



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2301 / LOT0003 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA**

LOTE: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO 4º N.R. 7º N.R. E NO 8º N.R.**

RODOVIA:

TRECHO:

SUB-TRECHO:

<b>NÚCLEO</b>	<b>FOLHA</b>
<b>QUARTO</b>	<b>1 / 2</b>
<b>EXTENSÃO</b>	<b>DATA</b>
	<b>FEVEREIRO/2018</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>357.931,68</b>	
1.1	Administração Local da Obra	mês	12,00	16.167,26	194.007,12	
1.2	Projeto Executivo (Estruturas Mistas de Concreto e Madeira)	m²	126,50	96,52	12.209,78	
1.3	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	13.260,00	13.260,00	
1.4	Instalações Provisórias e Barracão do Canteiro	m²	60,00	290,64	17.438,40	
1.5	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	24,00	361,76	8.682,24	
1.6	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	18,00	155,36	2.796,48	
1.7	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	3.000,00	2,66	7.980,00	
1.8	Desvio provisorio - Pontilhão	m	23,00	513,14	11.802,22	
1.9	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m³	84,00	77,26	6.489,84	
1.10	Grupo Gerador 40 Kva Motor Diesel	CHP	2.640,00	31,54	83.265,60	
<b>2.0</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO LOCAL DE PESSOAL E EQUIPAM</b>				<b>150.751,84</b>	
2.1	Mobilização e Desmobilização Local de Bate-Estacas : Magam : IM-750 PM - de gravidade p/ 600 a 800 kg (10Kw)	h	72,00	180,18	12.972,96	
2.2	Mobilização e Desmobilização Local de Máquina Manual : Stihl : - moto serra nº 8 (4kw)	h	96,00	104,00	9.984,00	
2.3	Mobilização e Desmobilização Local de Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m (150kw)	h	96,00	180,18	17.297,28	
2.4	Mobilização e Desmobilização Local de Veiculo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	h	96,00	104,00	9.984,00	
2.5	Mobilização e Desmobilização Local de Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	h	48,00	222,42	10.676,16	
2.6	Mobilização e Desmobilização Local de Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (113kw)	h	48,00	380,00	18.240,00	
2.7	Mobilização e Desmobilização Local de Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320L - c/ est. - cap 600l p/ longo alcance (96kw)	h	48,00	380,00	18.240,00	
2.8	Mobilização e Desmobilização Local de Grupo Gerador 40 kva - Motor Diesel	h	96,00	180,18	17.297,28	
2.9	Mobilização e Desmobilização Local de Betoneira eletrica - 320l	h	32,00	180,18	5.765,76	
2.10	Mobilização e Desmobilização Local de Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório (2kw)	h	80,00	104,00	8.320,00	
2.11	Mobilização e Desmobilização Local de Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45/MT2 - de imersão (2kw)	h	32,00	104,00	3.328,00	
2.12	Mobilização e Desmobilização Manual de Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L1620/51 - 6.000 l (150kw)	h	80,00	177,70	14.216,00	
2.13	Mobilização e Desmobilização Local - Engenheiro Civil	und	24,00	15,60	374,40	
2.14	Mobilização e Desmobilização Local - Encarregado	und	24,00	15,60	374,40	
2.15	Mobilização e Desmobilização Local - Auxiliar Técnico	und	24,00	15,60	374,40	
2.16	Mobilização e Desmobilização Local - Vigia	und	48,00	15,60	748,80	
2.17	Mobilização e Desmobilização Local - Servente	und	96,00	15,60	1.497,60	
2.18	Mobilização e Desmobilização Local - Carpinteiro	und	48,00	15,60	748,80	
2.19	Mobilização e Desmobilização Local - Pedreiro	und	8,00	15,60	124,80	
2.20	Mobilização e Desmobilização Local - Operador de Bate-estaca	und	12,00	15,60	187,20	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2301 / LOT0003 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA**

LOTE: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO 4º N.R. 7º N.R. E NO 8º N.R.**

RODOVIA:

TRECHO:

SUB-TRECHO:

<b>NÚCLEO</b>	<b>FOLHA</b>
<b>QUARTO</b>	<b>2 / 2</b>
<b>EXTENSÃO</b>	<b>DATA</b>
	<b>FEVEREIRO/2018</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>161.931,63</b>	
3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	410,00	163,71	67.121,10	
3.2	Fornecimento, transporte e colocação de linha d'água	m	123,60	92,29	11.407,04	
3.3	Fornecimento, transporte e colocação de contraventamento	m	271,50	63,65	17.280,97	
3.4	Fornecimento, transporte e colocação de estacas de alas.	m	119,90	120,43	14.439,56	
3.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas	m	149,80	108,42	16.241,32	
3.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m²	161,60	135,21	21.849,94	
3.7	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	968,76	14,03	13.591,70	
<b>4.0</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>				<b>153.920,14</b>	
4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	173,80	144,59	25.129,74	
4.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	315,90	138,89	43.875,35	
4.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	484,38	128,54	62.262,21	
4.4	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	1.614,60	14,03	22.652,84	
<b>5.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>217.325,16</b>	
5.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m²	799,23	126,10	100.782,90	
5.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	645,90	62,18	40.162,06	
5.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	242,19	112,18	27.168,87	
5.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	133,40	23,95	3.194,93	
5.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	438,10	58,50	25.628,85	
5.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragen	kg	1.453,14	14,03	20.387,55	
<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>37.752,78</b>	
6.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m²	376,25	19,37	7.287,96	
6.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	97,13	313,65	30.464,82	

**VALOR TOTAL**

**R\$ 1.079.613,23**

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

**Prazo de Execução:**

**12 MESES**

- 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.