R\$ 1.493,25	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 858,97	R\$ 1.145,78	R\$ 1.145,78	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 8.400,11	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 2.990,51	R\$ 3.989,04	R\$ 3.989,04	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 2.637,91	R\$ 3.518,71	R\$ 3.518,71	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 668,98	R\$ 892,36	R\$ 892,36	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 39.510,12	

[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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO GROSSÁ
 LOCAL: LOCALIDADE CANTO DAS PEDRAS
 DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICR0 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
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\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 14.145,45	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.705,90	R\$ 2.275,50	R\$ 2.275,50	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 3,00 KM	m³ X km	1875,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 5.652,40	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 5.725,59	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.561,24	R\$ 3.416,44	R\$ 3.416,44	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 979,53	R\$ 1.306,59	R\$ 1.306,59	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 751,60	R\$ 1.002,56	R\$ 1.002,56	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 7.489,25	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 2.721,02	R\$ 3.629,57	R\$ 3.629,57	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 2.308,17	R\$ 3.078,87	R\$ 3.078,87	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 585,36	R\$ 780,81	R\$ 780,81	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 28.035,58	

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO GROSSÁ

LOCAL: AGROVILA GROSSÁ

DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
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\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 14.275,48	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.803,38	R\$ 2.405,53	R\$ 2.405,53	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 3,00 KM	m³ X km	1875,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 5.652,40	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 6.052,76	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.707,60	R\$ 3.611,66	R\$ 3.611,66	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.035,50	R\$ 1.381,25	R\$ 1.381,25	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 794,55	R\$ 1.059,85	R\$ 1.059,85	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 7.853,59	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 2.828,82	R\$ 3.773,36	R\$ 3.773,36	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 2.440,06	R\$ 3.254,80	R\$ 3.254,80	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 618,81	R\$ 825,43	R\$ 825,43	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 28.857,12	

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DERROTA
 LOCAL: ESTRADA BENTO VERAO
 DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
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\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 19.516,49	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.732,47	R\$ 7.646,54	R\$ 7.646,54	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 3,00 KM	m³ X km	1875,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 5.652,40	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 18.792,94	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 8.580,94	R\$ 11.446,11	R\$ 11.446,11	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 3.252,98	R\$ 4.339,15	R\$ 4.339,15	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 2.254,80	R\$ 3.007,68	R\$ 3.007,68	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 21.329,61	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 6.493,79	R\$ 8.662,07	R\$ 8.662,07	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.740,53	R\$ 10.325,10	R\$ 10.325,10	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.756,08	R\$ 2.342,44	R\$ 2.342,44	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 60.314,33	

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DE PEDRA

LOCAL: ESTRADA DO MANOEL DE MELO

DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 17.321,01	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.086,56	R\$ 5.451,06	R\$ 5.451,06	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M ³	m ³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 3,00 KM	m ³ X km	1875,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 5.652,40	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 13.579,60	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 6.127,70	R\$ 8.173,74	R\$ 8.173,74	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 2.334,74	R\$ 3.114,30	R\$ 3.114,30	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.717,94	R\$ 2.291,56	R\$ 2.291,56	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 16.018,60	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.146,37	R\$ 6.864,75	R\$ 6.864,75	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.524,51	R\$ 7.369,14	R\$ 7.369,14	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.337,97	R\$ 1.784,71	R\$ 1.784,71	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 47.594,50	

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO MANGAL

LOCAL: ESTRADA MARDONIO

DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
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\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 14.145,45	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.705,90	R\$ 2.275,50	R\$ 2.275,50	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 3,00 KM	m³ X km	1875,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 5.652,40	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 5.725,59	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.561,24	R\$ 3.416,44	R\$ 3.416,44	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 979,53	R\$ 1.306,59	R\$ 1.306,59	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 751,60	R\$ 1.002,56	R\$ 1.002,56	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 7.489,25	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 2.721,02	R\$ 3.629,57	R\$ 3.629,57	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 2.308,17	R\$ 3.078,87	R\$ 3.078,87	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 585,36	R\$ 780,81	R\$ 780,81	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 28.035,58	

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO CAVALHADA
LOCAL: ESTRADA GRUPO NOVO
DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 18.424,13	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.913,54	R\$ 6.554,18	R\$ 6.554,18	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M ³	m ³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m ³ X km	1875,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 5.652,40	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 16.108,23	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 7.355,09	R\$ 9.810,95	R\$ 9.810,95	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 2.788,27	R\$ 3.719,27	R\$ 3.719,27	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.932,69	R\$ 2.578,01	R\$ 2.578,01	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 18.441,56	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.685,34	R\$ 7.583,68	R\$ 7.583,68	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 6.634,74	R\$ 8.850,08	R\$ 8.850,08	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.505,21	R\$ 2.007,80	R\$ 2.007,80	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 53.649,21	

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO DOS BURITIS

LOCAL: ESTRADA TIUBA / OLHO D'ÁGUA (CONSTANTINO)

DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 23.891,19	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.949,60	R\$ 2.600,57	R\$ 2.600,57	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m³ X km	5000,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 15.073,07	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 6.543,53	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.927,13	R\$ 3.904,50	R\$ 3.904,50	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.119,46	R\$ 1.493,25	R\$ 1.493,25	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 858,97	R\$ 1.145,78	R\$ 1.145,78	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 8.400,11	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 2.990,51	R\$ 3.989,04	R\$ 3.989,04	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 2.637,91	R\$ 3.518,71	R\$ 3.518,71	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 668,98	R\$ 892,36	R\$ 892,36	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 39.510,12	

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO POÇO AZUL
 LOCAL: ESTRADA DO MATO SECO
 DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 15.770,80	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 2.924,40	R\$ 3.900,85	R\$ 3.900,85	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M ³	m ³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 3,00 KM	m ³ X km	1875,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 5.652,40	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 9.815,29	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 4.390,70	R\$ 5.856,75	R\$ 5.856,75	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.679,19	R\$ 2.239,87	R\$ 2.239,87	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.288,46	R\$ 1.718,67	R\$ 1.718,67	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 12.043,49	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.068,44	R\$ 5.426,89	R\$ 5.426,89	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 3.956,86	R\$ 5.278,06	R\$ 5.278,06	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.003,47	R\$ 1.338,54	R\$ 1.338,54	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 38.304,87	

[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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO SANTA RITA

LOCAL: ESTRADA DO PINGADOR

DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 23.891,19	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.949,60	R\$ 2.600,57	R\$ 2.600,57	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M ³	m ³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m ³ X km	5000,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 15.073,07	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 6.543,53	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.927,13	R\$ 3.904,50	R\$ 3.904,50	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.119,46	R\$ 1.493,25	R\$ 1.493,25	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 858,97	R\$ 1.145,78	R\$ 1.145,78	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 8.400,11	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 2.990,51	R\$ 3.989,04	R\$ 3.989,04	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 2.637,91	R\$ 3.518,71	R\$ 3.518,71	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 668,98	R\$ 892,36	R\$ 892,36	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 39.510,12	

1497

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO MARRUÁ

LOCAL: ESTRADA DA PIAÇABA

DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 23.891,19	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 1.949,60	R\$ 2.600,57	R\$ 2.600,57	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m³ X km	5000,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 15.073,07	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 6.543,53	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.927,13	R\$ 3.904,50	R\$ 3.904,50	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.119,46	R\$ 1.493,25	R\$ 1.493,25	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 858,97	R\$ 1.145,78	R\$ 1.145,78	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 8.400,11	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 2.990,51	R\$ 3.989,04	R\$ 3.989,04	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 2.637,91	R\$ 3.518,71	R\$ 3.518,71	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 668,98	R\$ 892,36	R\$ 892,36	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 39.510,12	

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIO SANTANA

LOCAL: ESTRADA DO SETOR DA CLARA (PROXIMO DO SEU NAZIR)

DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
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\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 26.741,68	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.086,56	R\$ 5.451,06	R\$ 5.451,06	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	m³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m³ X km	5000,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 15.073,07	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 13.579,60	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 6.127,70	R\$ 8.173,74	R\$ 8.173,74	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 2.334,74	R\$ 3.114,30	R\$ 3.114,30	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.717,94	R\$ 2.291,56	R\$ 2.291,56	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 16.018,60	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.146,37	R\$ 6.864,75	R\$ 6.864,75	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.524,51	R\$ 7.369,14	R\$ 7.369,14	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.337,97	R\$ 1.784,71	R\$ 1.784,71	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 57.015,17	

MDP



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: CONSTRU O DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
OBRA: CONSTRU O DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO MACAMBIRA
LOCAL: MACAMBIRA (ALTINO)
DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 25.088,03	
2.1	MURO DE CONTEN�O	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDA�O	VB	1,00	R\$ 2.846,85	R\$ 3.797,41	R\$ 3.797,41	CP/002
2.3	ESCAVA�O E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M ³	m ³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m ³ X km	5000,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 15.073,07	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 9.256,86	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 4.257,06	R\$ 5.678,49	R\$ 5.678,49	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.608,92	R\$ 2.146,14	R\$ 2.146,14	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.073,71	R\$ 1.432,23	R\$ 1.432,23	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 10.947,47	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.529,47	R\$ 4.707,97	R\$ 4.707,97	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 3.841,40	R\$ 5.124,05	R\$ 5.124,05	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 836,23	R\$ 1.115,45	R\$ 1.115,45	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 45.967,65	

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO MARIBONDO

LOCAL: AGUA PRETA ESTRADA DO DILVAN

DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 25.660,07	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.275,70	R\$ 4.369,45	R\$ 4.369,45	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M ³	m ³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m ³ X km	5000,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 15.073,07	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 10.738,82	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 4.903,39	R\$ 6.540,64	R\$ 6.540,64	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.858,84	R\$ 2.479,51	R\$ 2.479,51	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 1.288,46	R\$ 1.718,67	R\$ 1.718,67	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 12.665,49	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.068,44	R\$ 5.426,89	R\$ 5.426,89	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.423,16	R\$ 5.900,06	R\$ 5.900,06	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.003,47	R\$ 1.338,54	R\$ 1.338,54	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 49.739,67	

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: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA SOBRE O RIACHO CATINGUEIRO

LOCAL: ESTRADA DA SANTA MARIA / VAGTONE/ PAULO MILHOMEM

DATA: 06/2021

REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 675,29	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
2	INFRAESTRUTURA					R\$ 19.021,52	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.076,18	R\$ 4.103,32	R\$ 4.103,32	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.361,40	R\$ 7.151,57	R\$ 7.151,57	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M ³	m ³	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m ³ X km	1875,00	R\$ 2,26	R\$ 3,01	R\$ 5.652,40	97913
2.5	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
3	MESOESTRUTURA					R\$ 17.994,70	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 8.049,61	R\$ 10.737,37	R\$ 10.737,37	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 3.078,51	R\$ 4.106,43	R\$ 4.106,43	CP/004
3.3	BALANÇIM	VB	1,00	R\$ 2.362,17	R\$ 3.150,90	R\$ 3.150,90	CP/005
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 21.151,95	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 6.763,27	R\$ 9.021,53	R\$ 9.021,53	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.254,25	R\$ 9.676,44	R\$ 9.676,44	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.839,70	R\$ 2.453,98	R\$ 2.453,98	CP/008
	TOTAL GERAL					R\$ 58.843,46	

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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
 DATA : JUNHO / 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	ESTRADA / TRECHO	TRAVESSIA	COORDENADAS - UTM		ESPECIFICAÇÃO			VALOR) (R\$)
			E	S	COMPRIMENTO M	LARGURA M	TOTAL M²	
1	LOCALIDADE							
1.1	ESTRADA DA AGROVILA BANANAL	GROTA FUNDA	327181	9349927	10,50	3,20	33,60	67.620,16
1.2	ESTRADA DA AGROVILA VILA NOVA	RIO SANTANA	332312	9350553	13,50	3,70	49,95	75.457,23
1.3	ESTRADA DA LOCALIDADE LAGOA DO MATO	GROTA DO SEBÁ	322750	9351633	4,00	3,00	12,00	39.510,12
1.4	ESTRADA DA LOCALIDADE CANTO DAS PEDRAS	RIACHO GROSSÁ	321008	9342719	3,50	3,00	10,50	28.035,58
1.5	ESTRADA DA AGROVILA GROSSÁ	RIACHO GROSSÁ	321777	9343800	3,70	3,00	11,10	28.857,12
1.6	ESTRADA DA LOCALIDADE BENTO VERÃO	RIACHO DERROTA	335266	9304748	10,50	3,30	34,65	60.314,33
1.7	ESTRADA DO MANOEL DE MELO	RIACHO DE PEDRA	324072	9274215	8,00	3,20	25,60	47.594,50
1.8	ESTRADA DO MARDONIO	GROTA DO MANGAL	324187	9274245	3,50	3,00	10,50	28.035,58
1.9	ESTRADA SOL FERINO / POV GRUPO NOVO	RIACHO CAVALHADA	320626	9271383	9,00	3,50	31,50	53.649,21
1.10	ESTRADA TIUBA / OLHO D'ÁGUA (CONSTANTINO)	RIACHO DOS BURITIS	326877	9337443	4,00	3,00	12,00	39.510,12
1.11	ESTRADA MATO SECO	RIACHO POÇO AZUL	311095	9336412	6,00	3,00	18,00	38.304,87
1.12	BAIRRO PINGADOR	RIACHO SANTA RITA	309247	9358094	4,00	3,00	12,00	39.510,12
1.13	ESTRADA DA PIACABA	RIACHO MARRUÁ	338031	9322404	4,00	3,00	12,00	39.510,12
1.14	ESTRADA DO SETOR DA CLARA	RIO SANTANA	324007	9325254	8,00	3,20	25,60	57.015,17
1.15	ESTRADA DA MACAMBIRA	RIACHO MACAMBIRA	334817	9349008	5,00	3,70	18,50	45.967,65
1.16	ÁGUA PRETA ESTRADA DO DILVAN	RIACHO MARIBONDO	330523	9345605	6,00	3,50	21,00	49.739,67
1.17	ESTRADA DA SANTA MARIA / VAGTONE/ PAULO MILHOMEM	RIACHO CATINGUEIRO	329870	9316268	11,00	3,00	33,00	58.843,46
	TOTAL GERAL				114,20	3,19	364,77	797.475,01



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
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
DATA	junho-21

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO												
ESTRADA / TRECHO	TRAVESSIA	PESO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	150 Dias	180 Dias	210 Dias	240 Dias	VALOR	
ESTRADA DA AGROVILA BANANAL	GROTA FUNDA	8,48%	R\$ 67.620,16								R\$ 67.620,16	
ESTRADA DA AGROVILA VILA NOVA	RIO SANTANA	9,46%	R\$ 33.955,75	R\$ 41.501,48							R\$ 75.457,23	
ESTRADA DA LOCALIDADE LAGOA DO MATO	GROTA DO SEBÁ	4,95%		R\$ 39.510,12							R\$ 39.510,12	
ESTRADA DA LOCALIDADE CANTO DAS PEDRAS	RIACHO GROSSÁ	3,52%			R\$ 28.035,58						R\$ 28.035,58	
ESTRADA DA AGROVILA GROSSÁ	RIACHO GROSSÁ	3,62%			R\$ 28.857,12						R\$ 28.857,12	
ESTRADA DA LOCALIDADE BENTO VERÃO	RIACHO DERROTA	7,56%			R\$ 60.314,33						R\$ 60.314,33	
ESTRADA DO MANOEL DE MELO	RIACHO DE PEDRA	5,97%				R\$ 47.594,50					R\$ 47.594,50	
ESTRADA DO MARDONIO	GROTA DO MANGAL	3,52%				R\$ 28.035,58					R\$ 28.035,58	
ESTRADA SOL FERINO / POV GRUPO NOVO	RIACHO CAVALHADA	6,73%				R\$ 26.824,61	R\$ 26.824,61				R\$ 53.649,21	
ESTRADA TIUBA / OLHO D'ÁGUA (CONSTANTINO)	RIACHO DOS BURITIS	4,95%					R\$ 39.510,12				R\$ 39.510,12	
ESTRADA MATO SECO	RIACHO POÇO AZUL	4,80%					R\$ 38.304,87				R\$ 38.304,87	
BAIRRO PINGADOR	RIACHO SANTA RITA	4,95%						R\$ 39.510,12			R\$ 39.510,12	
ESTRADA DA PIAÇABA	RIACHO MARRUÁ	4,95%						R\$ 39.510,12			R\$ 39.510,12	
ESTRADA DO SETOR DA CLARA	RIO SANTANA	7,15%						R\$ 22.806,07	R\$ 34.209,10		R\$ 57.015,17	
ESTRADA DA MACAMBIRA	RIACHO MACAMBIRA	5,76%							R\$ 45.967,65		R\$ 45.967,65	
AGUA PRETA ESTRADA DO DILVAN	RIACHO MARIBONDO	6,24%							R\$ 19.895,87	R\$ 29.843,80	R\$ 49.739,67	
ESTRADA DA SANTA MARIA / VAGTONE/ PAULO MILHON	RIACHO CATINGUEIRO	7,38%								R\$ 58.843,46	R\$ 58.843,46	
TOTAL			100,00%	12,74%	10,16%	14,70%	12,85%	13,12%	12,77%	12,55%	11,12%	R\$ 797.475,01



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse: _____
Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
Empreendimento: CONSTRUÇÃO 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 ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	4,00	5,52	7,85	4,00
Seguros e Garantias (*)	0,81	1,22	1,99	0,81
Riscos	1,46	2,32	3,16	1,46
Despesas Financeiras	0,94	1,02	1,33	0,94
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
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO	29,16	34,09	37,73	33,39
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	22,80	27,48	30,95	

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI: OK

BDI + desoneração.

26.82

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/RNP: 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 SITIO NOVO - MA

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

MUNICÍPIO: SITIO NOVO-MA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIMINAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
	%	%
GRUPO A		
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
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO 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 - 13° 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 - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,51	16,88
GRUPO C		
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
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,99	13,04
GRUPO D		
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
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,26
GRUPO E		
E -	0,00	0,00
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL GERAL (%)	87,49	49,98

Handwritten signature



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210430082

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIA



1. Responsável Técnico

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1919488430

Registro: 118301MA

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

OUTROS ZONA RURAL

Complemento:

Cidade: SÍTIO NOVO

Data de Início: 08/06/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO

Bairro: ZONA RURAL DO MUNÍPIO

UF: MA

Previsão de término: 23/06/2021

Coordenadas Geográficas: -5.878985, -46.561050

Código: Não Especificado

Nº: S/Nº

CEP: 65925000

CPF/CNPJ: 05.631.031/0001-64

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #TOS_2.6.1 - DE PONTES	17,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #TOS_2.6.1 - DE PONTES	17,00	un

5. Observações

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

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

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

UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

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.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 23/06/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8303282746

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publicof>, com a chave: 67Y0z
Impresso em: 23/06/2021 às 10:28:54 por: , ip: 168.232.207.1

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

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



Handwritten signature