



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**

### **RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA**

**LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO**

**ÁREA TOTAL = 1.293,09 m<sup>2</sup>**

**SÍTIO NOVO - MA  
FEVEREIRO/ 2023**



## 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 reconstrução 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:**

Reconstrução de 40 (Quarenta) pontes totalizando 1.293,09 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 reconstruções 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.

## RECONSTRUÇÃO 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



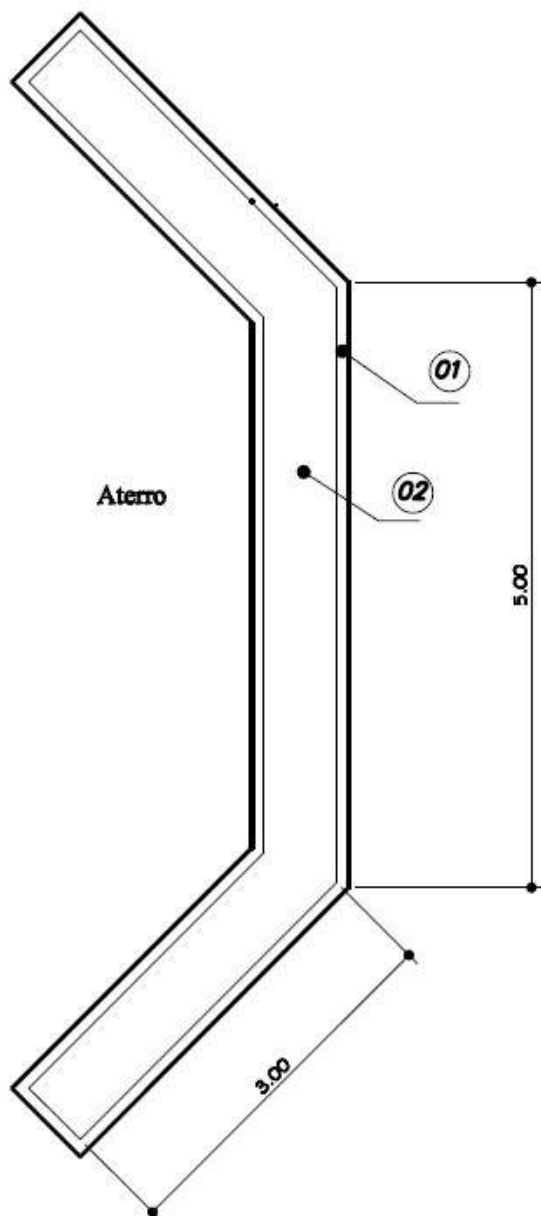
Será executada a contenção em madeira de lei na espessura de 0,05m, e largura mínima de 20cm, fixada com parafusos aos pilares de cabeceira de acordo com o projeto arquitetônico.



## 7 DETALHAMENTO DAS ESTRUTURAS

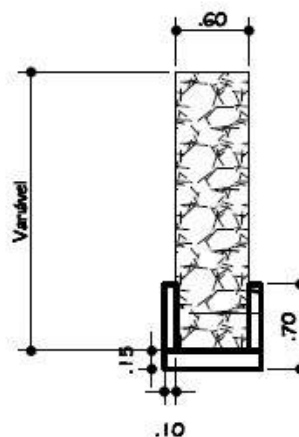
### PONTE PADRÃO

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



### PONTE PADRÃO

SEÇÃO MURO - ESCALA - 1:50



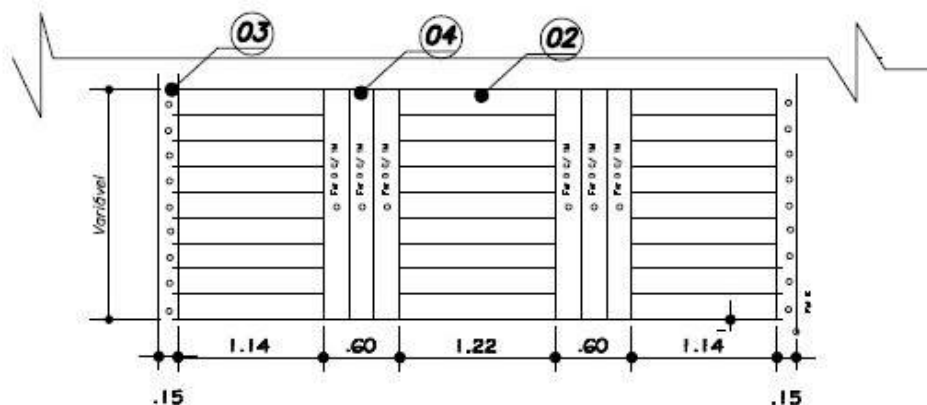
#### CABECEIRA/MURO:

- 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

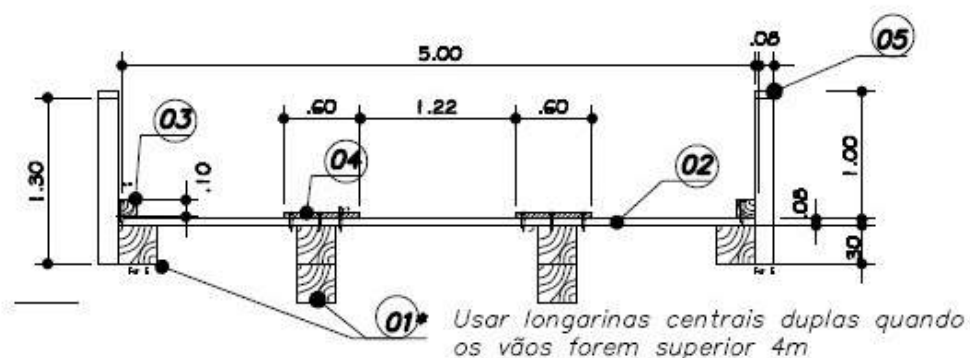
## PONTE PADRÃO

VISTA EM TOPO - ESCALA - 1:50



## PONTE PADRÃO

SEÇÃO TRANSVERSAL - ESCALA - 1:50



### MADREIRA/METRO:

- 01- Longarina 4<Vão<6m 6 20x30 (0,36m<sup>3</sup>)
- 01\*- Longarina Vão<4m 4 20x30 (0,24m<sup>3</sup>)
- 02- Tabuado 5 500x20x8 (0,08m<sup>3</sup>)
- 03- Guarda rodas 2 10x10 (0,02m<sup>3</sup>)
- 04- Passa rodas 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>)

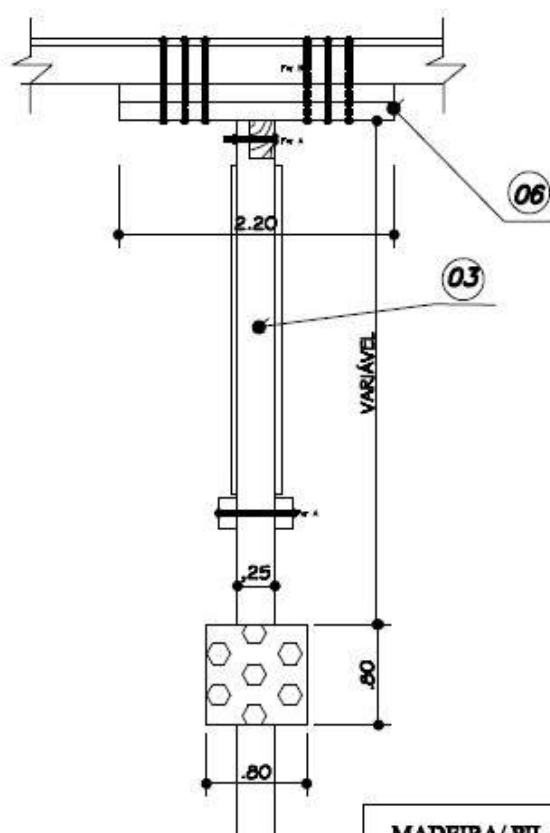
### FERRAGEM/METRO:

- 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



### MADERA/ PILAR:

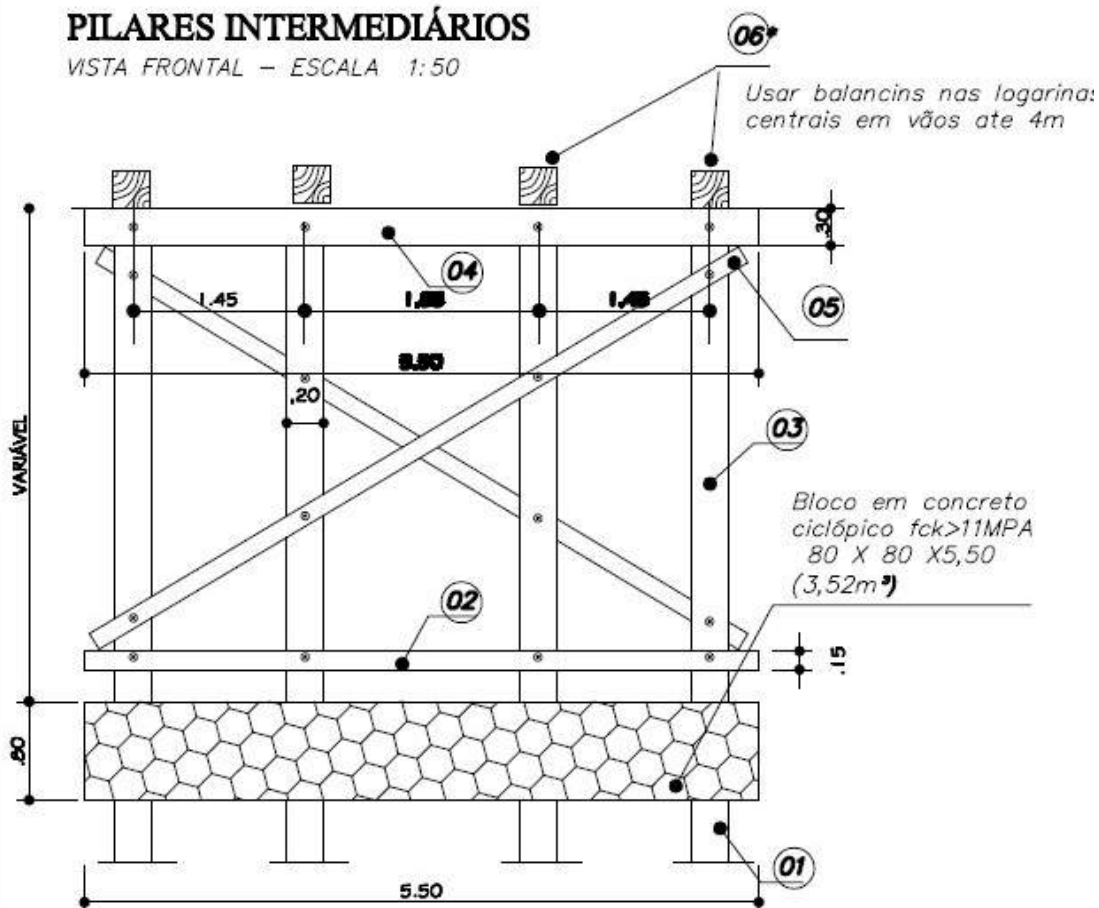
- 01- Estacas NEGA = 4CM
- 02- Transversina Inf 550x15x25(0,21m<sup>3</sup>)
- 03- Pilar 4 (var)x20x25( 0,5m<sup>3</sup>)
- 04- Transversina sup 550x20x30 (0,33m<sup>3</sup>)
- 05- Contraventamento 2 615x15x7,5(0,14m<sup>3</sup>)
- 06- Balancin Vão<4m 4 220x20x30(0,53m<sup>3</sup>)
- 06\*- Balancin 4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

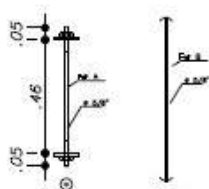
## PILARES INTERMEDIÁRIOS

VISTA FRONTAL - ESCALA 1:50



### FERRAGEM

ESCALA - 1:25



### MADIEIRA/ PILAR:

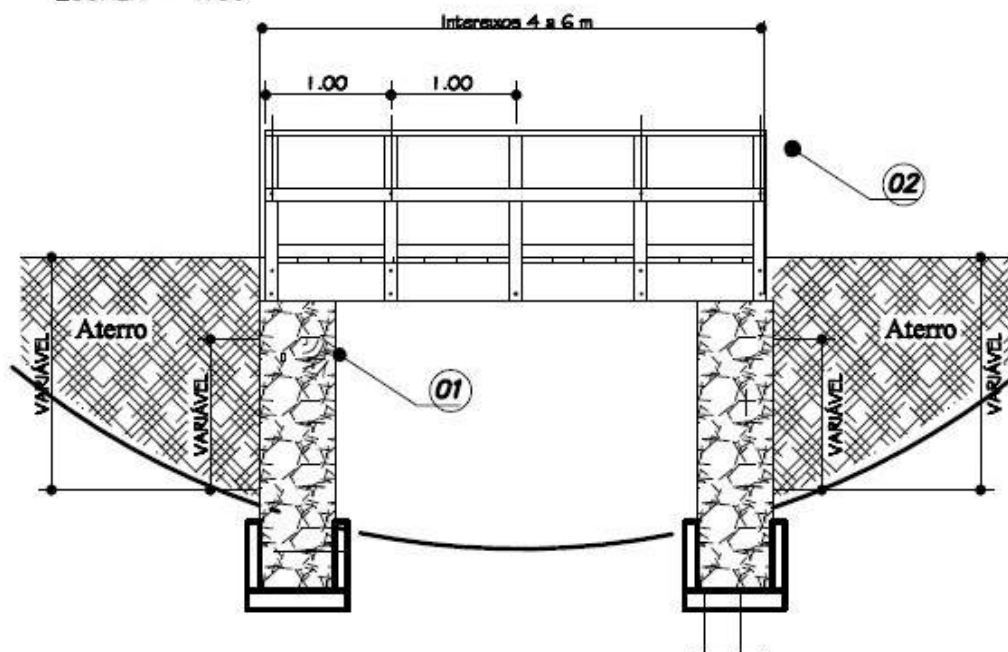
- 01- Estacas NEGA = 4CM
- 02- Transversina Inf 550x15x25(0,21m<sup>3</sup>)
- 03- Pilar 4 (var)x20x25( 0,5m<sup>3</sup>)
- 04- Transversina sup 550x20x30 (0,33m<sup>3</sup>)
- 05- Contraventamento 2 615x15x7,5(0,14m<sup>3</sup>)
- 06- Balancin Vão<4m 4 220x20x30(0,53m<sup>3</sup>)
- 06- Balancin 4<Vão<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 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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO CAVALHADA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES RETIRO E GRUPO NOVO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	10,00	3,50	35,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.169,73</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------



6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,50	R\$ 2.646,97	R\$ 6.617,43

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 11.133,90</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 21,05	R\$ 421,00
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 17,09	R\$ 1.025,40
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	116,67	R\$ 58,99	R\$ 6.882,17
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	133,33	R\$ 21,04	R\$ 2.805,33

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.587,58</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67	R\$ 21,05	R\$ 140,33
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,33	R\$ 17,09	R\$ 227,87
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,60	R\$ 2.646,97	R\$ 1.588,18
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	30,00	R\$ 21,04	R\$ 631,20

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.925,79</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 21,05	R\$ 842,00
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,40	R\$ 2.646,97	R\$ 1.058,79
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 21,04	R\$ 1.683,20

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO CAVALHADA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES RETIRO E GRUPO NOVO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 23.155,56</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	330,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.073,28	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1650,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.040,14	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	330,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 581,05	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.740,58</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 33.103,40</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.133,90	R\$ 14.851,51	R\$ 14.851,51	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 65.152,03</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO CAVALHADA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES RETIRO E GRUPO NOVO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.133,90	R\$ 14.851,51	R\$ 14.851,51	<b>22,80%</b>	<b>22,80%</b>	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	<b>14,68%</b>	<b>37,47%</b>	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	<b>13,33%</b>	<b>50,80%</b>	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	<b>10,41%</b>	<b>61,21%</b>	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	<b>8,04%</b>	<b>69,24%</b>	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1650,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.040,14	<b>7,74%</b>	<b>76,98%</b>	A
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	<b>5,30%</b>	<b>82,28%</b>	B
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	<b>5,20%</b>	<b>87,47%</b>	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	<b>3,79%</b>	<b>91,27%</b>	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	330,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.073,28	<b>3,18%</b>	<b>94,45%</b>	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	<b>2,89%</b>	<b>97,34%</b>	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	<b>1,77%</b>	<b>99,11%</b>	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	330,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 581,05	<b>0,89%</b>	<b>100,00%</b>	C
						<b>R\$ 65.152,03</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DOS PATIS

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES PATIS/VÃO DO MARCO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
1,00	4,00	3,50	14,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.854,36</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,63	R\$ 2.646,97	R\$ 1.654,36
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.042,75</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.199,27</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,00	R\$ 2.646,97	R\$ 2.646,97

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.453,56</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	46,67	R\$ 58,99	R\$ 2.752,87
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	53,33	R\$ 21,04	R\$ 1.122,13

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.035,03</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,67	R\$ 21,05	R\$ 56,13
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,33	R\$ 17,09	R\$ 91,15
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,24	R\$ 2.646,97	R\$ 635,27
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.570,32</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 21,05	R\$ 336,80
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,09	R\$ 136,72
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,16	R\$ 2.646,97	R\$ 423,52
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	32,00	R\$ 21,04	R\$ 673,28

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



OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DOS PATIS

LOCAL: ESTRADA ENTREA AS LOCALIDADES PATIS/VÃO DO MARCO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 18.383,99</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.854,36	R\$ 6.475,23	R\$ 6.475,23	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>	M3	220,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.382,19	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1100,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.360,09	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	220,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 387,36	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.078,56</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.042,75	R\$ 2.724,82	R\$ 2.724,82	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 13.683,38</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.199,27	R\$ 4.267,51	R\$ 4.267,51	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.453,56	R\$ 5.940,60	R\$ 5.940,60	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.035,03	R\$ 1.380,63	R\$ 1.380,63	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.570,32	R\$ 2.094,64	R\$ 2.094,64	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 40.298,42</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DOS PATIS  
 LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES PATIS/VÃO DO MARCO  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	16,82%	16,82%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.854,36	R\$ 6.475,23	R\$ 6.475,23	16,07%	32,89%	A
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.453,56	R\$ 5.940,60	R\$ 5.940,60	14,74%	47,63%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.199,27	R\$ 4.267,51	R\$ 4.267,51	10,59%	58,22%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1100,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.360,09	8,34%	66,56%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.042,75	R\$ 2.724,82	R\$ 2.724,82	6,76%	73,32%	A
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	6,13%	79,45%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.570,32	R\$ 2.094,64	R\$ 2.094,64	5,20%	84,65%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	4,67%	89,32%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	220,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.382,19	3,43%	92,75%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.035,03	R\$ 1.380,63	R\$ 1.380,63	3,43%	96,18%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,86%	99,04%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	220,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 387,36	0,96%	100,00%	C
						<b>R\$ 40.298,42</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO LAGOA DO MATO

LOCAL: ESTRADA DA LAGOA DO MATO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
1,60	4,50	3,30	14,85

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.846,97</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,00	R\$ 2.646,97	R\$ 2.646,97
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.340,53</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,30	R\$ 2.646,97	R\$ 794,09

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.786,20</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,41	R\$ 2.646,97	R\$ 1.091,88
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.530,14</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,13	R\$ 2.646,97	R\$ 2.977,84

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.833,29</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 21,05	R\$ 189,45
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	R\$ 17,09	R\$ 461,43
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	49,50	R\$ 58,99	R\$ 2.920,01
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	60,00	R\$ 21,04	R\$ 1.262,40

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.164,41</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 21,05	R\$ 63,15
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 17,09	R\$ 102,54
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,27	R\$ 2.646,97	R\$ 714,68
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	13,50	R\$ 21,04	R\$ 284,04

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.766,60</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	R\$ 21,05	R\$ 378,90
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 17,09	R\$ 153,81
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,18	R\$ 2.646,97	R\$ 476,45
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	36,00	R\$ 21,04	R\$ 757,44

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO LAGOA DO MATO

LOCAL: ESTRADA DA LAGOA DO MATO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 20.174,37</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.846,97	R\$ 7.799,27	R\$ 7.799,27	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>	M3	240,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.507,84	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1200,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.665,56	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	240,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 422,58	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.387,50</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.340,53	R\$ 3.122,03	R\$ 3.122,03	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.786,20	R\$ 2.382,61	R\$ 2.382,61	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 15.065,66</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.530,14	R\$ 4.708,86	R\$ 4.708,86	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.833,29	R\$ 6.447,12	R\$ 6.447,12	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.164,41	R\$ 1.553,21	R\$ 1.553,21	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.766,60	R\$ 2.356,47	R\$ 2.356,47	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 43.780,02</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO LAGOA DO MATO

LOCAL: ESTRADA DA LAGOA DO MATO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.846,97	R\$ 7.799,27	R\$ 7.799,27	17,81%	17,81%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	15,48%	33,30%	A
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.833,29	R\$ 6.447,12	R\$ 6.447,12	14,73%	48,03%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.530,14	R\$ 4.708,86	R\$ 4.708,86	10,76%	58,78%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1200,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.665,56	8,37%	67,15%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.340,53	R\$ 3.122,03	R\$ 3.122,03	7,13%	74,28%	A
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.786,20	R\$ 2.382,61	R\$ 2.382,61	5,44%	79,73%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.766,60	R\$ 2.356,47	R\$ 2.356,47	5,38%	85,11%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	4,30%	89,41%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.164,41	R\$ 1.553,21	R\$ 1.553,21	3,55%	92,96%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	240,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.507,84	3,44%	96,40%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,63%	99,03%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	240,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 422,58	0,97%	100,00%	C
						<b>R\$ 43.780,02</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO RIBEIRÃOZINHO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE RIBEIRÃOZINHO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
3,00	13,00	3,50	45,50

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.163,07</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,88	R\$ 2.646,97	R\$ 4.963,07
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.035,36</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,56	R\$ 2.646,97	R\$ 1.488,92

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 9.154,95</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	3,25	R\$ 2.646,97	R\$ 8.602,65

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 14.474,07</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	R\$ 21,05	R\$ 547,30
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$ 17,09	R\$ 1.333,02
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	151,67	R\$ 58,99	R\$ 8.946,82
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	173,33	R\$ 21,04	R\$ 3.646,93

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.363,86</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,67	R\$ 21,05	R\$ 182,43
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,33	R\$ 17,09	R\$ 296,23
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,78	R\$ 2.646,97	R\$ 2.064,64
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	39,00	R\$ 21,04	R\$ 820,56

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.103,52</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	R\$ 21,05	R\$ 1.094,60
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	R\$ 17,09	R\$ 444,34
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,52	R\$ 2.646,97	R\$ 1.376,42
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	104,00	R\$ 21,04	R\$ 2.188,16

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO RIBEIRÃOZINHO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE RIBEIRÃOZINHO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.761,30</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.163,07	R\$ 10.888,72	R\$ 10.888,72	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>	M3	390,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.450,24	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1950,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.956,53	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	390,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 686,69	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.402,61</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.035,36	R\$ 4.048,87	R\$ 4.048,87	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 42.813,39</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 9.154,95	R\$ 12.211,79	R\$ 12.211,79	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 14.474,07	R\$ 19.306,96	R\$ 19.306,96	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 3.363,86	R\$ 4.487,05	R\$ 4.487,05	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 5.103,52	R\$ 6.807,59	R\$ 6.807,59	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 79.129,79</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO RIBEIRÃOZINHO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE RIBEIRÃOZINHO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 14.474,07	R\$ 19.306,96	R\$ 19.306,96	24,40%	24,40%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 9.154,95	R\$ 12.211,79	R\$ 12.211,79	15,43%	39,83%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.163,07	R\$ 10.888,72	R\$ 10.888,72	13,76%	53,59%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 5.103,52	R\$ 6.807,59	R\$ 6.807,59	8,60%	62,20%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	8,57%	70,76%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1950,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.956,53	7,53%	78,29%	A
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 3.363,86	R\$ 4.487,05	R\$ 4.487,05	5,67%	83,96%	B
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.035,36	R\$ 4.048,87	R\$ 4.048,87	5,12%	89,08%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	3,12%	92,20%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	390,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.450,24	3,10%	95,30%	C
3.3	BALANCIIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	2,38%	97,68%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,46%	99,13%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	390,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 686,69	0,87%	100,00%	C
						<b>R\$ 79.129,79</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SANTANA

LOCAL: ESTRADA NA LOCALIDADE OZIEL PEREIRA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,50	26,50	3,90	103,35

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.335,89</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,56	R\$ 2.646,97	R\$ 4.135,89
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.787,21</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,47	R\$ 2.646,97	R\$ 1.240,77

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.984,72</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,49	R\$ 2.646,97	R\$ 1.290,40
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 18.088,48</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	----------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	6,63	R\$ 2.646,97	R\$ 17.536,18

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 31.589,15</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,00	R\$ 21,05	R\$ 1.115,65
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	159,00	R\$ 17,09	R\$ 2.717,31
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	344,50	R\$ 58,99	R\$ 20.322,06
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	353,33	R\$ 21,04	R\$ 7.434,13

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.857,09</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,67	R\$ 21,05	R\$ 371,88
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,33	R\$ 17,09	R\$ 603,85
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,59	R\$ 2.646,97	R\$ 4.208,68
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	79,50	R\$ 21,04	R\$ 1.672,68

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 10.403,34</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	106,00	R\$ 21,05	R\$ 2.231,30
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,00	R\$ 17,09	R\$ 905,77
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,06	R\$ 2.646,97	R\$ 2.805,79
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	212,00	R\$ 21,04	R\$ 4.460,48

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SANTANA

LOCAL: ESTRADA NA LOCALIDADE OZIEL PEREIRA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 30.554,40</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.335,89	R\$ 9.785,34	R\$ 9.785,34	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>	M3	600,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 3.769,60	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3000,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 9.163,89	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	600,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 1.056,45	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.248,14</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.787,21	R\$ 3.717,86	R\$ 3.717,86	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.984,72	R\$ 2.647,42	R\$ 2.647,42	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 89.288,67</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 18.088,48	R\$ 24.128,22	R\$ 24.128,22	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 31.589,15	R\$ 42.136,76	R\$ 42.136,76	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 6.857,09	R\$ 9.146,68	R\$ 9.146,68	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 10.403,34	R\$ 13.877,01	R\$ 13.877,01	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 129.243,70</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO SANTANA

LOCAL: ESTRADA NA LOCALIDADE OZIEL PEREIRA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 31.589,15	R\$ 42.136,76	R\$ 42.136,76	32,60%	32,60%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 18.088,48	R\$ 24.128,22	R\$ 24.128,22	18,67%	51,27%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 10.403,34	R\$ 13.877,01	R\$ 13.877,01	10,74%	62,01%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.335,89	R\$ 9.785,34	R\$ 9.785,34	7,57%	69,58%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3000,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 9.163,89	7,09%	76,67%	A
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 6.857,09	R\$ 9.146,68	R\$ 9.146,68	7,08%	83,75%	B
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	5,25%	88,99%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	600,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 3.769,60	2,92%	91,91%	B
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.787,21	R\$ 3.717,86	R\$ 3.717,86	2,88%	94,79%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.984,72	R\$ 2.647,42	R\$ 2.647,42	2,05%	96,83%	C
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	1,46%	98,29%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	0,89%	99,18%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	600,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 1.056,45	0,82%	100,00%	C
						<b>R\$ 129.243,70</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES VARGEM GRANDE E TABOLEIRO RUIM

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
3,00	6,00	4,00	24,00

COMPOSIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.082,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 8.163,07
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,88	R\$ 2.646,97	R\$ 4.963,07
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.035,36
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,56	R\$ 2.646,97	R\$ 1.488,92

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.017,81
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,50	R\$ 2.646,97	R\$ 1.323,49
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.411,55
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$</b>	<b>1.356,83</b>
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 21,05	R\$	63,15
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 17,09	R\$	102,54
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,45	R\$ 2.646,97	R\$	1.191,14

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$</b>	<b>7.270,24</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$	252,60
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	R\$ 17,09	R\$	615,24
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	80,00	R\$ 58,99	R\$	4.719,20
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 21,04	R\$	1.683,20

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$</b>	<b>1.552,55</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 21,05	R\$	84,20
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,09	R\$	136,72
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,36	R\$ 2.646,97	R\$	952,91
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	18,00	R\$ 21,04	R\$	378,72

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$</b>	<b>2.355,47</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 21,05	R\$	505,20
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 17,09	R\$	205,08
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,24	R\$ 2.646,97	R\$	635,27
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	48,00	R\$ 21,04	R\$	1.009,92

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES VARGEM GRANDE E TABOLEIRO RUIM

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 23.963,31</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.163,07	R\$ 10.888,72	R\$ 10.888,72	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	270,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.696,32	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.123,75	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 475,40	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.623,28</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.035,36	R\$ 4.048,87	R\$ 4.048,87	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 2.017,81	R\$ 2.691,55	R\$ 2.691,55	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 16.720,56</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.356,83	R\$ 1.809,87	R\$ 1.809,87	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.270,24	R\$ 9.697,77	R\$ 9.697,77	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.552,55	R\$ 2.070,95	R\$ 2.070,95	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.355,47	R\$ 3.141,97	R\$ 3.141,97	CP/009
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 50.459,64</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES VARGEM GRANDE E TABOLEIRO RUIM

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.163,07	R\$ 10.888,72	R\$ 10.888,72	21,58%	21,58%	A
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.270,24	R\$ 9.697,77	R\$ 9.697,77	19,22%	40,80%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	13,43%	54,23%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.123,75	8,17%	62,41%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.035,36	R\$ 4.048,87	R\$ 4.048,87	8,02%	70,43%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.355,47	R\$ 3.141,97	R\$ 3.141,97	6,23%	76,66%	A
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 2.017,81	R\$ 2.691,55	R\$ 2.691,55	5,33%	81,99%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.552,55	R\$ 2.070,95	R\$ 2.070,95	4,10%	86,09%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,73%	89,83%	B
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 1.356,83	R\$ 1.809,87	R\$ 1.809,87	3,59%	93,41%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	270,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.696,32	3,36%	96,77%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,28%	99,06%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 475,40	0,94%	100,00%	C
						<b>R\$ 50.459,64</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE ÁGUA PRETA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	11,50	3,30	37,95

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.786,20</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,41	R\$ 2.646,97	R\$ 1.091,88
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.162,34</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,88	R\$ 2.646,97	R\$ 7.610,04

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.175,86</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50	R\$ 21,05	R\$ 242,08
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,50	R\$ 17,09	R\$ 589,61
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	63,25	R\$ 58,99	R\$ 3.731,12
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	76,67	R\$ 21,04	R\$ 1.613,07

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.487,86</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,83	R\$ 21,05	R\$ 80,69
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,67	R\$ 17,09	R\$ 131,02
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,35	R\$ 2.646,97	R\$ 913,20
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	17,25	R\$ 21,04	R\$ 362,94

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.514,66</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,00	R\$ 21,05	R\$ 968,30
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,00	R\$ 17,09	R\$ 393,07
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,46	R\$ 2.646,97	R\$ 1.217,61
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	92,00	R\$ 21,04	R\$ 1.935,68

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE ÁGUA PRETA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 22.456,06</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	300,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.884,80	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.581,95	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	300,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 528,22	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.652,31</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.786,20	R\$ 2.382,61	R\$ 2.382,61	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 27.132,49</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 8.162,34	R\$ 10.887,74	R\$ 10.887,74	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 6.175,86	R\$ 8.237,99	R\$ 8.237,99	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.487,86	R\$ 1.984,66	R\$ 1.984,66	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 4.514,66	R\$ 6.022,10	R\$ 6.022,10	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 58.393,35</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE ÁGUA PRETA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 8.162,34	R\$ 10.887,74	R\$ 10.887,74	18,65%	18,65%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	14,87%	33,51%	A
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 6.175,86	R\$ 8.237,99	R\$ 8.237,99	14,11%	47,62%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	11,61%	59,23%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 4.514,66	R\$ 6.022,10	R\$ 6.022,10	10,31%	69,54%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.581,95	7,85%	77,39%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	5,80%	83,19%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.786,20	R\$ 2.382,61	R\$ 2.382,61	4,08%	87,27%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.487,86	R\$ 1.984,66	R\$ 1.984,66	3,40%	90,67%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	300,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.884,80	3,23%	93,90%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,22%	97,12%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,97%	99,10%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	300,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 528,22	0,90%	100,00%	C
						<b>R\$ 58.393,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE ARARAS

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	5,00	3,50	17,50

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.861,01</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.566,95</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 17,09	R\$ 512,70
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	58,33	R\$ 58,99	R\$ 3.441,08
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	66,67	R\$ 21,04	R\$ 1.402,67

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.293,79</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,33	R\$ 21,05	R\$ 70,17
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67	R\$ 17,09	R\$ 113,93
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,30	R\$ 2.646,97	R\$ 794,09
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	15,00	R\$ 21,04	R\$ 315,60

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.962,89</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 21,05	R\$ 421,00
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 17,09	R\$ 170,90
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,20	R\$ 2.646,97	R\$ 529,39
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	40,00	R\$ 21,04	R\$ 841,60

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE ARARAS

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.523,39</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	260,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.633,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1300,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.971,02	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	260,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 457,79	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.740,58</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 16.920,04</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.861,01	R\$ 5.150,20	R\$ 5.150,20	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.566,95	R\$ 7.425,75	R\$ 7.425,75	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.293,79	R\$ 1.725,79	R\$ 1.725,79	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.962,89	R\$ 2.618,30	R\$ 2.618,30	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 47.336,50</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE ARARAS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	18,34%	18,34%	A
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.566,95	R\$ 7.425,75	R\$ 7.425,75	15,69%	34,03%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	14,32%	48,35%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.861,01	R\$ 5.150,20	R\$ 5.150,20	10,88%	59,23%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1300,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.971,02	8,39%	67,62%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	7,15%	74,77%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.962,89	R\$ 2.618,30	R\$ 2.618,30	5,53%	80,30%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	5,22%	85,52%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,98%	89,50%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.293,79	R\$ 1.725,79	R\$ 1.725,79	3,65%	93,15%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	260,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.633,49	3,45%	96,60%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,43%	99,03%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	260,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 457,79	0,97%	100,00%	C
						<b>R\$ 47.336,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE JUNCO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
1,50	6,80	3,20	21,76

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.681,53</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,94	R\$ 2.646,97	R\$ 2.481,53
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.290,90</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,28	R\$ 2.646,97	R\$ 744,46

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.753,11</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,40	R\$ 2.646,97	R\$ 1.058,79
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.052,15</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,70	R\$ 2.646,97	R\$ 4.499,85

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.169,92</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,60	R\$ 21,05	R\$ 286,28
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,80	R\$ 17,09	R\$ 697,27
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	72,53	R\$ 58,99	R\$ 4.278,74
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	90,67	R\$ 21,04	R\$ 1.907,63

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.759,56</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,53	R\$ 21,05	R\$ 95,43
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,07	R\$ 17,09	R\$ 154,95
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,41	R\$ 2.646,97	R\$ 1.079,96
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	20,40	R\$ 21,04	R\$ 429,22

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.661,12</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,20	R\$ 21,05	R\$ 572,56
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,60	R\$ 17,09	R\$ 232,42
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,27	R\$ 2.646,97	R\$ 719,98
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	54,00	R\$ 21,04	R\$ 1.136,16

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE JUNCO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 20.653,19</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.681,53	R\$ 7.578,60	R\$ 7.578,60	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>	M3	270,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.696,32	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.123,75	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 475,40	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.277,16</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.290,90	R\$ 3.055,83	R\$ 3.055,83	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.753,11	R\$ 2.338,47	R\$ 2.338,47	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 22.199,76</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.052,15	R\$ 6.739,06	R\$ 6.739,06	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.169,92	R\$ 9.563,96	R\$ 9.563,96	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.759,56	R\$ 2.347,07	R\$ 2.347,07	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.661,12	R\$ 3.549,67	R\$ 3.549,67	CP/009
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 51.282,60</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE JUNCO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.169,92	R\$ 9.563,96	R\$ 9.563,96	18,65%	18,65%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.681,53	R\$ 7.578,60	R\$ 7.578,60	14,78%	33,43%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	13,22%	46,65%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.052,15	R\$ 6.739,06	R\$ 6.739,06	13,14%	59,79%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.123,75	8,04%	67,83%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.661,12	R\$ 3.549,67	R\$ 3.549,67	6,92%	74,75%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.290,90	R\$ 3.055,83	R\$ 3.055,83	5,96%	80,71%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.759,56	R\$ 2.347,07	R\$ 2.347,07	4,58%	85,29%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.753,11	R\$ 2.338,47	R\$ 2.338,47	4,56%	89,85%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,67%	93,52%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	270,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.696,32	3,31%	96,83%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,25%	99,07%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 475,40	0,93%	100,00%	C
						<b>R\$ 51.282,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES MACAMBIRA E VARGEM GRANDE

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
1,50	5,00	3,40	17,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.082,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.681,53
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,94	R\$ 2.646,97	R\$ 2.481,53
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.290,90
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,28	R\$ 2.646,97	R\$ 744,46

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.819,28
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,43	R\$ 2.646,97	R\$ 1.124,96
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.411,55
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.861,01
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.468,63</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 17,09	R\$ 512,70
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	56,67	R\$ 58,99	R\$ 3.342,77
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	66,67	R\$ 21,04	R\$ 1.402,67

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.293,79</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,33	R\$ 21,05	R\$ 70,17
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67	R\$ 17,09	R\$ 113,93
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,30	R\$ 2.646,97	R\$ 794,09
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	15,00	R\$ 21,04	R\$ 315,60

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.962,89</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 21,05	R\$ 421,00
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 17,09	R\$ 170,90
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,20	R\$ 2.646,97	R\$ 529,39
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	40,00	R\$ 21,04	R\$ 841,60

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES MACAMBIRA E VARGEM GRANDE

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 20.186,87</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.681,53	R\$ 7.578,60	R\$ 7.578,60	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>	M3	250,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.570,67	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1250,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.818,29	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	250,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 440,19	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.365,43</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.290,90	R\$ 3.055,83	R\$ 3.055,83	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.819,28	R\$ 2.426,74	R\$ 2.426,74	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 16.788,90</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.861,01	R\$ 5.150,20	R\$ 5.150,20	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.468,63	R\$ 7.294,61	R\$ 7.294,61	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.293,79	R\$ 1.725,79	R\$ 1.725,79	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.962,89	R\$ 2.618,30	R\$ 2.618,30	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 45.493,69</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA  
 LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES MACAMBIRA E VARGEM GRANDE  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.681,53	R\$ 7.578,60	R\$ 7.578,60	16,66%	16,66%	A
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.468,63	R\$ 7.294,61	R\$ 7.294,61	16,03%	32,69%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	14,90%	47,59%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.861,01	R\$ 5.150,20	R\$ 5.150,20	11,32%	58,91%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1250,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.818,29	8,39%	67,31%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.290,90	R\$ 3.055,83	R\$ 3.055,83	6,72%	74,02%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.962,89	R\$ 2.618,30	R\$ 2.618,30	5,76%	79,78%	A
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.819,28	R\$ 2.426,74	R\$ 2.426,74	5,33%	85,11%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	4,14%	89,25%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.293,79	R\$ 1.725,79	R\$ 1.725,79	3,79%	93,05%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	250,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.570,67	3,45%	96,50%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,53%	99,03%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	250,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 440,19	0,97%	100,00%	C
						<b>R\$ 45.493,69</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA NA LOCALIDADE MACAMBIRA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,50	5,00	3,50	17,50

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.082,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 7.335,89
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,56	R\$ 2.646,97	R\$ 4.135,89
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.787,21
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,47	R\$ 2.646,97	R\$ 1.240,77

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.852,37
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.411,55
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.861,01
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.566,95</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 17,09	R\$ 512,70
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	58,33	R\$ 58,99	R\$ 3.441,08
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	66,67	R\$ 21,04	R\$ 1.402,67

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.293,79</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,33	R\$ 21,05	R\$ 70,17
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67	R\$ 17,09	R\$ 113,93
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,30	R\$ 2.646,97	R\$ 794,09
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	15,00	R\$ 21,04	R\$ 315,60

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.962,89</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 21,05	R\$ 421,00
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 17,09	R\$ 170,90
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,20	R\$ 2.646,97	R\$ 529,39
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	40,00	R\$ 21,04	R\$ 841,60

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA NA LOCALIDADE MACAMBIRA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 22.626,76</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.335,89	R\$ 9.785,34	R\$ 9.785,34	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>	M3	260,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.633,49	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1300,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.971,02	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	260,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 457,79	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.071,60</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.787,21	R\$ 3.717,86	R\$ 3.717,86	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 16.920,04</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.861,01	R\$ 5.150,20	R\$ 5.150,20	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.566,95	R\$ 7.425,75	R\$ 7.425,75	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.293,79	R\$ 1.725,79	R\$ 1.725,79	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.962,89	R\$ 2.618,30	R\$ 2.618,30	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 48.770,89</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ÁGUA PRETA

LOCAL: ESTRADA NA LOCALIDADE MACAMBIRA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.335,89	R\$ 9.785,34	R\$ 9.785,34	20,06%	20,06%	A
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.566,95	R\$ 7.425,75	R\$ 7.425,75	15,23%	35,29%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	13,90%	49,19%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.861,01	R\$ 5.150,20	R\$ 5.150,20	10,56%	59,75%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1300,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.971,02	8,14%	67,89%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.787,21	R\$ 3.717,86	R\$ 3.717,86	7,62%	75,51%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.962,89	R\$ 2.618,30	R\$ 2.618,30	5,37%	80,88%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	5,07%	85,95%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,86%	89,81%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.293,79	R\$ 1.725,79	R\$ 1.725,79	3,54%	93,35%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	260,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.633,49	3,35%	96,70%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,36%	99,06%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	260,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 457,79	0,94%	100,00%	C
						<b>R\$ 48.770,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BATALHA

LOCAL: ESTRADA PARA A DIVISA DO MUNICÍPIO COM AMARANTE

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
3,00	13,50	3,90	52,65

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.163,07</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,88	R\$ 2.646,97	R\$ 4.963,07
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.035,36</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,56	R\$ 2.646,97	R\$ 1.488,92

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.984,72</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,49	R\$ 2.646,97	R\$ 1.290,40
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 9.485,82</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	3,38	R\$ 2.646,97	R\$ 8.933,52

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 16.092,59</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	R\$ 21,05	R\$ 568,35
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,00	R\$ 17,09	R\$ 1.384,29
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	175,50	R\$ 58,99	R\$ 10.352,75
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	180,00	R\$ 21,04	R\$ 3.787,20

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.493,24</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 21,05	R\$ 189,45
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	R\$ 17,09	R\$ 307,62
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,81	R\$ 2.646,97	R\$ 2.144,05
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	40,50	R\$ 21,04	R\$ 852,12

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.299,81</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00	R\$ 21,05	R\$ 1.136,70
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	R\$ 17,09	R\$ 461,43
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,54	R\$ 2.646,97	R\$ 1.429,36
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	108,00	R\$ 21,04	R\$ 2.272,32

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BATALHA

LOCAL: ESTRADA PARA A DIVISA DO MUNICÍPIO COM AMARANTE

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.994,47</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.163,07	R\$ 10.888,72	R\$ 10.888,72	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>	M3	400,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.513,07	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2000,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 6.109,26	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	400,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 704,30	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.579,15</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.035,36	R\$ 4.048,87	R\$ 4.048,87	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.984,72	R\$ 2.647,42	R\$ 2.647,42	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 45.848,09</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 9.485,82	R\$ 12.653,14	R\$ 12.653,14	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 16.092,59	R\$ 21.465,90	R\$ 21.465,90	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 3.493,24	R\$ 4.659,63	R\$ 4.659,63	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 5.299,81	R\$ 7.069,42	R\$ 7.069,42	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 82.574,20</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BATALHA  
 LOCAL: ESTRADA PARA A DIVISA DO MUNICÍPIO COM AMARANTE  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 16.092,59	R\$ 21.465,90	R\$ 21.465,90	26,00%	26,00%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 9.485,82	R\$ 12.653,14	R\$ 12.653,14	15,32%	41,32%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.163,07	R\$ 10.888,72	R\$ 10.888,72	13,19%	54,51%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 5.299,81	R\$ 7.069,42	R\$ 7.069,42	8,56%	63,07%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	8,21%	71,28%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2000,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 6.109,26	7,40%	78,68%	A
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 3.493,24	R\$ 4.659,63	R\$ 4.659,63	5,64%	84,32%	B
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.035,36	R\$ 4.048,87	R\$ 4.048,87	4,90%	89,22%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.984,72	R\$ 2.647,42	R\$ 2.647,42	3,21%	92,43%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	400,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.513,07	3,04%	95,47%	C
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	2,28%	97,75%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,40%	99,15%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	400,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 704,30	0,853%	100,00%	C
						<b>R\$ 82.574,20</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BOA LEMBRANÇA

LOCAL: ESTRADA PROXIMA A BOA LEMBRANÇA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	6,50	3,50	22,75

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.853,63</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,63	R\$ 2.646,97	R\$ 4.301,33

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.237,04</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	R\$ 21,05	R\$ 273,65
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$ 17,09	R\$ 666,51
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	75,83	R\$ 58,99	R\$ 4.473,41
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	86,67	R\$ 21,04	R\$ 1.823,47

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.681,93</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,33	R\$ 21,05	R\$ 91,22
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,67	R\$ 17,09	R\$ 148,11
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,39	R\$ 2.646,97	R\$ 1.032,32
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	19,50	R\$ 21,04	R\$ 410,28

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.551,76</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	R\$ 21,05	R\$ 547,30
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	R\$ 17,09	R\$ 222,17
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,26	R\$ 2.646,97	R\$ 688,21
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	52,00	R\$ 21,04	R\$ 1.094,08

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BOA LEMBRANÇA

LOCAL: ESTRADA PROXIMA A BOA LEMBRANÇA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.989,73</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	280,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.759,15	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1400,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.276,48	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	280,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 493,01	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.740,58</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.775,05</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.853,63	R\$ 6.474,25	R\$ 6.474,25	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.237,04	R\$ 9.653,48	R\$ 9.653,48	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.681,93	R\$ 2.243,52	R\$ 2.243,52	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.551,76	R\$ 3.403,80	R\$ 3.403,80	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 52.657,85</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BOA LEMBRANÇA

LOCAL: ESTRADA PROXIMA A BOA LEMBRANÇA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.237,04	R\$ 9.653,48	R\$ 9.653,48	18,33%	18,33%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	16,49%	34,82%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	12,87%	47,69%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.853,63	R\$ 6.474,25	R\$ 6.474,25	12,29%	59,99%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1400,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.276,48	8,12%	68,11%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.551,76	R\$ 3.403,80	R\$ 3.403,80	6,46%	74,57%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	6,43%	81,01%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	4,69%	85,70%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.681,93	R\$ 2.243,52	R\$ 2.243,52	4,26%	89,96%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,58%	93,53%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	280,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.759,15	3,34%	96,88%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,19%	99,06%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	280,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 493,01	0,94%	100,00%	C
						<b>R\$ 52.657,85</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BOI LISO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE LIMOEIRO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	11,00	3,50	38,50

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.830,28</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 21,05	R\$ 105,25
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 17,09	R\$ 85,45
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,38	R\$ 2.646,97	R\$ 3.639,58

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.123,21</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	R\$ 21,05	R\$ 46,31
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,09	R\$ 11,28
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,83	R\$ 58,99	R\$ 757,04
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	14,67	R\$ 21,04	R\$ 308,59

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 262,08</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$ 21,05	R\$ 15,44
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,09	R\$ 2,51
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,07	R\$ 2.646,97	R\$ 174,70
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	3,30	R\$ 21,04	R\$ 69,43

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.318,37</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	R\$ 21,05	R\$ 926,20
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	R\$ 17,09	R\$ 375,98
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.164,67
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	88,00	R\$ 21,04	R\$ 1.851,52

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BOI LISO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE LIMOEIRO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.057,07</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	240,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.507,84	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1200,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.665,56	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	240,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 422,58	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.740,58</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 12.717,33</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.830,28	R\$ 5.109,22	R\$ 5.109,22	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 1.123,21	R\$ 1.498,26	R\$ 1.498,26	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 262,08	R\$ 349,58	R\$ 349,58	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 4.318,37	R\$ 5.760,27	R\$ 5.760,27	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 42.667,47</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BOI LISO  
 LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE LIMOEIRO  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	20,35%	20,35%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	15,89%	36,24%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 4.318,37	R\$ 5.760,27	R\$ 5.760,27	13,50%	49,74%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.830,28	R\$ 5.109,22	R\$ 5.109,22	11,97%	61,71%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1200,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.665,56	8,59%	70,30%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	7,94%	78,24%	A
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	5,79%	84,03%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	4,41%	88,44%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	240,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.507,84	3,53%	91,98%	B
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 1.123,21	R\$ 1.498,26	R\$ 1.498,26	3,51%	95,49%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,70%	98,19%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	240,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 422,58	0,99%	99,18%	C
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 262,08	R\$ 349,58	R\$ 349,58	0,82%	100,00%	C
						<b>R\$ 42.667,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BURITI TORTO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITI GRANDE

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	6,00	3,50	21,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.522,76</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,50	R\$ 2.646,97	R\$ 3.970,46

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.680,34</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	R\$ 17,09	R\$ 615,24
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	70,00	R\$ 58,99	R\$ 4.129,30
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 21,04	R\$ 1.683,20

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.552,55</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 21,05	R\$ 84,20
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,09	R\$ 136,72
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,36	R\$ 2.646,97	R\$ 952,91
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	18,00	R\$ 21,04	R\$ 378,72

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.355,47</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 21,05	R\$ 505,20
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 17,09	R\$ 205,08
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,24	R\$ 2.646,97	R\$ 635,27
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	48,00	R\$ 21,04	R\$ 1.009,92

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BURITI TORTO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITI GRANDE

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.756,56</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	270,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.696,32	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.123,75	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 475,40	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.740,58</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 20.156,73</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.522,76	R\$ 6.032,90	R\$ 6.032,90	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 6.680,34	R\$ 8.910,91	R\$ 8.910,91	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.552,55	R\$ 2.070,95	R\$ 2.070,95	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.355,47	R\$ 3.141,97	R\$ 3.141,97	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 50.806,36</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO BURITI TORTO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITI GRANDE

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 6.680,34	R\$ 8.910,91	R\$ 8.910,91	17,54%	17,54%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	17,09%	34,63%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	13,34%	47,97%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.522,76	R\$ 6.032,90	R\$ 6.032,90	11,87%	59,84%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.123,75	8,12%	67,96%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	6,67%	74,63%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.355,47	R\$ 3.141,97	R\$ 3.141,97	6,18%	80,81%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	4,86%	85,67%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.552,55	R\$ 2.070,95	R\$ 2.070,95	4,08%	89,75%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,71%	93,46%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	270,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.696,32	3,34%	96,80%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,27%	99,06%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 475,40	0,94%	100,00%	C
						<b>R\$ 50.806,36</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO CANCELA

LOCAL: ESTRADA DA REGIÃO DA SERRA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
3,50	10,00	3,50	35,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.990,25</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,19	R\$ 2.646,97	R\$ 5.790,25
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.283,51</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,66	R\$ 2.646,97	R\$ 1.737,07

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.169,73</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,50	R\$ 2.646,97	R\$ 6.617,43

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 11.133,90</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 21,05	R\$ 421,00
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 17,09	R\$ 1.025,40
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	116,67	R\$ 58,99	R\$ 6.882,17
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	133,33	R\$ 21,04	R\$ 2.805,33

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.587,58</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67	R\$ 21,05	R\$ 140,33
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,33	R\$ 17,09	R\$ 227,87
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,60	R\$ 2.646,97	R\$ 1.588,18
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	30,00	R\$ 21,04	R\$ 631,20

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.925,79</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 21,05	R\$ 842,00
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,40	R\$ 2.646,97	R\$ 1.058,79
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 21,04	R\$ 1.683,20

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO CANCELA

LOCAL: ESTRADA DA REGIÃO DA SERRA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 27.165,18</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.990,25	R\$ 11.992,09	R\$ 11.992,09	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>	M3	360,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.261,76	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1800,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.498,34	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	360,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 633,87	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.733,62</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.283,51	R\$ 4.379,88	R\$ 4.379,88	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 33.103,40</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.133,90	R\$ 14.851,51	R\$ 14.851,51	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 70.154,69</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO CANCELA

LOCAL: ESTRADA DA REGIÃO DA SERRA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.133,90	R\$ 14.851,51	R\$ 14.851,51	21,17%	21,17%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.990,25	R\$ 11.992,09	R\$ 11.992,09	17,09%	38,26%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	13,63%	51,90%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	9,66%	61,56%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	7,46%	69,02%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.283,51	R\$ 4.379,88	R\$ 4.379,88	6,24%	75,27%	A
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	4,92%	80,19%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	3,52%	83,71%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	2,68%	86,39%	B
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,64%	88,04%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	360,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.261,76	3,22%	91,26%	B
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1800,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.498,34	7,84%	99,10%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	360,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 633,87	0,90%	100,00%	C
						R\$ 70.154,69	100,00%	100,00%	ABC



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO CAVALHADA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES GRUPO NOVO E TAMANDUA 1

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,50	7,00	3,50	24,50

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.082,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 7.335,89
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,56	R\$ 2.646,97	R\$ 4.135,89
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.787,21
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,47	R\$ 2.646,97	R\$ 1.240,77

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.852,37
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.411,55
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.184,50
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,75	R\$ 2.646,97	R\$ 4.632,20

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.793,73</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	R\$ 21,05	R\$ 294,70
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	R\$ 17,09	R\$ 717,78
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	81,67	R\$ 58,99	R\$ 4.817,52
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	93,33	R\$ 21,04	R\$ 1.963,73

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.811,31</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,67	R\$ 21,05	R\$ 98,23
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,33	R\$ 17,09	R\$ 159,51
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,42	R\$ 2.646,97	R\$ 1.111,73
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	21,00	R\$ 21,04	R\$ 441,84

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.748,05</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	R\$ 17,09	R\$ 239,26
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,28	R\$ 2.646,97	R\$ 741,15
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	56,00	R\$ 21,04	R\$ 1.178,24

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO CAVALHADA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES GRUPO NOVO E TAMANDUA 1

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.536,65</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 400,00	R\$ 533,56	R\$ 1.536,65	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 23.125,12</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.335,89	R\$ 9.785,34	R\$ 9.785,34	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>	M3	290,00	R\$ 4,79	R\$ 6,39	R\$ 1.852,92	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1450,00	R\$ 2,18	R\$ 2,91	R\$ 4.216,46	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	290,00	R\$ 1,27	R\$ 1,69	R\$ 491,28	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.071,60</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.787,21	R\$ 3.717,86	R\$ 3.717,86	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 23.393,39</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.184,50	R\$ 6.915,60	R\$ 6.915,60	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.793,73	R\$ 10.396,06	R\$ 10.396,06	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.811,31	R\$ 2.416,10	R\$ 2.416,10	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.748,05	R\$ 3.665,63	R\$ 3.665,63	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 56.126,76</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO CAVALHADA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES GRUPO NOVO E TAMANDUA 1

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.793,73	R\$ 10.396,06	R\$ 10.396,06	18,52%	18,52%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.335,89	R\$ 9.785,34	R\$ 9.785,34	17,43%	35,96%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.184,50	R\$ 6.915,60	R\$ 6.915,60	12,32%	48,28%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	12,08%	60,36%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1450,00	R\$ 2,18	R\$ 2,91	R\$ 4.216,46	7,51%	67,87%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.787,21	R\$ 3.717,86	R\$ 3.717,86	6,62%	74,49%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.748,05	R\$ 3.665,63	R\$ 3.665,63	6,53%	81,02%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	4,40%	85,43%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.811,31	R\$ 2.416,10	R\$ 2.416,10	4,30%	89,73%	B
3.3	BALANCI	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,35%	93,09%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	290,00	R\$ 4,79	R\$ 6,39	R\$ 1.852,92	3,30%	96,39%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 400,00	R\$ 533,56	R\$ 1.536,65	2,74%	99,12%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	290,00	R\$ 1,27	R\$ 1,69	R\$ 491,28	0,88%	100,00%	C
						<b>R\$ 56.126,76</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DA JIBOIA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE JIBOIA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
1,00	4,20	3,00	12,60

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.854,36</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,63	R\$ 2.646,97	R\$ 1.654,36
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.042,75</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.686,93</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.331,62</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,05	R\$ 2.646,97	R\$ 2.779,32

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.263,31</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 21,05	R\$ 176,82
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,20	R\$ 17,09	R\$ 430,67
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	42,00	R\$ 58,99	R\$ 2.477,58
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	56,00	R\$ 21,04	R\$ 1.178,24

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.086,78</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	R\$ 21,05	R\$ 58,94
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,60	R\$ 17,09	R\$ 95,70
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,25	R\$ 2.646,97	R\$ 667,04
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,60	R\$ 21,04	R\$ 265,10

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.657,25</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,80	R\$ 21,05	R\$ 353,64
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 17,09	R\$ 143,56
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,17	R\$ 2.646,97	R\$ 444,69
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	34,00	R\$ 21,04	R\$ 715,36

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DA JIBOIA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE JIBOIA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 18.617,16</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.854,36	R\$ 6.475,23	R\$ 6.475,23	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>	M3	230,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.445,01	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1150,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.512,83	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	230,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 404,97	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 6.857,88</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.042,75	R\$ 2.724,82	R\$ 2.724,82	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.686,93	R\$ 2.250,20	R\$ 2.250,20	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 13.791,14</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.331,62	R\$ 4.444,05	R\$ 4.444,05	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.263,31	R\$ 5.686,83	R\$ 5.686,83	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.086,78	R\$ 1.449,66	R\$ 1.449,66	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.657,25	R\$ 2.210,60	R\$ 2.210,60	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 40.418,67</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DA JIBOIA  
 LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE JIBOIA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	16,77%	16,77%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.854,36	R\$ 6.475,23	R\$ 6.475,23	16,02%	32,79%	A
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 4.263,31	R\$ 5.686,83	R\$ 5.686,83	14,07%	46,86%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.331,62	R\$ 4.444,05	R\$ 4.444,05	11,00%	57,86%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1150,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.512,83	8,69%	66,55%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.042,75	R\$ 2.724,82	R\$ 2.724,82	6,74%	73,29%	A
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.686,93	R\$ 2.250,20	R\$ 2.250,20	5,57%	78,86%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.657,25	R\$ 2.210,60	R\$ 2.210,60	5,47%	84,33%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	4,66%	88,98%	B
4.3	GUARDA-RÓDAS	VB	1,00	R\$ 1.086,78	R\$ 1.449,66	R\$ 1.449,66	3,59%	92,57%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	230,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.445,01	3,58%	96,15%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,85%	99,00%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	230,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 404,97	1,00%	100,00%	C
						<b>R\$ 40.418,67</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DERROTA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE LUIZA GROTA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,10	12,50	3,50	43,75

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.674,15</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,31	R\$ 2.646,97	R\$ 3.474,15
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.588,68</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,39	R\$ 2.646,97	R\$ 1.042,24

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.212,42</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 21,05	R\$ 126,30
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,20	R\$ 17,09	R\$ 123,05
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,88	R\$ 2.646,97	R\$ 4.963,07

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.042,81</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 21,05	R\$ 315,75
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	R\$ 17,09	R\$ 461,43
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	87,50	R\$ 58,99	R\$ 5.161,63
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	100,00	R\$ 21,04	R\$ 2.104,00

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.872,33</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 21,05	R\$ 105,25
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 17,09	R\$ 102,54
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,45	R\$ 2.646,97	R\$ 1.191,14
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	22,50	R\$ 21,04	R\$ 473,40

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.907,24</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 21,05	R\$ 1.052,50
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	R\$ 17,09	R\$ 427,25
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,50	R\$ 2.646,97	R\$ 1.323,49
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	100,00	R\$ 21,04	R\$ 2.104,00

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DERROTA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE LUIZA GROTA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 12/2022

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\$ 1.536,65</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 400,00	R\$ 533,56	R\$ 1.536,65	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 22.676,74</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.674,15	R\$ 8.902,65	R\$ 8.902,65	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>	M3	300,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.884,80	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.581,95	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	300,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 528,22	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.806,79</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.588,68	R\$ 3.453,05	R\$ 3.453,05	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.724,40</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.212,42	R\$ 6.952,84	R\$ 6.952,84	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.042,81	R\$ 10.728,30	R\$ 10.728,30	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.872,33	R\$ 2.497,50	R\$ 2.497,50	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 4.907,24	R\$ 6.545,76	R\$ 6.545,76	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 58.744,58</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DERROTA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE LUIZA GROTA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.042,81	R\$ 10.728,30	R\$ 10.728,30	<b>18,26%</b>	<b>18,26%</b>	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.674,15	R\$ 8.902,65	R\$ 8.902,65	<b>15,15%</b>	<b>33,42%</b>	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.212,42	R\$ 6.952,84	R\$ 6.952,84	<b>11,84%</b>	<b>45,25%</b>	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	<b>11,54%</b>	<b>56,79%</b>	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 4.907,24	R\$ 6.545,76	R\$ 6.545,76	<b>11,14%</b>	<b>67,94%</b>	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.581,95	<b>7,80%</b>	<b>75,74%</b>	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.588,68	R\$ 3.453,05	R\$ 3.453,05	<b>5,88%</b>	<b>81,61%</b>	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.872,33	R\$ 2.497,50	R\$ 2.497,50	<b>4,25%</b>	<b>85,87%</b>	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	<b>4,21%</b>	<b>90,07%</b>	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	300,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.884,80	<b>3,21%</b>	<b>93,28%</b>	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	<b>3,21%</b>	<b>96,49%</b>	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 400,00	R\$ 533,56	R\$ 1.536,65	<b>2,62%</b>	<b>99,10%</b>	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	300,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 528,22	<b>0,90%</b>	<b>100,00%</b>	C
						<b>R\$ 58.744,58</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DERROTA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE PEDRO HONÓRIO/BATALHA 2

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,60	10,00	3,50	35,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.501,33</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,63	R\$ 2.646,97	R\$ 4.301,33
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.836,84</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,49	R\$ 2.646,97	R\$ 1.290,40

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.169,73</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,50	R\$ 2.646,97	R\$ 6.617,43

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 11.133,90</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 21,05	R\$ 421,00
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 17,09	R\$ 1.025,40
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	116,67	R\$ 58,99	R\$ 6.882,17
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	133,33	R\$ 21,04	R\$ 2.805,33

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.587,58</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67	R\$ 21,05	R\$ 140,33
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,33	R\$ 17,09	R\$ 227,87
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,60	R\$ 2.646,97	R\$ 1.588,18
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	30,00	R\$ 21,04	R\$ 631,20

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.925,79</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 21,05	R\$ 842,00
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,40	R\$ 2.646,97	R\$ 1.058,79
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 21,04	R\$ 1.683,20

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DERROTA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE PEDRO HONÓRIO/BATALHA 2

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 24.712,77</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.501,33	R\$ 10.006,02	R\$ 10.006,02	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>	M3	340,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.136,11	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1700,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.192,87	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	340,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 598,65	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.137,80</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.836,84	R\$ 3.784,06	R\$ 3.784,06	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 33.103,40</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.133,90	R\$ 14.851,51	R\$ 14.851,51	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 67.106,46</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DERROTA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE PEDRO HONÓRIO/BATALHA 2

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.133,90	R\$ 14.851,51	R\$ 14.851,51	22,13%	22,13%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.501,33	R\$ 10.006,02	R\$ 10.006,02	14,91%	37,04%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	14,25%	51,29%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	10,10%	61,40%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	7,80%	69,20%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1700,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.192,87	7,74%	76,94%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.836,84	R\$ 3.784,06	R\$ 3.784,06	5,64%	82,58%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	5,14%	87,72%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	3,68%	91,40%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	340,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.136,11	3,18%	94,58%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	2,81%	97,39%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,72%	99,11%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	340,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 598,65	0,89%	100,00%	C
						<b>R\$ 67.106,46</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DO ORNILIO

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SANTA MARIA E PACIÊNCIA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
1,00	5,00	3,50	17,50

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.854,36</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,63	R\$ 2.646,97	R\$ 1.654,36
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.042,75</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.861,01</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.566,95</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 17,09	R\$ 512,70
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	58,33	R\$ 58,99	R\$ 3.441,08
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	66,67	R\$ 21,04	R\$ 1.402,67

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.293,79</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,33	R\$ 21,05	R\$ 70,17
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67	R\$ 17,09	R\$ 113,93
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,30	R\$ 2.646,97	R\$ 794,09
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	15,00	R\$ 21,04	R\$ 315,60

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.962,89</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 21,05	R\$ 421,00
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 17,09	R\$ 170,90
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,20	R\$ 2.646,97	R\$ 529,39
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	40,00	R\$ 21,04	R\$ 841,60

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DO ORNILIO

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SANTA MARIA E PACIÊNCIA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 18.850,33</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.854,36	R\$ 6.475,23	R\$ 6.475,23	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>	M3	240,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.507,84	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1200,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.665,56	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	240,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 422,58	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.078,56</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.042,75	R\$ 2.724,82	R\$ 2.724,82	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 16.920,04</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.861,01	R\$ 5.150,20	R\$ 5.150,20	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.566,95	R\$ 7.425,75	R\$ 7.425,75	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.293,79	R\$ 1.725,79	R\$ 1.725,79	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.962,89	R\$ 2.618,30	R\$ 2.618,30	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 44.001,42</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO DO ORNILIO  
 LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SANTA MARIA E PACIÊNCIA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.566,95	R\$ 7.425,75	R\$ 7.425,75	16,88%	16,88%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	15,41%	32,28%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 4.854,36	R\$ 6.475,23	R\$ 6.475,23	14,72%	47,00%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.861,01	R\$ 5.150,20	R\$ 5.150,20	11,70%	58,70%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1200,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.665,56	8,33%	67,03%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.042,75	R\$ 2.724,82	R\$ 2.724,82	6,19%	73,23%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.962,89	R\$ 2.618,30	R\$ 2.618,30	5,95%	79,18%	A
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	5,62%	84,79%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	4,28%	89,07%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.293,79	R\$ 1.725,79	R\$ 1.725,79	3,92%	92,99%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	240,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.507,84	3,43%	96,42%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,62%	99,04%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	240,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 422,58	0,96%	100,00%	C
						R\$ 44.001,42	100,00%	100,00%	ABC



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO EMBAÚBA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE MORRO SOLTEIRO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	6,00	3,50	21,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.522,76</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,50	R\$ 2.646,97	R\$ 3.970,46

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.680,34</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	R\$ 17,09	R\$ 615,24
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	70,00	R\$ 58,99	R\$ 4.129,30
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 21,04	R\$ 1.683,20

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.552,55</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 21,05	R\$ 84,20
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 17,09	R\$ 136,72
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,36	R\$ 2.646,97	R\$ 952,91
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	18,00	R\$ 21,04	R\$ 378,72

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.355,47</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 21,05	R\$ 505,20
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 17,09	R\$ 205,08
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,24	R\$ 2.646,97	R\$ 635,27
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	48,00	R\$ 21,04	R\$ 1.009,92

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



OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO EMBAÚBA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE MORRO SOLTEIRO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.756,56</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	270,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.696,32	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.123,75	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 475,40	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.740,58</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 20.156,73</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.522,76	R\$ 6.032,90	R\$ 6.032,90	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 6.680,34	R\$ 8.910,91	R\$ 8.910,91	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.552,55	R\$ 2.070,95	R\$ 2.070,95	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.355,47	R\$ 3.141,97	R\$ 3.141,97	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 50.806,36</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO EMBAÚBA

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE MORRO SOLTEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 6.680,34	R\$ 8.910,91	R\$ 8.910,91	17,54%	17,54%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	17,09%	34,63%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	13,34%	47,97%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.522,76	R\$ 6.032,90	R\$ 6.032,90	11,87%	59,84%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.123,75	8,12%	67,96%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	6,67%	74,63%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.355,47	R\$ 3.141,97	R\$ 3.141,97	6,18%	80,81%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	4,86%	85,67%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.552,55	R\$ 2.070,95	R\$ 2.070,95	4,08%	89,75%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,71%	93,46%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	270,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.696,32	3,34%	96,80%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,27%	99,06%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 475,40	0,94%	100,00%	C
						<b>R\$ 50.806,36</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ENGENHO VELHO

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES ÁGUA PRETA E DONA TEREZA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
3,70	8,00	3,50	28,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 9.321,12</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,31	R\$ 2.646,97	R\$ 6.121,12
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.382,78</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,69	R\$ 2.646,97	R\$ 1.836,34

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.846,24</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,00	R\$ 2.646,97	R\$ 5.293,94

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.907,12</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 21,05	R\$ 336,80
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 17,09	R\$ 820,32
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	93,33	R\$ 58,99	R\$ 5.505,73
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	106,67	R\$ 21,04	R\$ 2.244,27

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.070,07</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,33	R\$ 21,05	R\$ 112,27
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,67	R\$ 17,09	R\$ 182,29
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,48	R\$ 2.646,97	R\$ 1.270,55
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	24,00	R\$ 21,04	R\$ 504,96

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.140,63</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 21,05	R\$ 673,60
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,32	R\$ 2.646,97	R\$ 847,03
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	64,00	R\$ 21,04	R\$ 1.346,56

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ENGENHO VELHO

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES ÁGUA PRETA E DONA TEREZA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.673,86</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 9.321,12	R\$ 12.433,44	R\$ 12.433,44	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>	M3	320,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.010,45	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1600,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.887,41	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	320,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 563,44	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.866,02</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.382,78	R\$ 4.512,28	R\$ 4.512,28	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.630,06</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.846,24	R\$ 7.798,30	R\$ 7.798,30	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.907,12	R\$ 11.881,21	R\$ 11.881,21	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.070,07	R\$ 2.761,26	R\$ 2.761,26	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.140,63	R\$ 4.189,29	R\$ 4.189,29	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 63.322,43</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO ENGENHO VELHO  
 LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES ÁGUA PRETA E DONA TEREZA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 9.321,12	R\$ 12.433,44	R\$ 12.433,44	19,64%	19,64%	A
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.907,12	R\$ 11.881,21	R\$ 11.881,21	18,76%	38,40%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.846,24	R\$ 7.798,30	R\$ 7.798,30	12,32%	50,71%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	10,71%	61,42%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1600,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.887,41	7,72%	69,14%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.382,78	R\$ 4.512,28	R\$ 4.512,28	7,13%	76,26%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.140,63	R\$ 4.189,29	R\$ 4.189,29	6,62%	82,88%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.070,07	R\$ 2.761,26	R\$ 2.761,26	4,36%	87,24%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	3,90%	91,14%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	320,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.010,45	3,17%	94,32%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	2,97%	97,29%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,82%	99,11%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	320,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 563,44	0,89%	100,00%	C
						<b>R\$ 63.322,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO FUNDO

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE NOVA VENEZA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
3,00	11,50	3,50	40,25

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.163,07</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,88	R\$ 2.646,97	R\$ 4.963,07
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.035,36</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,56	R\$ 2.646,97	R\$ 1.488,92

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.162,34</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,88	R\$ 2.646,97	R\$ 7.610,04

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 12.803,99</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,00	R\$ 21,05	R\$ 484,15
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69,00	R\$ 17,09	R\$ 1.179,21
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	134,17	R\$ 58,99	R\$ 7.914,49
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	153,33	R\$ 21,04	R\$ 3.226,13

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.975,72</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,67	R\$ 21,05	R\$ 161,38
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,33	R\$ 17,09	R\$ 262,05
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,69	R\$ 2.646,97	R\$ 1.826,41
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	34,50	R\$ 21,04	R\$ 725,88

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.514,66</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,00	R\$ 21,05	R\$ 968,30
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,00	R\$ 17,09	R\$ 393,07
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,46	R\$ 2.646,97	R\$ 1.217,61
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	92,00	R\$ 21,04	R\$ 1.935,68

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO FUNDO

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE NOVA VENEZA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.294,98</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.163,07	R\$ 10.888,72	R\$ 10.888,72	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>	M3	370,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.324,59	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1850,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.651,07	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	370,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 651,48	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.402,61</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.035,36	R\$ 4.048,87	R\$ 4.048,87	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 37.958,39</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 8.162,34	R\$ 10.887,74	R\$ 10.887,74	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 12.803,99	R\$ 17.079,24	R\$ 17.079,24	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.975,72	R\$ 3.969,31	R\$ 3.969,31	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 4.514,66	R\$ 6.022,10	R\$ 6.022,10	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 73.808,47</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO FUNDO

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE NOVA VENEZA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 12.803,99	R\$ 17.079,24	R\$ 17.079,24	23,14%	23,14%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.163,07	R\$ 10.888,72	R\$ 10.888,72	14,75%	37,89%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 8.162,34	R\$ 10.887,74	R\$ 10.887,74	14,75%	52,64%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	9,18%	61,83%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 4.514,66	R\$ 6.022,10	R\$ 6.022,10	8,16%	69,99%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1850,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.651,07	7,66%	77,64%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.035,36	R\$ 4.048,87	R\$ 4.048,87	5,49%	83,13%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.975,72	R\$ 3.969,31	R\$ 3.969,31	5,38%	88,51%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	3,35%	91,86%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	370,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.324,59	3,15%	95,00%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	2,55%	97,56%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,56%	99,12%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	370,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 651,48	0,88%	100,00%	C
						<b>R\$ 73.808,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GANHEIRO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE LAJES

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	7,30	3,50	25,55

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.383,02</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,83	R\$ 2.646,97	R\$ 4.830,72

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.127,75</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,60	R\$ 21,05	R\$ 307,33
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,80	R\$ 17,09	R\$ 748,54
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	85,17	R\$ 58,99	R\$ 5.023,98
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	97,33	R\$ 21,04	R\$ 2.047,89

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.888,93</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,87	R\$ 21,05	R\$ 102,44
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,73	R\$ 17,09	R\$ 166,34
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.159,37
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	21,90	R\$ 21,04	R\$ 460,78

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.857,41</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,20	R\$ 21,05	R\$ 614,66
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,60	R\$ 17,09	R\$ 249,51
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,29	R\$ 2.646,97	R\$ 772,92
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	58,00	R\$ 21,04	R\$ 1.220,32

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GANHEIRO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE LAJES

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 22.222,89</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	290,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.821,97	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1450,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.429,21	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	290,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 510,62	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.740,58</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 24.353,16</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.383,02	R\$ 7.180,41	R\$ 7.180,41	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.127,75	R\$ 10.841,60	R\$ 10.841,60	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.888,93	R\$ 2.519,65	R\$ 2.519,65	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.857,41	R\$ 3.811,50	R\$ 3.811,50	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 55.469,12</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GANHEIRO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE LAJES

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.127,75	R\$ 10.841,60	R\$ 10.841,60	19,55%	19,55%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	15,65%	35,20%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.383,02	R\$ 7.180,41	R\$ 7.180,41	12,94%	48,14%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	12,22%	60,36%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1450,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.429,21	7,99%	68,35%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.857,41	R\$ 3.811,50	R\$ 3.811,50	6,87%	75,22%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	6,11%	81,33%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.888,93	R\$ 2.519,65	R\$ 2.519,65	4,54%	85,87%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	4,45%	90,32%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,39%	93,72%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	290,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.821,97	3,28%	97,00%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,08%	99,08%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	290,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 510,62	0,92%	100,00%	C
						<b>R\$ 55.469,12</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GATO

LOCAL: ESTRADA PARA BURITIRANA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	15,80	3,70	58,46

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.918,54</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,46	R\$ 2.646,97	R\$ 1.224,22
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 11.007,83</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	----------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	3,95	R\$ 2.646,97	R\$ 10.455,53

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 18.212,92</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,60	R\$ 21,05	R\$ 665,18
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	94,80	R\$ 17,09	R\$ 1.620,13
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	194,87	R\$ 58,99	R\$ 11.495,18
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	210,67	R\$ 21,04	R\$ 4.432,43

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.088,38</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,53	R\$ 21,05	R\$ 221,73
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,07	R\$ 17,09	R\$ 360,03
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,95	R\$ 2.646,97	R\$ 2.509,33
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	47,40	R\$ 21,04	R\$ 997,30

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.194,33</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,20	R\$ 21,05	R\$ 1.330,36
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,60	R\$ 17,09	R\$ 540,04
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,63	R\$ 2.646,97	R\$ 1.672,89
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	126,00	R\$ 21,04	R\$ 2.651,04

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



OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GATO

LOCAL: ESTRADA PARA BURITIRANA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 25.254,05</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	420,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.638,72	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2100,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 6.414,73	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	420,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 739,51	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.828,85</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.918,54	R\$ 2.559,15	R\$ 2.559,15	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 52.693,68</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 11.007,83	R\$ 14.683,35	R\$ 14.683,35	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 18.212,92	R\$ 24.294,22	R\$ 24.294,22	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 4.088,38	R\$ 5.453,49	R\$ 5.453,49	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 6.194,33	R\$ 8.262,62	R\$ 8.262,62	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 86.929,07</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GATO  
 LOCAL: ESTRADA PARA BURITIRANA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 18.212,92	R\$ 24.294,22	R\$ 24.294,22	27,95%	27,95%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 11.007,83	R\$ 14.683,35	R\$ 14.683,35	16,89%	44,84%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	9,99%	54,83%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 6.194,33	R\$ 8.262,62	R\$ 8.262,62	9,51%	64,33%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	7,80%	72,13%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2100,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 6.414,73	7,38%	79,51%	A
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 4.088,38	R\$ 5.453,49	R\$ 5.453,49	6,27%	85,78%	B
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	3,90%	89,68%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	420,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.638,72	3,04%	92,71%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.918,54	R\$ 2.559,15	R\$ 2.559,15	2,94%	95,66%	C
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	2,17%	97,82%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,33%	99,15%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	420,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 739,51	0,85%	100,00%	C
						<b>R\$ 86.929,07</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GATO

LOCAL: ESTRADA PARA O NOVO ACORDO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,60	15,70	3,30	51,81

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.501,33</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,63	R\$ 2.646,97	R\$ 4.301,33
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.836,84</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,49	R\$ 2.646,97	R\$ 1.290,40

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.786,20</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,41	R\$ 2.646,97	R\$ 1.091,88
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 10.941,66</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	----------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	3,93	R\$ 2.646,97	R\$ 10.389,36

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 16.862,79</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,40	R\$ 21,05	R\$ 660,97
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	94,20	R\$ 17,09	R\$ 1.609,88
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	172,70	R\$ 58,99	R\$ 10.187,57
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	209,33	R\$ 21,04	R\$ 4.404,37

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.062,50</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,47	R\$ 21,05	R\$ 220,32
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,93	R\$ 17,09	R\$ 357,75
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,94	R\$ 2.646,97	R\$ 2.493,45
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	47,10	R\$ 21,04	R\$ 990,98

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.171,90</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,80	R\$ 21,05	R\$ 1.321,94
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,40	R\$ 17,09	R\$ 536,63
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,63	R\$ 2.646,97	R\$ 1.662,30
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	126,00	R\$ 21,04	R\$ 2.651,04

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



OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GATO

LOCAL: ESTRADA PARA O NOVO ACORDO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.173,66</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.501,33	R\$ 10.006,02	R\$ 10.006,02	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>	M3	415,00	R\$ 4,79	R\$ 6,39	R\$ 2.651,59	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2075,00	R\$ 2,18	R\$ 2,91	R\$ 6.033,90	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	415,00	R\$ 1,27	R\$ 1,69	R\$ 703,03	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.049,53</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.836,84	R\$ 3.784,06	R\$ 3.784,06	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.786,20	R\$ 2.382,61	R\$ 2.382,61	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 50.740,03</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 10.941,66	R\$ 14.595,08	R\$ 14.595,08	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 16.862,79	R\$ 22.493,28	R\$ 22.493,28	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 4.062,50	R\$ 5.418,97	R\$ 5.418,97	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 6.171,90	R\$ 8.232,70	R\$ 8.232,70	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 86.115,71</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GATO

LOCAL: ESTRADA PARA O NOVO ACORDO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 16.862,79	R\$ 22.493,28	R\$ 22.493,28	26,12%	26,12%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 10.941,66	R\$ 14.595,08	R\$ 14.595,08	16,95%	43,07%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.501,33	R\$ 10.006,02	R\$ 10.006,02	11,62%	54,69%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 6.171,90	R\$ 8.232,70	R\$ 8.232,70	9,56%	64,25%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	7,87%	72,12%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2075,00	R\$ 2,18	R\$ 2,91	R\$ 6.033,90	7,01%	79,13%	A
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 4.062,50	R\$ 5.418,97	R\$ 5.418,97	6,29%	85,42%	B
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.836,84	R\$ 3.784,06	R\$ 3.784,06	4,39%	89,81%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	415,00	R\$ 4,79	R\$ 6,39	R\$ 2.651,59	3,08%	92,89%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.786,20	R\$ 2.382,61	R\$ 2.382,61	2,77%	95,66%	C
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	2,19%	97,85%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,34%	99,18%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	415,00	R\$ 1,27	R\$ 1,69	R\$ 703,03	0,82%	100,00%	C
						<b>R\$ 86.115,71</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GAVIÃO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITIZINHO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
3,00	8,00	3,50	28,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.163,07</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,88	R\$ 2.646,97	R\$ 4.963,07
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.035,36</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,56	R\$ 2.646,97	R\$ 1.488,92

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.846,24</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,00	R\$ 2.646,97	R\$ 5.293,94

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.907,12</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 21,05	R\$ 336,80
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 17,09	R\$ 820,32
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	93,33	R\$ 58,99	R\$ 5.505,73
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	106,67	R\$ 21,04	R\$ 2.244,27

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.070,07</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,33	R\$ 21,05	R\$ 112,27
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,67	R\$ 17,09	R\$ 182,29
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,48	R\$ 2.646,97	R\$ 1.270,55
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	24,00	R\$ 21,04	R\$ 504,96

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.140,63</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 21,05	R\$ 673,60
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,32	R\$ 2.646,97	R\$ 847,03
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	64,00	R\$ 21,04	R\$ 1.346,56

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GAVIÃO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITIZINHO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 24.662,81</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.163,07	R\$ 10.888,72	R\$ 10.888,72	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>	M3	300,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.884,80	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.581,95	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	300,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 528,22	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.402,61</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.035,36	R\$ 4.048,87	R\$ 4.048,87	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.630,06</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.846,24	R\$ 7.798,30	R\$ 7.798,30	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.907,12	R\$ 11.881,21	R\$ 11.881,21	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.070,07	R\$ 2.761,26	R\$ 2.761,26	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.140,63	R\$ 4.189,29	R\$ 4.189,29	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 60.847,97</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GAVIÃO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITIZINHO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.907,12	R\$ 11.881,21	R\$ 11.881,21	19,53%	19,53%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.163,07	R\$ 10.888,72	R\$ 10.888,72	17,89%	37,42%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.846,24	R\$ 7.798,30	R\$ 7.798,30	12,82%	50,24%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	11,14%	61,38%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.581,95	7,53%	68,91%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.140,63	R\$ 4.189,29	R\$ 4.189,29	6,88%	75,79%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.035,36	R\$ 4.048,87	R\$ 4.048,87	6,65%	82,45%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.070,07	R\$ 2.761,26	R\$ 2.761,26	4,54%	86,99%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	4,06%	91,05%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	300,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.884,80	3,10%	94,14%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,09%	97,24%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,89%	99,13%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	300,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 528,22	0,87%	100,00%	C
						<b>R\$ 60.847,97</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GROTA EMBRAPA

LOCAL: ESTRADA QUE DÁ ACESSO A LOCALIDADE OS CABANOS

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	4,50	3,50	15,75

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.530,14</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,13	R\$ 2.646,97	R\$ 2.977,84

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.010,26</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 21,05	R\$ 189,45
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	R\$ 17,09	R\$ 461,43
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	52,50	R\$ 58,99	R\$ 3.096,98
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	60,00	R\$ 21,04	R\$ 1.262,40

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.164,41</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 21,05	R\$ 63,15
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 17,09	R\$ 102,54
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,27	R\$ 2.646,97	R\$ 714,68
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	13,50	R\$ 21,04	R\$ 284,04

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.766,60</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	R\$ 21,05	R\$ 378,90
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 17,09	R\$ 153,81
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,18	R\$ 2.646,97	R\$ 476,45
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	36,00	R\$ 21,04	R\$ 757,44

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GROTA EMBRAPA

LOCAL: ESTRADA QUE DÁ ACESSO A LOCALIDADE OS CABANOS

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.173,64</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	245,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.539,25	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1225,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.741,92	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	245,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 431,38	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.740,58</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 15.301,72</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.530,14	R\$ 4.708,86	R\$ 4.708,86	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.010,26	R\$ 6.683,18	R\$ 6.683,18	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.164,41	R\$ 1.553,21	R\$ 1.553,21	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.766,60	R\$ 2.356,47	R\$ 2.356,47	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 45.368,43</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GROTA EMBRAPA

LOCAL: ESTRADA QUE DÁ ACESSO A LOCALIDADE OS CABANOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	19,14%	19,14%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	14,94%	34,08%	A
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.010,26	R\$ 6.683,18	R\$ 6.683,18	14,73%	48,81%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.530,14	R\$ 4.708,86	R\$ 4.708,86	10,38%	59,19%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1225,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 3.741,92	8,25%	67,44%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	7,47%	74,90%	A
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	5,45%	80,35%	B
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.766,60	R\$ 2.356,47	R\$ 2.356,47	5,19%	85,54%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	4,15%	89,69%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.164,41	R\$ 1.553,21	R\$ 1.553,21	3,42%	93,12%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	245,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.539,25	3,39%	96,51%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,54%	99,05%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	245,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 431,38	0,95%	100,00%	C
						<b>R\$ 45.368,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GROTA FUNDA

LOCAL: ESTRADA PARA O ABRAÃO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
3,70	7,60	3,50	26,60

COMPOSIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.082,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 9.321,12
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,31	R\$ 2.646,97	R\$ 6.121,12
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.382,78
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,69	R\$ 2.646,97	R\$ 1.836,34

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.852,37
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.411,55
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.581,54
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,90	R\$ 2.646,97	R\$ 5.029,24

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.461,76</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,20	R\$ 21,05	R\$ 319,96
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,60	R\$ 17,09	R\$ 779,30
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	88,67	R\$ 58,99	R\$ 5.230,45
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	101,33	R\$ 21,04	R\$ 2.132,05

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.966,56</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,07	R\$ 21,05	R\$ 106,65
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,13	R\$ 17,09	R\$ 173,18
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,46	R\$ 2.646,97	R\$ 1.207,02
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	22,80	R\$ 21,04	R\$ 479,71

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.966,77</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,40	R\$ 21,05	R\$ 639,92
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,20	R\$ 17,09	R\$ 259,77
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,30	R\$ 2.646,97	R\$ 804,68
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	60,00	R\$ 21,04	R\$ 1.262,40

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



OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GROTA FUNDA

LOCAL: ESTRADA PARA O ABRAÃO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.673,86</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 9.321,12	R\$ 12.433,44	R\$ 12.433,44	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>	M3	320,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.010,45	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1600,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.887,41	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	320,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 563,44	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.866,02</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.382,78	R\$ 4.512,28	R\$ 4.512,28	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 25.312,94</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.581,54	R\$ 7.445,22	R\$ 7.445,22	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.461,76	R\$ 11.287,15	R\$ 11.287,15	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.966,56	R\$ 2.623,20	R\$ 2.623,20	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.966,77	R\$ 3.957,37	R\$ 3.957,37	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 62.005,31</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GROTA FUNDA

LOCAL: ESTRADA PARA O ABRAÃO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 9.321,12	R\$ 12.433,44	R\$ 12.433,44	20,05%	20,05%	A
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.461,76	R\$ 11.287,15	R\$ 11.287,15	18,20%	38,26%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.581,54	R\$ 7.445,22	R\$ 7.445,22	12,01%	50,26%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	10,93%	61,20%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1600,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.887,41	7,88%	69,08%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.382,78	R\$ 4.512,28	R\$ 4.512,28	7,28%	76,36%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.966,77	R\$ 3.957,37	R\$ 3.957,37	6,38%	82,74%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.966,56	R\$ 2.623,20	R\$ 2.623,20	4,23%	86,97%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	3,98%	90,95%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	320,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.010,45	3,24%	94,20%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,04%	97,23%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,86%	99,09%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	320,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 563,44	0,91%	100,00%	C
						<b>R\$ 62.005,31</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GROTA LIMÃOZINHO

LOCAL: ESTRADA QUE DÁ ACESSO A LOCALIDADE OS CABANOS

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,70	10,00	3,40	34,00

COMPOSIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.082,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 7.666,76
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,69	R\$ 2.646,97	R\$ 4.466,76
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.886,47
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,51	R\$ 2.646,97	R\$ 1.340,03

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.819,28
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,43	R\$ 2.646,97	R\$ 1.124,96
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.411,55
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 7.169,73
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,50	R\$ 2.646,97	R\$ 6.617,43

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 10.937,27</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 21,05	R\$ 421,00
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 17,09	R\$ 1.025,40
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	113,33	R\$ 58,99	R\$ 6.685,53
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	133,33	R\$ 21,04	R\$ 2.805,33

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.587,58</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67	R\$ 21,05	R\$ 140,33
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,33	R\$ 17,09	R\$ 227,87
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,60	R\$ 2.646,97	R\$ 1.588,18
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	30,00	R\$ 21,04	R\$ 631,20

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.925,79</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 21,05	R\$ 842,00
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,40	R\$ 2.646,97	R\$ 1.058,79
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 21,04	R\$ 1.683,20

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GROTA LIMÃOZINHO

LOCAL: ESTRADA QUE DÁ ACESSO A LOCALIDADE OS CABANOS

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 24.933,44</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.666,76	R\$ 10.226,69	R\$ 10.226,69	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>	M3	340,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.136,11	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1700,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.192,87	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	340,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 598,65	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.159,86</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.886,47	R\$ 3.850,26	R\$ 3.850,26	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.819,28	R\$ 2.426,74	R\$ 2.426,74	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 32.841,11</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 10.937,27	R\$ 14.589,22	R\$ 14.589,22	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 67.086,90</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO GROTA LIMÃOZINHO  
 LOCAL: ESTRADA QUE DÁ ACESSO A LOCALIDADE OS CABANOS  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 10.937,27	R\$ 14.589,22	R\$ 14.589,22	21,75%	21,75%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.666,76	R\$ 10.226,69	R\$ 10.226,69	15,24%	36,99%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	14,26%	51,25%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	10,10%	61,35%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	7,81%	69,16%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1700,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.192,87	7,74%	76,90%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.886,47	R\$ 3.850,26	R\$ 3.850,26	5,74%	82,64%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	5,14%	87,78%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.819,28	R\$ 2.426,74	R\$ 2.426,74	3,62%	91,40%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	340,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.136,11	3,18%	94,58%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	2,81%	97,39%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,72%	99,11%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	340,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 598,65	0,89%	100,00%	C
						<b>R\$ 67.086,90</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO MANDI

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITIZINHO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,80	10,50	3,50	36,75

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.832,20</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,75	R\$ 2.646,97	R\$ 4.632,20
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.936,10</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,53	R\$ 2.646,97	R\$ 1.389,66

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.500,60</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,63	R\$ 2.646,97	R\$ 6.948,30

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 11.690,60</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	R\$ 21,05	R\$ 442,05
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,00	R\$ 17,09	R\$ 1.076,67
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	122,50	R\$ 58,99	R\$ 7.226,28
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	140,00	R\$ 21,04	R\$ 2.945,60

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.716,96</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$ 21,05	R\$ 147,35
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	R\$ 17,09	R\$ 239,26
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,63	R\$ 2.646,97	R\$ 1.667,59
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	31,50	R\$ 21,04	R\$ 662,76

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 4.122,08</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	R\$ 21,05	R\$ 884,10
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	R\$ 17,09	R\$ 358,89
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,42	R\$ 2.646,97	R\$ 1.111,73
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	84,00	R\$ 21,04	R\$ 1.767,36

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO MANDI

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITIZINHO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 25.387,28</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.832,20	R\$ 10.447,37	R\$ 10.447,37	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>	M3	350,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.198,93	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1750,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.345,60	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	350,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 616,26	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.270,20</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.936,10	R\$ 3.916,46	R\$ 3.916,46	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 34.721,72</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.500,60	R\$ 10.005,05	R\$ 10.005,05	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.690,60	R\$ 15.594,08	R\$ 15.594,08	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.716,96	R\$ 3.624,15	R\$ 3.624,15	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 4.122,08	R\$ 5.498,44	R\$ 5.498,44	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 69.531,69</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO MANDI

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITIZINHO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.690,60	R\$ 15.594,08	R\$ 15.594,08	22,43%	22,43%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.832,20	R\$ 10.447,37	R\$ 10.447,37	15,03%	37,45%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.500,60	R\$ 10.005,05	R\$ 10.005,05	14,39%	51,84%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	9,75%	61,59%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 4.122,08	R\$ 5.498,44	R\$ 5.498,44	7,91%	69,50%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1750,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.345,60	7,69%	77,19%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.936,10	R\$ 3.916,46	R\$ 3.916,46	5,63%	82,82%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.716,96	R\$ 3.624,15	R\$ 3.624,15	5,21%	88,03%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	3,55%	91,59%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	350,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.198,93	3,16%	94,75%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	2,71%	97,46%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,66%	99,11%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	350,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 616,26	0,89%	100,00%	C
						<b>R\$ 69.531,69</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO MARIBONDO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE DONA TEREZA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	8,00	3,50	28,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.846,24</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,00	R\$ 2.646,97	R\$ 5.293,94

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.907,12</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 21,05	R\$ 336,80
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 17,09	R\$ 820,32
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	93,33	R\$ 58,99	R\$ 5.505,73
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	106,67	R\$ 21,04	R\$ 2.244,27

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.070,07</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,33	R\$ 21,05	R\$ 112,27
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,67	R\$ 17,09	R\$ 182,29
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,48	R\$ 2.646,97	R\$ 1.270,55
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	24,00	R\$ 21,04	R\$ 504,96

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.140,63</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 21,05	R\$ 673,60
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,32	R\$ 2.646,97	R\$ 847,03
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	64,00	R\$ 21,04	R\$ 1.346,56

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO MARIBONDO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE DONA TEREZA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 22.456,06</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	300,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.884,80	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.581,95	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	300,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 528,22	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.740,58</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.630,06</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.846,24	R\$ 7.798,30	R\$ 7.798,30	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.907,12	R\$ 11.881,21	R\$ 11.881,21	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.070,07	R\$ 2.761,26	R\$ 2.761,26	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.140,63	R\$ 4.189,29	R\$ 4.189,29	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 57.979,19</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO MARIBONDO

LOCAL: ESTRADA PARA A LOCALIDADE DONA TEREZA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.907,12	R\$ 11.881,21	R\$ 11.881,21	20,49%	20,49%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	14,97%	35,47%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.846,24	R\$ 7.798,30	R\$ 7.798,30	13,45%	48,92%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	11,69%	60,61%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.581,95	7,90%	68,51%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.140,63	R\$ 4.189,29	R\$ 4.189,29	7,23%	75,74%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	5,84%	81,58%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.070,07	R\$ 2.761,26	R\$ 2.761,26	4,76%	86,34%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	4,26%	90,60%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	300,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.884,80	3,25%	93,85%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,25%	97,10%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,99%	99,09%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	300,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 528,22	0,91%	100,00%	C
						<b>R\$ 57.979,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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



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

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO PIMENTEL

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SANTA MARIA E PACIÊNCIA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	10,00	3,50	35,00

#### COMPOSIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.082,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 6.508,71
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.539,05
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.852,37
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.411,55
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 7.169,73
6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50

6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,50	R\$ 2.646,97	R\$ 6.617,43

7	CP/007	TABUADO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 11.133,90
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 21,05	R\$ 421,00
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 17,09	R\$ 1.025,40
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	116,67	R\$ 58,99	R\$ 6.882,17
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	133,33	R\$ 21,04	R\$ 2.805,33

8	CP/008	GUARDA-RODAS	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.587,58
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67	R\$ 21,05	R\$ 140,33
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,33	R\$ 17,09	R\$ 227,87
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,60	R\$ 2.646,97	R\$ 1.588,18
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	30,00	R\$ 21,04	R\$ 631,20

9	CP/009	GUARDA-CORPO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.925,79
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 21,05	R\$ 842,00
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,40	R\$ 2.646,97	R\$ 1.058,79
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 21,04	R\$ 1.683,20

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO PIMENTEL

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SANTA MARIA E PACIÊNCIA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 23.155,56</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	330,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.073,28	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1650,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.040,14	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	330,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 581,05	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.740,58</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 33.103,40</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.133,90	R\$ 14.851,51	R\$ 14.851,51	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	CP/009
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 65.152,03</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO PIMENTEL  
 LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SANTA MARIA E PACIÊNCIA  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.133,90	R\$ 14.851,51	R\$ 14.851,51	<b>22,80%</b>	<b>22,80%</b>	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	<b>14,68%</b>	<b>37,47%</b>	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	<b>13,33%</b>	<b>50,80%</b>	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	<b>10,41%</b>	<b>61,21%</b>	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	<b>8,04%</b>	<b>69,24%</b>	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1650,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.040,14	<b>7,74%</b>	<b>76,98%</b>	A
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	<b>5,30%</b>	<b>82,28%</b>	B
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	<b>5,20%</b>	<b>87,47%</b>	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	<b>3,79%</b>	<b>91,27%</b>	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	330,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.073,28	<b>3,18%</b>	<b>94,45%</b>	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	<b>2,89%</b>	<b>97,34%</b>	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	<b>1,77%</b>	<b>99,11%</b>	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	330,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 581,05	<b>0,89%</b>	<b>100,00%</b>	C
						<b>R\$ 65.152,03</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO PITOMBEIRA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE SOBRAL

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
1,10	14,40	3,70	53,28

COMPOSIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.082,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.019,79
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,69	R\$ 2.646,97	R\$ 1.819,79
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.092,38
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,21	R\$ 2.646,97	R\$ 545,94

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.918,54
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,46	R\$ 2.646,97	R\$ 1.224,22
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.411,55
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 10.081,39
---	--------	-----------	----	-----	-----------	---------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	3,60	R\$ 2.646,97	R\$ 9.529,09

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 16.599,12</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,80	R\$ 21,05	R\$ 606,24
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,40	R\$ 17,09	R\$ 1.476,58
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	177,60	R\$ 58,99	R\$ 10.476,62
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	192,00	R\$ 21,04	R\$ 4.039,68

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.726,12</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60	R\$ 21,05	R\$ 202,08
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	R\$ 17,09	R\$ 328,13
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,86	R\$ 2.646,97	R\$ 2.286,98
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	43,20	R\$ 21,04	R\$ 908,93

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.669,97</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,60	R\$ 21,05	R\$ 1.212,48
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,80	R\$ 17,09	R\$ 492,19
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,58	R\$ 2.646,97	R\$ 1.524,65
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	116,00	R\$ 21,04	R\$ 2.440,64

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO PITOMBEIRA

LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE SOBRAL

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 22.568,48</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.019,79	R\$ 6.695,90	R\$ 6.695,90	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>	M3	390,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.450,24	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1950,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.956,53	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	390,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 686,69	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.233,03</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.092,38	R\$ 2.791,02	R\$ 2.791,02	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.918,54	R\$ 2.559,15	R\$ 2.559,15	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 48.122,58</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 10.081,39	R\$ 13.447,57	R\$ 13.447,57	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 16.599,12	R\$ 22.141,57	R\$ 22.141,57	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 3.726,12	R\$ 4.970,27	R\$ 4.970,27	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 5.669,97	R\$ 7.563,17	R\$ 7.563,17	CP/009
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 79.076,58</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA  
 OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO PITOMBEIRA  
 LOCAL: ESTRADA DA LOCALIDADE SOBRAL  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 16.599,12	R\$ 22.141,57	R\$ 22.141,57	<b>28,00%</b>	<b>28,00%</b>	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 10.081,39	R\$ 13.447,57	R\$ 13.447,57	<b>17,01%</b>	<b>45,01%</b>	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 5.669,97	R\$ 7.563,17	R\$ 7.563,17	<b>9,56%</b>	<b>54,57%</b>	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	<b>8,57%</b>	<b>63,14%</b>	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.019,79	R\$ 6.695,90	R\$ 6.695,90	<b>8,47%</b>	<b>71,61%</b>	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1950,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.956,53	<b>7,53%</b>	<b>79,14%</b>	A
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 3.726,12	R\$ 4.970,27	R\$ 4.970,27	<b>6,29%</b>	<b>85,43%</b>	B
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.092,38	R\$ 2.791,02	R\$ 2.791,02	<b>3,53%</b>	<b>88,96%</b>	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.918,54	R\$ 2.559,15	R\$ 2.559,15	<b>3,24%</b>	<b>92,19%</b>	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	390,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.450,24	<b>3,10%</b>	<b>95,29%</b>	C
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	<b>2,38%</b>	<b>97,67%</b>	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	<b>1,46%</b>	<b>99,13%</b>	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	390,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 686,69	<b>0,87%</b>	<b>100,00%</b>	C
						<b>R\$ 79.076,58</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO PITOMBEIRA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SOBRAL E MOACY

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
3,30	10,00	3,50	35,00

COMPOSIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.082,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 8.659,38
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,06	R\$ 2.646,97	R\$ 5.459,38
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 3.184,25
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,62	R\$ 2.646,97	R\$ 1.637,81

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.852,37
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.411,55
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 7.169,73
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,50	R\$ 2.646,97	R\$ 6.617,43

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 11.133,90</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 21,05	R\$ 421,00
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 17,09	R\$ 1.025,40
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	116,67	R\$ 58,99	R\$ 6.882,17
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	133,33	R\$ 21,04	R\$ 2.805,33

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.587,58</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,67	R\$ 21,05	R\$ 140,33
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,33	R\$ 17,09	R\$ 227,87
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,60	R\$ 2.646,97	R\$ 1.588,18
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	30,00	R\$ 21,04	R\$ 631,20

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.925,79</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 21,05	R\$ 842,00
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,40	R\$ 2.646,97	R\$ 1.058,79
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	80,00	R\$ 21,04	R\$ 1.683,20

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO PITOMBEIRA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SOBRAL E MOACY

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.490,65</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.659,38	R\$ 11.550,74	R\$ 11.550,74	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>	M3	350,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.198,93	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1750,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.345,60	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	350,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 616,26	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.601,21</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.184,25	R\$ 4.247,47	R\$ 4.247,47	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 33.103,40</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.133,90	R\$ 14.851,51	R\$ 14.851,51	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 69.347,75</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO PITOMBEIRA

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SOBRAL E MOACY

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 11.133,90	R\$ 14.851,51	R\$ 14.851,51	21,42%	21,42%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 8.659,38	R\$ 11.550,74	R\$ 11.550,74	16,66%	38,07%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 7.169,73	R\$ 9.563,70	R\$ 9.563,70	13,79%	51,86%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	9,78%	61,64%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1750,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 5.345,60	7,71%	69,35%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.925,79	R\$ 5.236,61	R\$ 5.236,61	7,55%	76,90%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 3.184,25	R\$ 4.247,47	R\$ 4.247,47	6,12%	83,02%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.587,58	R\$ 3.451,58	R\$ 3.451,58	4,98%	88,00%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	3,56%	91,56%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	350,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 2.198,93	3,17%	94,73%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	2,72%	97,45%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,66%	99,11%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	350,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 616,26	0,89%	100,00%	C
						<b>R\$ 69.347,75</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO RODIADOR 1

LOCAL: ESTRADA DO MINADOR/BANANAL

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,30	6,10	3,80	23,18

COMPOSIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CP/001	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 5.082,18
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

2	CP/002	FUNDAÇÃO	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 7.005,02
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,44	R\$ 2.646,97	R\$ 3.805,02
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

3	CP/003	PILAR	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 2.687,95
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,43	R\$ 2.646,97	R\$ 1.141,51

4	CP/004	TRANSVERSINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.951,63
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,48	R\$ 2.646,97	R\$ 1.257,31
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

5	CP/005	BALANCIM	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 1.411,55
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

6	CP/006	LONGARINA	VB	QTD	VALOR UNT	R\$ 4.588,93
---	--------	-----------	----	-----	-----------	--------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,53	R\$ 2.646,97	R\$ 4.036,63

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 7.151,52</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,20	R\$ 21,05	R\$ 256,81
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,60	R\$ 17,09	R\$ 625,49
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	77,27	R\$ 58,99	R\$ 4.557,96
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	81,33	R\$ 21,04	R\$ 1.711,25

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.578,43</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,07	R\$ 21,05	R\$ 85,60
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,13	R\$ 17,09	R\$ 139,00
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,37	R\$ 2.646,97	R\$ 968,79
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	18,30	R\$ 21,04	R\$ 385,03

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.377,90</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,40	R\$ 21,05	R\$ 513,62
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,20	R\$ 17,09	R\$ 208,50
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,24	R\$ 2.646,97	R\$ 645,86
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	48,00	R\$ 21,04	R\$ 1.009,92

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO RODIADOR 1

LOCAL: ESTRADA DO MINADOR/BANANAL

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 22.651,76</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.005,02	R\$ 9.344,00	R\$ 9.344,00	CP/002
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	280,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.759,15	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1400,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.276,48	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	280,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 493,01	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 8.071,59</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.687,95	R\$ 3.585,45	R\$ 3.585,45	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.951,63	R\$ 2.603,28	R\$ 2.603,28	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 20.937,92</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.588,93	R\$ 6.121,17	R\$ 6.121,17	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.151,52	R\$ 9.539,41	R\$ 9.539,41	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.578,43	R\$ 2.105,46	R\$ 2.105,46	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.377,90	R\$ 3.171,88	R\$ 3.171,88	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 52.813,76</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO RODIADOR 1

LOCAL: ESTRADA DO MINADOR/BANANAL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 7.151,52	R\$ 9.539,41	R\$ 9.539,41	18,06%	18,06%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 7.005,02	R\$ 9.344,00	R\$ 9.344,00	17,69%	35,75%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	12,84%	48,59%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 4.588,93	R\$ 6.121,17	R\$ 6.121,17	11,59%	60,18%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1400,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.276,48	8,10%	68,28%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.687,95	R\$ 3.585,45	R\$ 3.585,45	6,79%	75,07%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.377,90	R\$ 3.171,88	R\$ 3.171,88	6,01%	81,07%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.951,63	R\$ 2.603,28	R\$ 2.603,28	4,93%	86,00%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.578,43	R\$ 2.105,46	R\$ 2.105,46	3,99%	89,99%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,57%	93,55%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	280,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.759,15	3,33%	96,88%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,18%	99,07%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	280,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 493,01	0,93%	100,00%	C
						<b>R\$ 52.813,76</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO SÃO RAIMUNDO

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES CAATINGUEIRO E SANTA MARIA

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
1,50	7,00	4,40	30,80

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.681,53</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,94	R\$ 2.646,97	R\$ 2.481,53
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.290,90</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,28	R\$ 2.646,97	R\$ 744,46

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.150,15</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,55	R\$ 2.646,97	R\$ 1.455,83
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.184,50</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,75	R\$ 2.646,97	R\$ 4.632,20

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 9.032,52</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	R\$ 21,05	R\$ 294,70
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	R\$ 17,09	R\$ 717,78
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	102,67	R\$ 58,99	R\$ 6.056,31
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	93,33	R\$ 21,04	R\$ 1.963,73

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.811,31</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,67	R\$ 21,05	R\$ 98,23
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,33	R\$ 17,09	R\$ 159,51
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,42	R\$ 2.646,97	R\$ 1.111,73
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	21,00	R\$ 21,04	R\$ 441,84

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.748,05</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	R\$ 17,09	R\$ 239,26
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,28	R\$ 2.646,97	R\$ 741,15
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	56,00	R\$ 21,04	R\$ 1.178,24

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO SÃO RAIMUNDO

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES CAATINGUEIRO E SANTA MARIA

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.119,52</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.681,53	R\$ 7.578,60	R\$ 7.578,60	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>	M3	290,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.821,97	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1450,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.429,21	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	290,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 510,62	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.806,78</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.290,90	R\$ 3.055,83	R\$ 3.055,83	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 2.150,15	R\$ 2.868,09	R\$ 2.868,09	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 25.045,81</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.184,50	R\$ 6.915,60	R\$ 6.915,60	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 9.032,52	R\$ 12.048,48	R\$ 12.048,48	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.811,31	R\$ 2.416,10	R\$ 2.416,10	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.748,05	R\$ 3.665,63	R\$ 3.665,63	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 55.124,60</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO SÃO RAIMUNDO

LOCAL: ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES CAATINGUEIRO E SANTA MARIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 9.032,52	R\$ 12.048,48	R\$ 12.048,48	21,86%	21,86%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 5.681,53	R\$ 7.578,60	R\$ 7.578,60	13,75%	35,60%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.184,50	R\$ 6.915,60	R\$ 6.915,60	12,55%	48,15%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	12,30%	60,45%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1450,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.429,21	8,03%	68,48%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 2.748,05	R\$ 3.665,63	R\$ 3.665,63	6,65%	75,13%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.290,90	R\$ 3.055,83	R\$ 3.055,83	5,54%	80,68%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 2.150,15	R\$ 2.868,09	R\$ 2.868,09	5,20%	85,88%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.811,31	R\$ 2.416,10	R\$ 2.416,10	4,38%	90,26%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,42%	93,68%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	M3	290,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.821,97	3,31%	96,98%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,09%	99,07%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	290,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 510,62	0,93%	100,00%	C
						<b>R\$ 55.124,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO GRAJAÚ

LOCAL: ESTRADA NA LOCALIDADE SÃO FELIX

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	8,00	3,50	28,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.539,05</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 21,05	R\$ 589,40
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 17,09	R\$ 957,04
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,38	R\$ 2.646,97	R\$ 992,61

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.852,37</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,05	R\$ 168,40
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,44	R\$ 2.646,97	R\$ 1.158,05
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.411,55</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 21,05	R\$ 252,60
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 17,09	R\$ 410,16
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 496,31
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	12,00	R\$ 21,04	R\$ 252,48

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.846,24</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,05	R\$ 210,50
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2,00	R\$ 2.646,97	R\$ 5.293,94

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 8.907,12</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 21,05	R\$ 336,80
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 17,09	R\$ 820,32
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	93,33	R\$ 58,99	R\$ 5.505,73
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	106,67	R\$ 21,04	R\$ 2.244,27

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 2.070,07</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,33	R\$ 21,05	R\$ 112,27
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,67	R\$ 17,09	R\$ 182,29
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,48	R\$ 2.646,97	R\$ 1.270,55
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	24,00	R\$ 21,04	R\$ 504,96

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.140,63</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 21,05	R\$ 673,60
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,32	R\$ 2.646,97	R\$ 847,03
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	64,00	R\$ 21,04	R\$ 1.346,56

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO GRAJAÚ

LOCAL: ESTRADA NA LOCALIDADE SÃO FELIX

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 22.456,06</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	300,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.884,80	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.581,95	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	300,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 528,22	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 7.740,58</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 26.630,06</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.846,24	R\$ 7.798,30	R\$ 7.798,30	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.907,12	R\$ 11.881,21	R\$ 11.881,21	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.070,07	R\$ 2.761,26	R\$ 2.761,26	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.140,63	R\$ 4.189,29	R\$ 4.189,29	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 57.979,19</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIO GRAJAÚ

LOCAL: ESTRADA NA LOCALIDADE SÃO FELIX

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 8.907,12	R\$ 11.881,21	R\$ 11.881,21	20,49%	20,49%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	14,97%	35,47%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 5.846,24	R\$ 7.798,30	R\$ 7.798,30	13,45%	48,92%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	11,69%	60,61%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.581,95	7,90%	68,51%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 3.140,63	R\$ 4.189,29	R\$ 4.189,29	7,23%	75,74%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 2.539,05	R\$ 3.386,84	R\$ 3.386,84	5,84%	81,58%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 2.070,07	R\$ 2.761,26	R\$ 2.761,26	4,76%	86,34%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 1.852,37	R\$ 2.470,88	R\$ 2.470,88	4,26%	90,60%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	300,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.884,80	3,25%	93,85%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 1.411,55	R\$ 1.882,86	R\$ 1.882,86	3,25%	97,10%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	1,99%	99,09%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	300,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 528,22	0,91%	100,00%	C
						<b>R\$ 57.979,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO JENIPAPO

LOCAL: ESTRADA PROXIMA A BOA LEMBRANÇA, LOC. SÍTIO DO MEIO

DATA: 02/2023

ALT	COMP	LARG	TOTAL M <sup>2</sup>
2,00	12,00	3,50	42,00

**COMPOSIÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CP/001</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.082,18</b>
1.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,92	R\$ 2.646,97	R\$ 5.082,18

<b>2</b>	<b>CP/002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 6.508,71</b>
2.1	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,25	R\$ 2.646,97	R\$ 3.308,71
2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 500,00	R\$ 3.200,00

<b>3</b>	<b>CP/003</b>	<b>PILAR</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.015,62</b>
3.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,20	R\$ 21,05	R\$ 235,76
3.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,40	R\$ 17,09	R\$ 382,82
3.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,15	R\$ 2.646,97	R\$ 397,05

<b>4</b>	<b>CP/004</b>	<b>TRANSVERSINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 675,32</b>
4.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 21,05	R\$ 67,36
4.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,56	R\$ 17,09	R\$ 43,75
4.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,18	R\$ 2.646,97	R\$ 463,22
4.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	4,80	R\$ 21,04	R\$ 100,99

<b>5</b>	<b>CP/005</b>	<b>BALANCIM</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 466,18</b>
5.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$ 21,05	R\$ 101,04
5.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,84	R\$ 17,09	R\$ 65,63
5.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,08	R\$ 2.646,97	R\$ 198,52
5.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	4,80	R\$ 21,04	R\$ 100,99

<b>6</b>	<b>CP/006</b>	<b>LONGARINA</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 3.315,25</b>
----------	---------------	------------------	-----------	------------	------------------	---------------------

6.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 21,05	R\$ 84,20
6.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 17,09	R\$ 54,69
6.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1,20	R\$ 2.646,97	R\$ 3.176,36

<b>7</b>	<b>CP/007</b>	<b>TABUADO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 5.048,96</b>
7.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60	R\$ 21,05	R\$ 202,08
7.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,52	R\$ 17,09	R\$ 196,88
7.3	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	56,00	R\$ 58,99	R\$ 3.303,44
7.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	64,00	R\$ 21,04	R\$ 1.346,56

<b>8</b>	<b>CP/008</b>	<b>GUARDA-RODAS</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.176,41</b>
8.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	R\$ 21,05	R\$ 67,36
8.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,56	R\$ 17,09	R\$ 43,75
8.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,29	R\$ 2.646,97	R\$ 762,33
8.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	14,40	R\$ 21,04	R\$ 302,98

<b>9</b>	<b>CP/009</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>VB</b>	<b>QTD</b>	<b>VALOR UNT</b>	<b>R\$ 1.884,38</b>
9.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	R\$ 21,05	R\$ 404,16
9.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60	R\$ 17,09	R\$ 164,06
9.3	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,19	R\$ 2.646,97	R\$ 508,22
9.4	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UND	38,40	R\$ 21,04	R\$ 807,94

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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO JENIPAPO

LOCAL: ESTRADA PROXIMA A BOA LEMBRANÇA, LOC. SÍTIO DO MEIO

DATA: 02/2023

REFERÊNCIA: SINAPI - 12/2022, SICRO 10/2022

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\$ 1.152,49</b>	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	4813
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 21.756,56</b>	
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	CP/001
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	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>	M3	270,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.696,32	4016007
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.123,75	93592
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 475,40	100574
<b>3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 2.877,39</b>	
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.015,62	R\$ 1.354,74	R\$ 1.354,74	CP/003
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 675,32	R\$ 900,81	R\$ 900,81	CP/004
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 466,18	R\$ 621,84	R\$ 621,84	CP/005
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 15.239,80</b>	
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.315,25	R\$ 4.422,21	R\$ 4.422,21	CP/006
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.048,96	R\$ 6.734,80	R\$ 6.734,80	CP/007
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.176,41	R\$ 1.569,22	R\$ 1.569,22	CP/008
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.884,38	R\$ 2.513,57	R\$ 2.513,57	CP/009
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 41.026,24</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: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE O RIACHO JENIPAPO  
 LOCAL: ESTRADA PROXIMA A BOA LEMBRANÇA, LOC. SÍTIO DO MEIO  
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA  
 DATA: 02/2023

**CURVA ABC**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSE
4.2	TABUADO	VB	1,00	R\$ 5.048,96	R\$ 6.734,80	R\$ 6.734,80	16,42%	16,42%	A
2.2	FUNDAÇÃO	VB	1,00	R\$ 6.508,71	R\$ 8.681,97	R\$ 8.681,97	21,16%	37,58%	A
2.1	MURO DE CONTENÇÃO EM MADEIRA	VB	1,00	R\$ 5.082,18	R\$ 6.779,12	R\$ 6.779,12	16,52%	54,10%	A
4.1	LONGARINA	VB	1,00	R\$ 3.315,25	R\$ 4.422,21	R\$ 4.422,21	10,78%	64,88%	A
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350,00	R\$ 2,29	R\$ 3,05	R\$ 4.123,75	10,05%	74,93%	A
4.4	GUARDA-CORPO	VB	1,00	R\$ 1.884,38	R\$ 2.513,57	R\$ 2.513,57	6,13%	81,06%	A
3.1	PILAR	VB	1,00	R\$ 1.015,62	R\$ 1.354,74	R\$ 1.354,74	3,30%	84,36%	B
3.2	TRANSVERSINA	VB	1,00	R\$ 675,32	R\$ 900,81	R\$ 900,81	2,20%	86,56%	B
4.3	GUARDA-RODAS	VB	1,00	R\$ 1.176,41	R\$ 1.569,22	R\$ 1.569,22	3,82%	90,38%	B
3.3	BALANCIM	VB	1,00	R\$ 466,18	R\$ 621,84	R\$ 621,84	1,52%	91,90%	B
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M <sup>3</sup>	M3	270,00	R\$ 4,71	R\$ 6,28	R\$ 1.696,32	4,13%	96,03%	C
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 400,17	R\$ 1.152,49	2,81%	98,84%	C
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	270,00	R\$ 1,32	R\$ 1,76	R\$ 475,40	1,16%	100,00%	C
						<b>R\$ 41.026,24</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>ABC</b>



OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

DATA : FEVEREIRO / 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	ESTRADA / TRECHO	TRAVESSIA	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		ESPECIFICAÇÃO			VALOR ) ( R\$ )
			S	O	COMPRIMENTO M	LARGURA M	TOTAL M <sup>2</sup>	
<b>1</b>	<b>LOCAL</b>							
1.1	ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES RETIRO E GRUPO NOVO	RIACHO CAVALHADA	6°35'20.92"	46°37'20.78"	10,00	3,50	35,00	R\$ 65.152,03
1.2	ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES PATIS/VÃO DO MARCO	RIACHO DOS PATIS	6°18'13.88"	46°40'10.30"	4,00	3,50	14,00	R\$ 40.298,42
1.3	ESTRADA DA LAGOA DO MATO	RIACHO LAGOA DO MATO	5°51'17.88"	46°36'1.78"	4,50	3,30	14,85	R\$ 43.780,02
1.4	ESTRADA PARA A LOCALIDADE RIBEIRÃOZINHO	RIACHO RIBEIRÃOZINHO	6°25'1.74"	46°31'49.02"	13,00	3,50	45,50	R\$ 79.129,79
1.5	ESTRADA NA LOCALIDADE OZIEL PEREIRA	RIO SANTANA	5°46'17.04"	46°28'14.14"	26,50	3,90	103,35	R\$ 129.243,70
1.6	ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES VARGEM GRANDE E TÁBOLEIRO RUIM	RIACHO ÁGUA PRETA	5°52'19.36"	46°29'27.93"	6,00	4,00	24,00	R\$ 50.459,64
1.7	ESTRADA PARA A LOCALIDADE ÁGUA PRETA	RIACHO ÁGUA PRETA	5°55'33.50"	46°29'50.52"	11,50	3,30	37,95	R\$ 58.393,35
1.8	ESTRADA PARA A LOCALIDADE ARARAS	RIACHO ÁGUA PRETA	5°57'2.84"	46°29'13.34"	5,00	3,50	17,50	R\$ 47.336,50
1.9	ESTRADA PARA A LOCALIDADE JUNCO	RIACHO ÁGUA PRETA	5°54'15.65"	46°30'11.17"	6,80	3,20	21,76	R\$ 51.282,60
1.10	ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES MACAMBIRA E VARGEM GRANDE	RIACHO ÁGUA PRETA	5°53'14.64"	46°29'31.19"	5,00	3,40	17,00	R\$ 45.493,69
1.11	ESTRADA NA LOCALIDADE MACAMBIRA	RIACHO ÁGUA PRETA	5°53'37.22"	46°29'28.27"	5,00	3,50	17,50	R\$ 48.770,89
1.12	ESTRADA PARA A DIVISA DO MUNICÍPIO COM AMARANTE	RIACHO BATALHA	5°46'4.33"	46°44'21.79"	13,50	3,90	52,65	R\$ 82.574,20
1.13	ESTRADA PROXIMA A BOA LEMBRANÇA	RIACHO BOA LEMBRANÇA	6°39'26.69"	46°29'52.40"	6,50	3,50	22,75	R\$ 52.657,85
1.14	ESTRADA PARA A LOCALIDADE LIMOEIRO	RIACHO BOI LISO	6°37'35.91"	46°31'11.41"	11,00	3,50	38,50	R\$ 42.667,47
1.15	ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITI GRANDE	RIACHO BURITI TORTO	6°36'41.54"	46°39'17.95"	6,00	3,50	21,00	R\$ 50.806,36
1.16	ESTRADA DA REGIÃO DA SERRA	RIACHO CANCELA	6°28'30.97"	46°40'47.61"	10,00	3,50	35,00	R\$ 70.154,69
1.17	ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES GRUPO NOVO E TAMANDUA 1	RIACHO CAVALHADA	6°35'54.34"	46°39'41.54"	7,00	3,50	24,50	R\$ 56.126,76
1.18	ESTRADA PARA A LOCALIDADE JIBOIA	RIACHO DA JIBOIA	5°53'10.84"	46°36'50.34"	4,20	3,00	12,60	R\$ 40.418,67
1.19	ESTRADA PARA A LOCALIDADE LUIZA GROTA	RIACHO DERROTA	6°17'27.30"	46°34'24.98"	12,50	3,50	43,75	R\$ 58.744,58
1.20	ESTRADA DA LOCALIDADE PEDRO HONÓRIO/BATALHA 2	RIACHO DERROTA	6°19'13.70"	46°36'42.13"	10,00	3,50	35,00	R\$ 67.106,46
1.21	ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SANTA MARIA E PACIÊNCIA	RIACHO DO ORNILIO	6°24'13.54"	46°37'32.56"	5,00	3,50	17,50	R\$ 44.001,42
1.22	ESTRADA PARA A LOCALIDADE MORRO SOLTEIRO	RIACHO EMBAÚBA	5°52'41.93"	46°39'33.02"	6,00	3,50	21,00	R\$ 50.806,36
1.23	ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES ÁGUA PRETA E DONA TEREZA	RIACHO ENGENHO VELHO	5°55'5.50"	46°31'52.19"	8,00	3,50	28,00	R\$ 63.322,43
1.24	ESTRADA DA LOCALIDADE NOVA VENEZA	RIACHO FUNDO	6°28'29.54"	46°30'15.62"	11,50	3,50	40,25	R\$ 73.808,47
1.25	ESTRADA PARA A LOCALIDADE LAJES	RIACHO GANHEIRO	6°39'25.69"	46°40'15.31"	7,30	3,50	25,55	R\$ 55.469,12
1.26	ESTRADA PARA BURITIRANA	RIACHO GATO	5°49'42.86"	46°43'55.73"	15,80	3,70	58,46	R\$ 86.929,07
1.27	ESTRADA PARA O NOVO ACORDO	RIACHO GATO	5°49'35.96"	46°43'14.48"	15,70	3,30	51,81	R\$ 86.115,71
1.28	ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITIZINHO	RIACHO GAVIÃO	5°50'12.10"	46°37'8.29"	8,00	3,50	28,00	R\$ 60.847,97
1.29	ESTRADA QUE DÁ ACESSO A LOCALIDADE OS CABANOS	RIACHO GROTA EMBRAPA	6°31'1.61"	46°35'24.14"	4,50	3,50	15,75	R\$ 45.368,43
1.30	ESTRADA PARA O ABRAÃO	RIACHO GROTA FUNDA	5°53'51.23"	46°36'45.49"	7,60	3,50	26,60	R\$ 62.005,31
1.31	ESTRADA QUE DÁ ACESSO A LOCALIDADE OS CABANOS	RIACHO GROTA LIMÃOZINHO	6°30'54.42"	46°34'59.34"	10,00	3,40	34,00	R\$ 67.086,90
1.32	ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITIZINHO	RIACHO MANDI	5°50'24.87"	46°38'2.41"	10,50	3,50	36,75	R\$ 69.531,69
1.33	ESTRADA PARA A LOCALIDADE DONA TEREZA	RIACHO MARIBONDO	5°54'33.09"	46°32'11.72"	8,00	3,50	28,00	R\$ 57.979,19
1.34	ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SANTA MARIA E PACIÊNCIA	RIACHO PIMENTEL	6°27'29.42"	46°36'52.89"	10,00	3,50	35,00	R\$ 65.152,03
1.35	ESTRADA DA LOCALIDADE SOBRAL	RIACHO PITOMBEIRA	5°55'26.52"	46°41'52.41"	14,40	3,70	53,28	R\$ 79.076,58
1.36	ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SOBRAL E MOACY	RIACHO PITOMBEIRA	5°55'32.65"	46°43'34.23"	10,00	3,50	35,00	R\$ 69.347,75
1.37	ESTRADA DO MINADOR/BANANAL	RIACHO RODIADOR 1	5°47'36.85"	46°42'56.33"	6,10	3,80	23,18	R\$ 52.813,76
1.38	ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES CAATINGUEIRO E SANTA MARIA	RIACHO SÃO RAIMUNDO	6°19'41.74"	46°35'12.90"	7,00	4,40	30,80	R\$ 55.124,60
1.39	ESTRADA NA LOCALIDADE SÃO FELIX	RIO GRAJÁ	6°41'5.37"	46°33'8.81"	8,00	3,50	28,00	R\$ 57.979,19
1.40	ESTRADA PROXIMA A BOA LEMBRANÇA, LOC. SÍTIO DO MEIO	RIACHO JENIPAPO	6°40'5.63"	46°29'21.77"	12,00	3,50	42,00	R\$ 41.026,24
	<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 2.424.389,89</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	RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA										
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA										
DATA	fevereiro-23										
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO											
ESTRADA / TRECHO	TRAVESSIA	PESO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	150 Dias	180 Dias	210 Dias	240 Dias	VALOR
ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES RETIRO E GRUPO NOVO	RIACHO CAVALHADA	R\$ 65.152,03									R\$ 65.152,03
ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES PATIS/VÃO DO MARCO	RIACHO DOS PATIS	R\$ 40.298,42									R\$ 40.298,42
ESTRADA DA LAGOA DO MATO	RIACHO LAGOA DO MATO	R\$ 43.780,02									R\$ 43.780,02
ESTRADA PARA A LOCALIDADE RIBEIRÃOZINHO	RIACHO RIBEIRÃOZINHO	R\$ 79.129,79									R\$ 79.129,79
ESTRADA NA LOCALIDADE OZIEL PEREIRA	RIO SANTANA		R\$ 129.243,70								R\$ 129.243,70
ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES VARGEM GRANDE E TABOLEIRO RUIM	RIACHO ÁGUA PRETA		R\$ 50.459,64								R\$ 50.459,64
ESTRADA PARA A LOCALIDADE ÁGUA PRETA	RIACHO ÁGUA PRETA		R\$ 58.393,35								R\$ 58.393,35
ESTRADA PARA A LOCALIDADE ARARAS	RIACHO ÁGUA PRETA		R\$ 47.336,50								R\$ 47.336,50
ESTRADA PARA A LOCALIDADE JUNCO	RIACHO ÁGUA PRETA			R\$ 51.282,60							R\$ 51.282,60
ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES MACAMBIRA E VARGEM GRANDE	RIACHO ÁGUA PRETA			R\$ 45.493,69							R\$ 45.493,69
ESTRADA NA LOCALIDADE MACAMBIRA	RIACHO ÁGUA PRETA			R\$ 48.770,89							R\$ 48.770,89
ESTRADA PARA A DIVISA DO MUNICÍPIO COM AMARANTE	RIACHO BATALHA			R\$ 82.574,20							R\$ 82.574,20
ESTRADA PROXIMA A BOA LEMBRANÇA	RIACHO BOA LEMBRANÇA			R\$ 52.657,85							R\$ 52.657,85
ESTRADA PARA A LOCALIDADE LIMOEIRO	RIACHO BOI LISO				R\$ 42.667,47						R\$ 42.667,47
ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITI GRANDE	RIACHO BURITI TORTO				R\$ 50.806,36						R\$ 50.806,36
ESTRADA DA REGIÃO DA SERRA	RIACHO CANCELA				R\$ 70.154,69						R\$ 70.154,69
ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES GRUPO NOVO E TAMANDUA 1	RIACHO CAVALHADA				R\$ 56.126,76						R\$ 56.126,76
ESTRADA PARA A LOCALIDADE JIBOIA	RIACHO DA JIBOIA				R\$ 40.418,67						R\$ 40.418,67
ESTRADA PARA A LOCALIDADE LUIZA GROTA	RIACHO DERROTA					R\$ 58.744,58					R\$ 58.744,58
ESTRADA DA LOCALIDADE PEDRO HONÓRIO/BATALHA 2	RIACHO DERROTA					R\$ 67.106,46					R\$ 67.106,46
ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SANTA MARIA E PACIÊNCIA	RIACHO DO ORNILIO					R\$ 44.001,42					R\$ 44.001,42
ESTRADA PARA A LOCALIDADE MORRO SOLTEIRO	RIACHO EMBAÚBA					R\$ 50.806,36					R\$ 50.806,36
ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES ÁGUA PRETA E DONA TEREZA	RIACHO ENGENHO VELHO						R\$ 63.322,43				R\$ 63.322,43
ESTRADA DA LOCALIDADE NOVA VENEZA	RIACHO FUNDO						R\$ 73.808,47				R\$ 73.808,47
ESTRADA PARA A LOCALIDADE LAJES	RIACHO GANHEIRO						R\$ 55.469,12				R\$ 55.469,12
ESTRADA PARA BURITIRANA	RIACHO GATO						R\$ 86.929,07				R\$ 86.929,07
ESTRADA PARA O NOVO ACORDO	RIACHO GATO							R\$ 86.115,71			R\$ 86.115,71
ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITIZINHO	RIACHO GAVIÃO							R\$ 60.847,97			R\$ 60.847,97
ESTRADA QUE DÁ ACESSO A LOCALIDADE OS CABANOS	RIACHO GROTA EMBRAPA							R\$ 45.368,43			R\$ 45.368,43
ESTRADA PARA O ABRAÃO	RIACHO GROTA FUNDA							R\$ 62.005,31			R\$ 62.005,31
ESTRADA QUE DÁ ACESSO A LOCALIDADE OS CABANOS	RIACHO GROTA LIMÃOZINHO							R\$ 67.086,90			R\$ 67.086,90
ESTRADA PARA A LOCALIDADE BURITIZINHO	RIACHO MANDI								R\$ 69.531,69		R\$ 69.531,69
ESTRADA PARA A LOCALIDADE DONA TEREZA	RIACHO MARIBONDO								R\$ 57.979,19		R\$ 57.979,19
ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SANTA MARIA E PACIÊNCIA	RIACHO PIMENTEL									R\$ 65.152,03	R\$ 65.152,03

ESTRADA DA LOCALIDADE SOBRAL	RIACHO PITOMBEIRA								R\$ 79.076,58		<b>R\$ 79.076,58</b>
ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES SOBRAL E MOACY	RIACHO PITOMBEIRA								R\$ 69.347,75		<b>R\$ 69.347,75</b>
ESTRADA DO MINADOR/BANANAL	RIACHO RODIADOR 1								R\$ 52.813,76		<b>R\$ 52.813,76</b>
ESTRADA ENTRE AS LOCALIDADES CAATINGUEIRO E SANTA MARIA	RIACHO SÃO RAIMUNDO								R\$ 55.124,60		<b>R\$ 55.124,60</b>
ESTRADA NA LOCALIDADE SÃO FELIX	RIO GRAJAÚ								R\$ 57.979,19		<b>R\$ 57.979,19</b>
ESTRADA PROXIMA A BOA LEMBRANÇA, LOC. SÍTIO DO MEIO	RIACHO JENIPAPO								R\$ 41.026,24		<b>R\$ 41.026,24</b>
<b>TOTAL</b>		<b>9,42%</b>	<b>11,77%</b>	<b>11,58%</b>	<b>10,73%</b>	<b>9,10%</b>	<b>11,53%</b>	<b>13,26%</b>	<b>14,07%</b>	<b>8,54%</b>	<b>R\$ 2.424.389,89</b>



### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:	
Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
Empreendimento:	RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
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	1,00
Riscos	1,46	2,32	3,16	1,76
Despesas Financeiras	0,94	1,02	1,33	0,94
Lucro	7,14	8,40	10,43	7,50
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 nº13.161/2015

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.

M A O S

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

Resp. Tomador:  
Cargo:



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

**OBJETO:** RECONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

**MUNICÍPIO:** SÍTIO 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 ENCARGOS 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 MA20230616110**

**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\$ 4.120,58**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**ESTRADA DIVERSAS**

Complemento:

Cidade: **SÍTIO NOVO**

Data de Início: **02/01/2023**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO**

Nº: **S/N**

Bairro: **ZONA RURAL DO MUNICÍPIO**

UF: **MA**

CEP: **65925000**

Previsão de término: **08/02/2023**

Coordenadas Geográficas: **6.352092, 46.372078**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **05.631.031/0001-64**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

80 - Projeto > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES

Quantidade

1.293,09

1.293,09

Unidade

m²

m²

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

**5. Observações**

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

**6. Declarações**

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

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

**7. Entidade de Classe**

UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL 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.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **10/02/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8304436223**

**Marcos Andre Oliveira Sousa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/RNP: 191948843-0**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 18cdY  
 Impresso em: 10/02/2023 às 15:44:27 por: , ip: 200.25.37.76

