



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2301 / LOT0002 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA**

LOTE: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO 3º N.R.**

RODOVIA:

TRECHO:

SUB-TRECHO:

NÚCLEO

FOLHA

TERCEIRO

1 / 2

EXTENSÃO

DATA

FEVEREIRO/20
18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				358.248,54	
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	68,80	96,52	6.640,58	
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	36,00	361,76	13.023,36	
1.6	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	24,00	155,36	3.728,64	
1.7	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	4.000,00	2,66	10.640,00	
1.8	Desvio provisorio - Pontilhão	m	16,00	513,14	8.210,24	
1.9	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m³	105,00	76,52	8.034,60	
1.10	Grupo Gerador 40 Kva Motor Diesel	CHP	2.640,00	31,54	83.265,60	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO LOCAL DE PESSOAL E EQUIPAM				194.386,08	
2.1	Mobilização e Desmobilização Local de Bate-Estacas : Magam : IM-750 PM - de gravidade p/ 600 a 800 kg (10Kw)	h	96,00	175,46	16.844,16	
2.2	Mobilização e Desmobilização Local de Máquina Manual : Stihl : - moto serra nº 8 (4kw)	h	128,00	100,96	12.922,88	
2.3	Mobilização e Desmobilização Local de Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m (150kw)	h	128,00	175,46	22.458,88	
2.4	Mobilização e Desmobilização Local de Veiculo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	h	128,00	100,96	12.922,88	
2.5	Mobilização e Desmobilização Local de Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	h	64,00	216,76	13.872,64	
2.6	Mobilização e Desmobilização Local de Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (113kw)	h	64,00	370,80	23.731,20	
2.7	Mobilização e Desmobilização Local de Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320L - c/ est. - cap 600l p/ longo alcance (96kw)	h	64,00	370,80	23.731,20	
2.8	Mobilização e Desmobilização Local de Grupo Gerador 40 kva - Motor Diesel	h	128,00	175,46	22.458,88	
2.9	Mobilização e Desmobilização Local de Betoneira eletrica - 320l	h	40,00	175,46	7.018,40	
2.10	Mobilização e Desmobilização Local de Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório (2kw)	h	104,00	100,96	10.499,84	
2.11	Mobilização e Desmobilização Local de Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45/MT2 - de imersão (2kw)	h	40,00	100,96	4.038,40	
2.12	Mobilização e Desmobilização Manual de Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L1620/51 - 6.000 l (150kw)	h	104,00	172,98	17.989,92	
2.13	Mobilização e Desmobilização Local - Engenheiro Civil	und	32,00	15,60	499,20	
2.14	Mobilização e Desmobilização Local - Encarregado	und	32,00	15,60	499,20	
2.15	Mobilização e Desmobilização Local - Auxiliar Técnico	und	32,00	15,60	499,20	
2.16	Mobilização e Desmobilização Local - Vigia	und	64,00	15,60	998,40	
2.17	Mobilização e Desmobilização Local - Servente	und	128,00	15,60	1.996,80	
2.18	Mobilização e Desmobilização Local - Carpinteiro	und	64,00	15,60	998,40	
2.19	Mobilização e Desmobilização Local - Pedreiro	und	10,00	15,60	156,00	
2.20	Mobilização e Desmobilização Local - Operador de Bate-estaca	und	16,00	15,60	249,60	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2301 / LOT0002 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA**

LOTE: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO 3º N.R.**

RODOVIA:

TRECHO:

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
TERCEIRO	2 / 2
EXTENSÃO	DATA
	FEVEREIRO/20 18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.0	INFRAESTRUTURA				173.818,11	
3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	439,00	163,48	71.767,72	
3.2	Fornecimento, transporte e colocação de linha d'água	m	110,10	92,14	10.144,61	
3.3	Fornecimento, transporte e colocação de contraventamento	m	254,70	63,52	16.178,54	
3.4	Fornecimento, transporte e colocação de estacas de alas.	m	163,90	120,16	19.694,22	
3.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas	m	204,80	108,33	22.185,98	
3.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m ²	154,70	135,21	20.916,99	
3.7	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	921,60	14,03	12.930,05	
4.0	MESOESTRUTURA				153.032,81	
4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	154,80	144,46	22.362,41	
4.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	360,00	138,76	49.953,60	
4.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	460,80	128,40	59.166,72	
4.4	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	1.536,00	14,03	21.550,08	
5.0	SUPERESTRUTURA				190.515,32	
5.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m ²	594,43	126,10	74.957,62	
5.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	614,40	62,05	38.123,52	
5.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	230,40	112,11	25.830,14	
5.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	127,70	23,95	3.058,42	
5.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	498,30	58,50	29.150,55	
5.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragen	kg	1.382,40	14,03	19.395,07	
6.0	SERVIÇOS FINAIS				47.854,15	
6.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m ²	373,43	19,37	7.233,34	
6.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m ²	129,51	313,65	40.620,81	

VALOR TOTAL

R\$ 1.117.855,01

* 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.