



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

## 1 INTRODUÇÃO

A estrada vicinal é 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 locomoção e escoamento de toda sua produção. Os obstáculos naturais existentes são impasses relevantes para o deslocamento do povo rurícola, e então as pontes têm papel fundamental para esse fluxo.

A construção de pontes é indispensável e favorece todo o município como um todo, acarretando melhoras desde a economia, até a saúde, educação e infraestrutura regional.

## 2 SITUAÇÃO ATUAL

Devido ao tempo, a deterioração das pontes veio com que fosse necessário a realização de ajuste ao longo do tempo e como todo bem tem validade, essas pontes estão em estado de calamidade e exigem a substituição por novas artes de madeira.

## 3 OBJETIVOS

### 3.1 GERAL:

Construção de 17 (Dezessete) pontes totalizando 114,20 m, na zona rural do município de Sítio Novo – MA.

### 3.2 ESPECÍFICOS

Melhorar as condições de trafegabilidade objetivando o escoamento da produção, melhoria no transporte escolar e condições de atendimento à saúde além de servir com agilidade a segurança pública.

## 4 LOCALIZAÇÃO

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.

## CONSTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA

### 6 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 1. CARACTERÍSTICAS DA CONSTRUÇÃO

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

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

#### 2. LINHA DE MONTAGEM

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

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

#### 3. FUNDAÇÃO

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

#### 4. PILARES

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

## 5. LONGARINAS

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

## 6. BALANCIM I e II

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

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

## 7. TRANSVERSINA I, II

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

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

## 8. PARAFUSOS e PREGOS

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

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

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

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

## 9. GUIAS

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

#### **10. TÁBUADO**

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

#### **11. PONTAS DE ALAS**

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

#### **12. PASSA-RODA**

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

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

#### **13. ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE**

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

#### **14. RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA**

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

#### **15. CONTENÇÃO EM MADEIRA DE LEI**



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



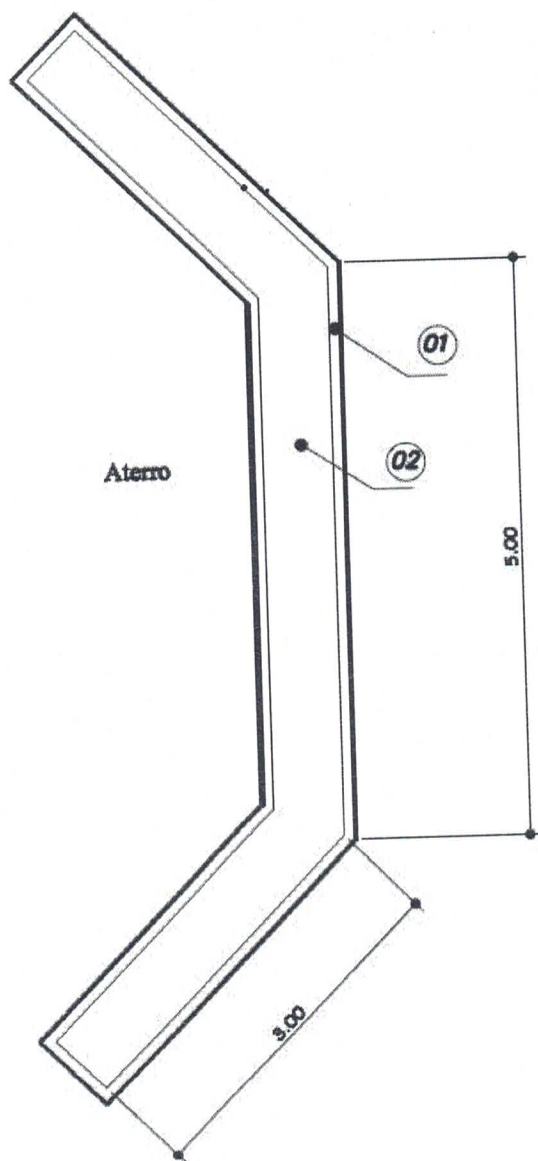
Será executada a contenção em madeira de lei na espessura de 0,05m, e largura mínima de 20cm, fixada com parafusos aos pilares de cabeceira de acordo com o projeto arquitetônico.



## 7 DETALHAMENTO DAS ESTRUTURAS

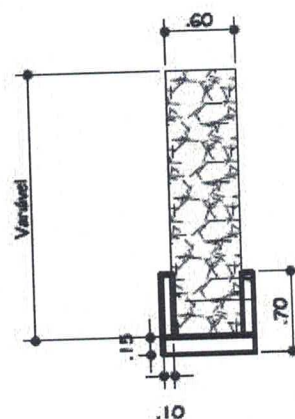
### PONTE PADRÃO

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



### PONTE PADRÃO

SEÇÃO MURO- ESCALA- 1:50



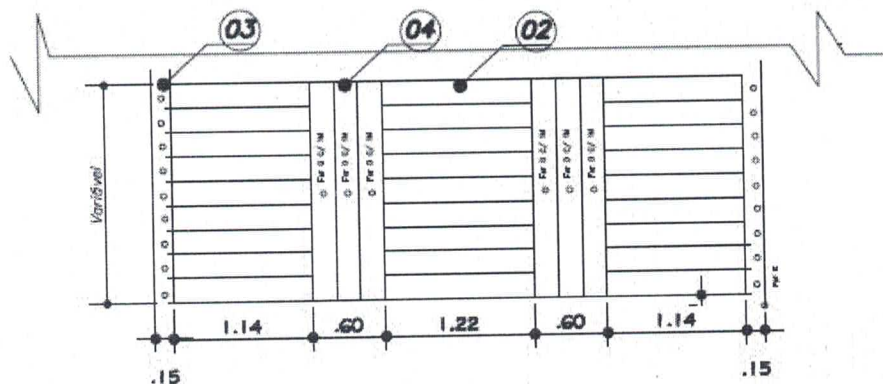
#### CABECEIRA/MURO:

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

\*Altura estimada 2,75m

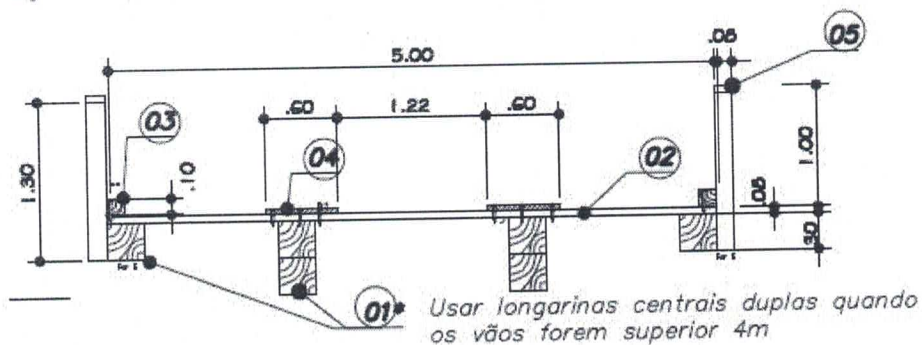
## PONTE PADRÃO

VISTA EM TOPO - ESCALA - 1:50



## PONTE PADRÃO

SEÇÃO TRANSVERSAL - ESCALA - 1:50



### MADEIRA/METRO:

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

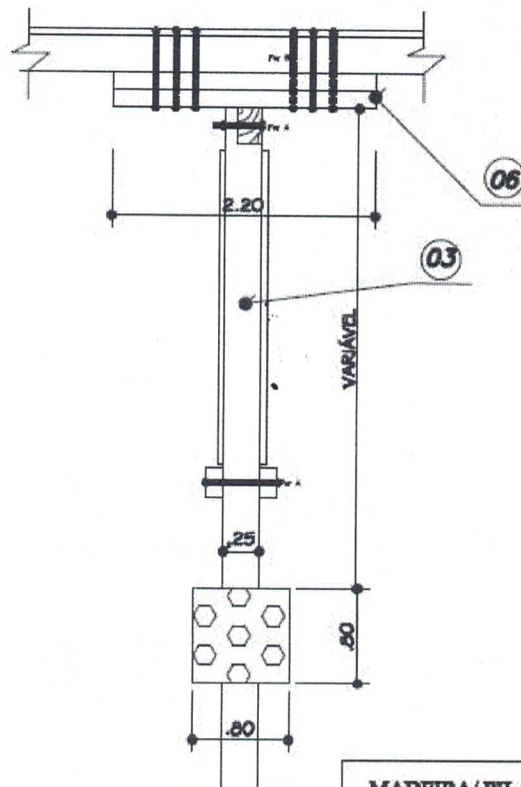
### FERRAGEM/METRO:

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

## PILARES INTERMEDIÁRIOS EM MADEIRA

CORTE LONGITUDINAL - ESCALA 1:50

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



### MADEIRA/ PILAR:

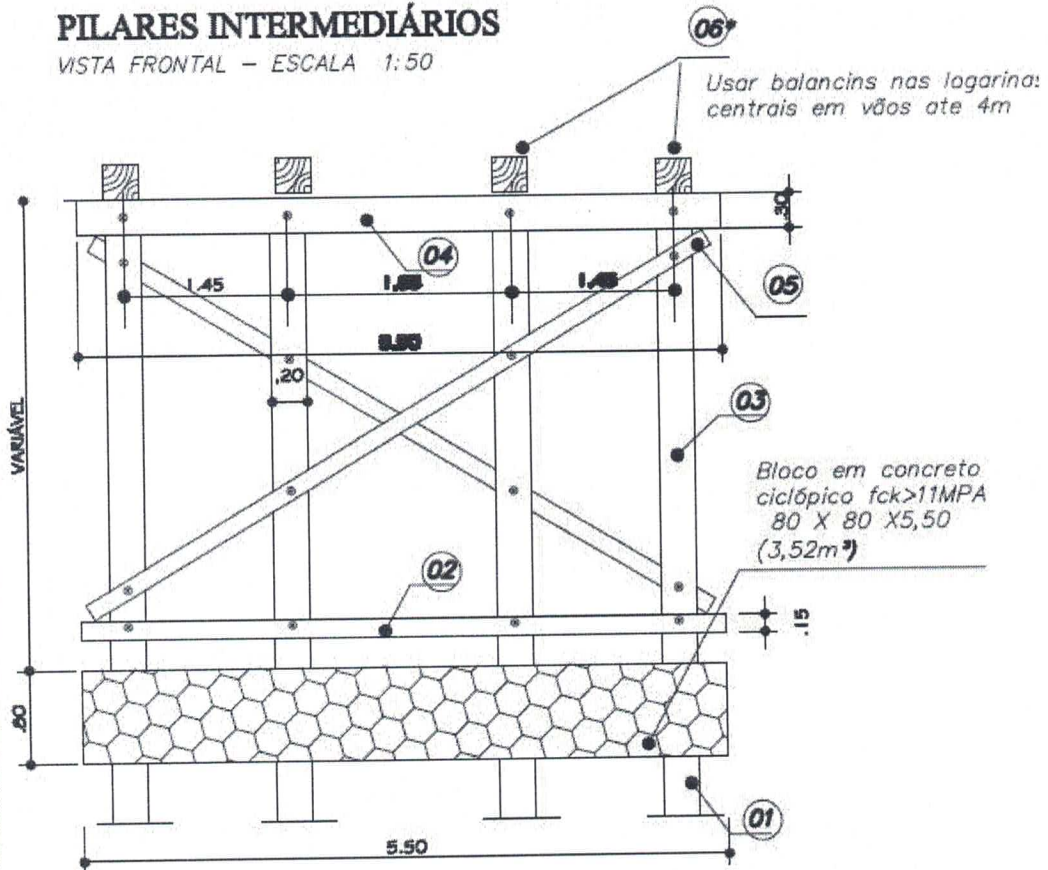
- 01- Estacas NEGA = 4CM
- 02- Transversina Inf 550x15x25(0,21m<sup>3</sup>)
- 03- Pilar 4 (var)x20x25( 0,5m<sup>3</sup>)
- 04- Transversina sup 550x20x30 (0,33m<sup>3</sup>)
- 05- Contraventamento 2 615x15x7,5(0,14m<sup>3</sup>)
- 06- Balancin Vão<4m 4 220x20x30(0,53m<sup>3</sup>)
- 06\*- Balancin 4<Vão<6m 2 220x20x30(0,26m<sup>3</sup>)

### FERRAGEM/ PILAR:

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

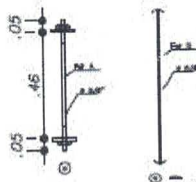
## PILARES INTERMEDIÁRIOS

VISTA FRONTAL - ESCALA 1:50



### FERRAGEM

ESCALA - 1:25



### MADERA/ PILAR:

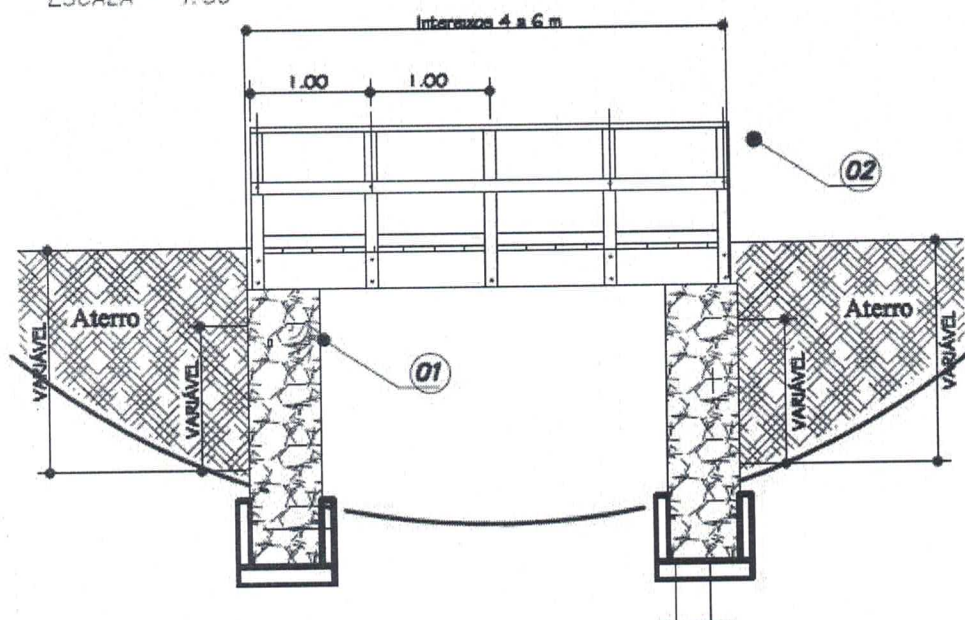
- 01- Estacas NEGA = 4CM
- 02- Transversina Inf 550x15x25(0,21m<sup>3</sup>)
- 03- Pilar 4 (var)x20x25( 0,5m<sup>3</sup>)
- 04- Transversina sup 550x20x30 (0,33m<sup>3</sup>)
- 05- Contraventamento 2 615x15x7,5(0,14m<sup>3</sup>)
- 06- Balancin Vão<4m 4 220x20x30(0,53m<sup>3</sup>)
- 06- Balancin 4<Vão<6m 2 220x20x30(0,26m<sup>3</sup>)

### FERRAGEM/ PILAR:

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

## SEÇÃO LONGITUDINAL - PONTE DE UM TRAMO

ESCALA - 1:50



### LEGENDA:

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



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 GROTA FUNDA

LOCAL: AGROVILA BANANAL

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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

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

102



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 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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\$	8.110,69
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	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	M <sup>3</sup>	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

102



## 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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE A GROTA DO SEBÁ

LOCAL: ESTRADA LAGOA DO MATO

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

102

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.990,51
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

ND



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 GROSSÁ

LOCAL: ESTRADA LOCALIDADE CANTO DAS PEDRAS

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

ND

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.721,02
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



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 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

MAD

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.828,82
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\$	618,81
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

*Handwritten signature*



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 DERROTA

LOCAL: ESTRADA BENTO VERAO

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	3,68	R\$ 1.708,99	R\$ 6.280,54

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.252,98
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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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]*



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\$	7.740,53
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	M <sup>3</sup>	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

AVENIDA PRESIDENTE JOSÉ SARNEY, 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 DE PEDRA

LOCAL: ESTRADA MARDONIO

DATA: 06/2021

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

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.076,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,73	R\$ 1.497,13	R\$ 1.088,82
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 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 <sup>3</sup>	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

M2

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	5.146,37
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	2,88	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

202



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 MANGAL

LOCAL: ESTRADA MARDONIO

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.721,02
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

102



## 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 CAVALHADA

LOCAL: ESTRADA GRUPO NOVO

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
9,00	3,50	31,50

## 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 <sup>3</sup>	1,80	R\$ 1.708,99	R\$ 3.076,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 4.913,54
2.1	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M <sup>3</sup>	0,82	R\$ 1.497,13	R\$ 1.224,92
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

ND

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	5.685,34
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



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 DOS BURITIS

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

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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



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	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	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

*Handwritten signature or mark*



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 POÇO AZUL

LOCAL: ESTRADA DO MATO SECO

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

MP

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

ND



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 SANTA RITA

LOCAL: ESTRADA DO PINGADOR

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

1002

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.990,51
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



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 MARRUÁ

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE PIAÇABA

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$	2.990,51
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	M <sup>3</sup>	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



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 <sup>2</sup>
8,00	3,20	25,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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



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 MACAMBIRA

LOCAL: MACAMBIRA (ALTINO)

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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

107

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



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 MARIBONDO

LOCAL: AGUA PRETA ESTRADA DO DILVAN

DATA: 06/2021

COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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\$	4.068,44
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\$	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	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



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 M <sup>2</sup>
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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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	M <sup>3</sup>	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

ND

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

ND

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		
						<b>R\$ 675,29</b>	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
						<b>R\$ 28.445,13</b>	
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
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 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
						<b>R\$ 17.823,23</b>	
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>						
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	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 2.254,80	R\$ 3.007,68	R\$ 3.007,68	CP/005
						<b>R\$ 20.676,51</b>	
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
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
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 67.620,16</b>	

*MD*



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		
						<b>R\$ 675,29</b>	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
						<b>R\$ 22.122,95</b>	
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 24.993,52</b>	
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>						
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	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 2.899,03	R\$ 3.867,01	R\$ 3.867,01	CP/005
						<b>R\$ 27.665,47</b>	
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
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
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 75.457,23</b>	

*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		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 675,29</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 23.891,19</b>	
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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.543,53</b>	
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
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.400,11</b>	
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
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 39.510,12</b>	

*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: LOCALIDADE CANTO DAS PEDRAS  
 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		
						<b>R\$ 675,29</b>	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
						<b>R\$ 14.145,45</b>	
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 5.725,59</b>	
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 7.489,25</b>	
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 28.035,58</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>						

1002

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		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 675,29</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 14.275,48</b>	
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
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.052,76</b>	
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
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.853,59</b>	
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
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 28.857,12</b>	

*Handwritten signature or mark.*

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		
						<b>R\$ 675,29</b>	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
						<b>R\$ 19.516,49</b>	
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
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 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 3,00 KM	m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
						<b>R\$ 18.792,94</b>	
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 21.329,61</b>	
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
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
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 60.314,33</b>	

*Handwritten signature or mark.*

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		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 675,29</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 17.321,01</b>	
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 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
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 13.579,60</b>	
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
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 16.018,60</b>	
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
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 47.594,50</b>	

*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 MANGAL

LOCAL: ESTRADA MARDONIO

DATA: 06/2021

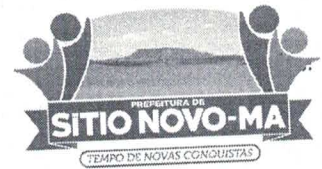
REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2021, SINAPI - 04/2018, SINAPI - 10/2019, SICRO 01/2021

BDI = 33,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 675,29</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 14.145,45</b>	
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 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 3,00 KM	m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 5.725,59</b>	
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
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.489,25</b>	
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
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 28.035,58</b>	

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		
						<b>R\$ 675,29</b>	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
						<b>R\$ 18.424,13</b>	
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
						<b>R\$ 16.108,23</b>	
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 18.441,56</b>	
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 53.649,21</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>							

*Handwritten signature or initials in blue ink.*



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 DAGUA ( 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		
						<b>R\$ 675,29</b>	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
						<b>R\$ 23.891,19</b>	
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 6.543,53</b>	
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 8.400,11</b>	
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 39.510,12</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>						

*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 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		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 675,29</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 15.770,80</b>	
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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 3,00 KM	m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 9.815,29</b>	
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
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 12.043,49</b>	
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
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 38.304,87</b>	

*[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		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 675,29</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 23.891,19</b>	
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
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.543,53</b>	
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
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.400,11</b>	
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
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 39.510,12</b>	

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		
						<b>R\$ 675,29</b>	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
						<b>R\$ 23.891,19</b>	
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 6.543,53</b>	
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 8.400,11</b>	
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 39.510,12</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>						

102

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		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 675,29</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.741,68</b>	
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
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 13.579,60</b>	
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
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 16.018,60</b>	
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
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 57.015,17</b>	

*MD*

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 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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		TOTAL	CÓDIGO
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 675,29</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 25.088,03</b>	
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\$ 2.846,85	R\$ 3.797,41	R\$ 3.797,41	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
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 9.256,86</b>	
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
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 10.947,47</b>	
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
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 45.967,65</b>	

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		
						<b>R\$ 675,29</b>	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
						<b>R\$ 25.660,07</b>	
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	500,00	R\$ 2,99	R\$ 3,99	R\$ 1.994,18	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DMT 8,00 KM	m <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>	500,00	R\$ 0,18	R\$ 0,24	R\$ 120,05	74153/001
						<b>R\$ 10.738,82</b>	
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>						
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	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.288,46	R\$ 1.718,67	R\$ 1.718,67	CP/005
						<b>R\$ 12.665,49</b>	
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						
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
						<b>R\$ 49.739,67</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>						

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		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 675,29</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 300,13	R\$ 675,29	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 19.021,52</b>	
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 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
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 17.994,70</b>	
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	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 2.362,17	R\$ 3.150,90	R\$ 3.150,90	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.151,95</b>	
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
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 58.843,46</b>	



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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
 DATA : JUNHO / 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	ESTRADA / TRECHO	TRAVESSIA	COORDENADAS - UTM		ESPECIFICAÇÃO			VALOR ) ( R\$ )
			E	S	COMPRIMENTO M	LARGURA M	TOTAL M²	
			<b>1</b>	<b>LOCALIDADE</b>				
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 PIAÇABA	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	AGUA 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
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>114,20</b>	<b>3,19</b>	<b>364,77</b>	<b>797.475,01</b>



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



REFORMA DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

junho-21

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBJETO	TRAVESSIA	PESO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	150 Dias	180 Dias	210 Dias	240 Dias	VALOR
ESTRADA DA AGROVILA BAIANAL	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 CANTODAS 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 DÁGUA (CONSTANTINO)	RIACHO DOS BURITIS	4,95%				R\$ 39.510,12	R\$ 39.510,12				R\$ 39.510,12
ESTRADA MATO SECO	RIACHO POÇO AZUL	4,80%				R\$ 38.304,87	R\$ 38.304,87				R\$ 38.304,87
BAIRRO PINGADOR	RIACHO SANTA RITA	4,95%					R\$ 39.510,12	R\$ 39.510,12			R\$ 39.510,12
ESTRADA DA PIAÇABA	RIACHO MARRUÁ	4,95%					R\$ 39.510,12	R\$ 39.510,12			R\$ 39.510,12
ESTRADA DO SETOR DA CLARA	RIO SANTANA	7,15%					R\$ 22.806,07	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
RADA DA SANTA MARIA / VAGTONE/ PAULO MILHON	RIACHO CATINGUEIRO	7,38%								R\$ 58.843,46	R\$ 58.843,46
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>12,74%</b>	<b>10,16%</b>	<b>14,70%</b>	<b>12,85%</b>	<b>13,12%</b>	<b>12,77%</b>	<b>12,55%</b>	<b>11,12%</b>	<b>R\$ 797.475,01</b>

Handwritten signature

### 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
<b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>	<b>29,16</b>	<b>34,09</b>	<b>37,73</b>	<b>33,39</b>
<b>LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO</b>	<b>22,80</b>	<b>27,48</b>	<b>30,95</b>	

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

Desoneração: Lei nº 13.161/2015

Verificação do BDI: OK

BDI s/ 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
<b>A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
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 - 13º SALÁRIO	10,87	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B-8 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,51</b>	<b>16,88</b>
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
<b>C - TOTAL DE ENCCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>16,99</b>	<b>13,04</b>
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
<b>D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,19</b>	<b>3,26</b>
GRUPO E		
E -	0,00	0,00
<b>E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL (%)</b>	<b>87,49</b>	<b>49,98</b>



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

INICIAL

**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**

Previsão de término: **23/06/2021**

Nº: **S/Nº**  
Bairro: **ZONA RURAL DO MUNÍPIO**  
UF: **MA** CEP: **65925000**  
Coordenadas Geográficas: **-5.878985, -46.561050**  
Código: **Não Especificado**

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

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO 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/publico/>, com a chave: 67Y0z  
Impresso em: 23/06/2021 às 10:28:54 por: , ip: 168.232.207.1

