



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2300 / LOT0001 / ORC0002



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) PONTES DE MADEIRA DE LEI EM VICINAIS  
MUNICÍPIO DE ABAETETUBA

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: VICINAIS

TRECHO: ACESSO PA - 252 / ACESSO PA - 409

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
QUARTO	1 / 3
EXTENSÃO	DATA
	FEVEREIRO/20 18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1.0</b>	<b>CONST. SOB. O RIO ABAETEZINHO KM 3,7 - 20,00M X 4,20M X 4,00M</b>				<b>150.159,63</b>	
1.1	Serviços preliminares					
1.1.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.255,01	2.255,01	
1.1.2	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m²	10,00	290,64	2.906,40	
1.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	12,00	361,76	4.341,12	
1.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	6,00	155,36	932,16	
1.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	500,00	2,66	1.330,00	
1.1.6	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m³	21,00	76,05	1.597,05	
1.1.7	Desmonte de ponte pré-existente	m	16,00	288,38	4.614,08	
1.2	Serviços de Infra Estrutura					
1.2.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	240,00	163,06	39.134,40	
1.2.2	Fornecimento, transporte e colocação de linha d'água	m	21,00	91,94	1.930,74	
1.2.3	Fornecimento, transporte e colocação de contraventamento	m	39,10	63,45	2.480,90	
1.2.4	Fornecimento, transporte e colocação de estacas de alas.	m	64,00	119,89	7.672,96	
1.2.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas	m	32,00	108,28	3.464,96	
1.2.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m²	70,80	135,21	9.572,87	
1.2.7	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	180,00	14,03	2.525,40	
1.3	Serviços de Mesoestrutura					
1.3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	21,00	144,39	3.032,19	
1.3.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	75,00	138,70	10.402,50	
1.3.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	120,00	128,31	15.397,20	
1.3.4	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	192,00	14,03	2.693,76	
1.4	Serviços de Superestrutura					
1.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m²	84,00	126,10	10.592,40	
1.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	80,00	61,98	4.958,40	
1.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	40,00	112,07	4.482,80	
1.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	15,20	23,95	364,04	
1.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	77,20	58,50	4.516,20	
1.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragen	kg	144,00	14,03	2.020,32	
1.5	Serviços de Sinalização					
1.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m²	28,38	19,37	549,72	
1.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	13,19	313,65	4.137,04	
1.5.3	Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.255,01	2.255,01	
<b>2.0</b>	<b>CONST. SOB. O IG. TAUREZINHO KM 6,8 - 12,00M X 4,20M X 4,00M</b>				<b>120.891,55</b>	
2.1	Serviços Preliminares					
2.1.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.255,01	2.255,01	
2.1.2	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m²	10,00	290,64	2.906,40	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2300 / LOT0001 / ORC0002

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) PONTES DE MADEIRA DE LEI EM VICINAIS  
MUNICÍPIO DE ABAETETUBA

NÚCLEO

FOLHA

QUARTO

2 / 3

EXTENSÃO

DATA

FEVEREIRO/20  
18

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: VICINAIS

TRECHO: ACESSO PA - 252 / ACESSO PA - 409

SUB-TRECHO:



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m <sup>2</sup>	12,00	361,76	4.341,12	
2.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m <sup>2</sup>	6,00	155,36	932,16	
2.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m <sup>2</sup>	500,00	2,66	1.330,00	
2.1.6	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m <sup>3</sup>	21,00	76,05	1.597,05	
2.1.7	Desmonte de ponte pré-existente	m	12,00	288,38	3.460,56	
2.2	Serviços de Infra Estrutura					
2.2.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	192,00	163,06	31.307,52	
2.2.2	Fornecimento, transporte e colocação de linha d'água	m	16,80	91,94	1.544,59	
2.2.3	Fornecimento, transporte e colocação de contraventamento	m	39,10	63,45	2.480,90	
2.2.4	Fornecimento, transporte e colocação de estacas de alas.	m	64,00	119,89	7.672,96	
2.2.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas.	m	32,00	108,28	3.464,96	
2.2.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m <sup>2</sup>	70,80	141,06	9.987,05	
2.2.7	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	108,00	14,03	1.515,24	
2.3	Serviços de Mesoestrutura					
2.3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	16,80	144,39	2.425,75	
2.3.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	60,00	138,70	8.322,00	
2.3.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	72,00	128,31	9.238,32	
2.3.4	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	144,00	14,03	2.020,32	
2.4	Serviços de Superestrutura					
2.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m <sup>2</sup>	50,40	126,10	6.355,44	
2.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	48,00	61,98	2.975,04	
2.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	24,00	112,07	2.689,68	
2.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	9,50	23,95	227,52	
2.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	61,20	58,50	3.580,20	
2.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	108,00	14,03	1.515,24	
2.5	Serviços de Sinalização					
2.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m <sup>2</sup>	18,30	19,37	354,47	
2.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m <sup>2</sup>	13,19	313,65	4.137,04	
2.5.3	Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.255,01	2.255,01	
<b>3.0</b>	<b>CONST. SOB. O RIO ARIENGA KM 6,0 - 16,00M X 4,20M X 4,00M</b>				<b>138.396,19</b>	
3.1	Serviços Preliminares					
3.1.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.255,01	2.255,01	
3.1.2	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m <sup>2</sup>	10,00	290,64	2.906,40	
3.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m <sup>2</sup>	12,00	361,76	4.341,12	
3.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m <sup>2</sup>	6,00	155,36	932,16	
3.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m <sup>2</sup>	500,00	2,66	1.330,00	
3.1.6	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m <sup>3</sup>	29,40	76,05	2.235,87	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2300 / LOT0001 / ORC0002



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) PONTES DE MADEIRA DE LEI EM VICINAIS  
MUNICÍPIO DE ABAETETUBA

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: VICINAIS

TRECHO: ACESSO PA - 252 / ACESSO PA - 409

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
QUARTO	3 / 3
EXTENSÃO	DATA
	FEVEREIRO/20 18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.2	Serviços de Infra Estrutura					
3.2.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	240,00	163,06	39.134,40	
3.2.2	Fornecimento, transporte e colocação de linha d' água	m	21,00	91,94	1.930,74	
3.2.3	Fornecimento, transporte e colocação de contraventamento	m	39,10	63,45	2.480,90	
3.2.4	Fornecimento, transporte e colocação de estacas de alas.	m	64,00	119,89	7.672,96	
3.2.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas.	m	32,00	108,28	3.464,96	
3.2.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m <sup>2</sup>	70,80	141,06	9.987,05	
3.2.7	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	144,00	14,03	2.020,32	
3.3	Serviços de Mesoestrutura					
3.3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	21,00	144,39	3.032,19	
3.3.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	75,00	138,70	10.402,50	
3.3.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	96,00	128,31	12.317,76	
3.3.4	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	192,00	14,03	2.693,76	
3.4	Serviços de Superestrutura					
3.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m <sup>2</sup>	67,20	126,10	8.473,92	
3.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	64,00	61,98	3.966,72	
3.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	32,00	112,07	3.586,24	
3.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	13,30	23,95	318,54	
3.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	69,20	58,50	4.048,20	
3.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	144,00	14,03	2.020,32	
3.5	Serviços de Sinalização					
3.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m <sup>2</sup>	23,34	19,37	452,10	
3.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m <sup>2</sup>	13,19	313,65	4.137,04	
3.5.3	Desmobilização de pessoal e equipamentos	umd	1,00	2.255,01	2.255,01	

**VALOR TOTAL**

**R\$ 409.447,37**

\* onde se ler (DTM = Obra/ DMT = Acesso)

- OBRA => Distância percorrida para execução da Obra.
- O volume de transporte já se considera o empolamento e o peso específico da jazida a transportar.
- ACESSO => Distância percorrida para chegada do material na obra.
- A escavação e a carga de material já preve a indenização da jazida.

**Prazo de Execução:  
90 DIAS**