



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2301 / LOT0004 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA**

LOTE: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO 5º N.R. E O 6º N.R.**

RODOVIA:

TRECHO:

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
QUINTO	1 / 2
EXTENSÃO	DATA
	FEVEREIRO/20 18

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				404.732,72	
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	126,00	96,52	12.161,52	
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	90,00	290,64	26.157,60	
1.5	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	60,00	361,76	21.705,60	
1.6	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	36,00	155,36	5.592,96	
1.7	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	7.000,00	2,66	18.620,00	
1.8	Desvio provisorio - Pontilhão	m	30,00	513,14	15.394,20	
1.9	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m³	189,00	77,08	14.568,12	
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				346.519,36	
2.1	Mobilização e Desmobilização Local de Bate-Estacas : Magam : IM-750 PM - de gravidade p/ 600 a 800 kg (10Kw)	h	160,00	178,97	28.635,20	
2.2	Mobilização e Desmobilização Local de Máquina Manual : Stihl : - moto serra nº 8 (4kw)	h	224,00	103,23	23.123,52	
2.3	Mobilização e Desmobilização Local de Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m (150kw)	h	224,00	178,97	40.089,28	
2.4	Mobilização e Desmobilização Local de Veiculo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	h	224,00	103,23	23.123,52	
2.5	Mobilização e Desmobilização Local de Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	h	112,00	220,97	24.748,64	
2.6	Mobilização e Desmobilização Local de Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (113kw)	h	112,00	377,66	42.297,92	
2.7	Mobilização e Desmobilização Local de Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320L - c/ est. - cap 600l p/ longo alcance (96kw)	h	112,00	377,66	42.297,92	
2.8	Mobilização e Desmobilização Local de Grupo Gerador 40 kva - Motor Diesel	h	224,00	178,97	40.089,28	
2.9	Mobilização e Desmobilização Local de Betoneira eletrica - 320l	h	72,00	178,97	12.885,84	
2.10	Mobilização e Desmobilização Local de Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório (2kw)	h	184,00	103,23	18.994,32	
2.11	Mobilização e Desmobilização Local de Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45/MT2 - de imersão (2kw)	h	72,00	103,23	7.432,56	
2.12	Mobilização e Desmobilização Manual de Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L1620/51 - 6.000 l (150kw)	h	184,00	176,49	32.474,16	
2.13	Mobilização e Desmobilização Local - Engenheiro Civil	und	56,00	15,60	873,60	
2.14	Mobilização e Desmobilização Local - Encarregado	und	56,00	15,60	873,60	
2.15	Mobilização e Desmobilização Local - Auxiliar Técnico	und	56,00	15,60	873,60	
2.16	Mobilização e Desmobilização Local - Vigia	und	112,00	15,60	1.747,20	
2.17	Mobilização e Desmobilização Local - Servente	und	224,00	15,60	3.494,40	
2.18	Mobilização e Desmobilização Local - Carpinteiro	und	112,00	15,60	1.747,20	
2.19	Mobilização e Desmobilização Local - Pedreiro	und	18,00	15,60	280,80	
2.20	Mobilização e Desmobilização Local - Operador de Bate-estaca	und	28,00	15,60	436,80	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2301 / LOT0004 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA**

LOTE: **MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO 5º N.R. E O 6º N.R.**

RODOVIA:

TRECHO:

SUB-TRECHO:

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.0	INFRAESTRUTURA				277.157,59	
3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	639,00	163,74	104.629,86	
3.2	Fornecimento, transporte e colocação de linha d'água	m	148,40	92,30	13.697,32	
3.3	Fornecimento, transporte e colocação de contraventamento	m	345,40	63,61	21.970,89	
3.4	Fornecimento, transporte e colocação de estacas de alas.	m	282,70	120,42	34.042,73	
3.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas	m	353,30	108,41	38.301,25	
3.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m²	322,50	135,21	43.605,23	
3.7	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	1.490,40	14,03	20.910,31	
4.0	MESOESTRUTURA				229.756,98	
4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	208,70	144,55	30.167,58	
4.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	496,80	138,85	68.980,68	
4.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	745,20	128,50	95.758,20	
4.4	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	2.484,00	14,03	34.850,52	
5.0	SUPERESTRUTURA				306.651,90	
5.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m²	938,95	126,10	118.401,60	
5.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	993,60	62,14	61.742,30	
5.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	372,60	112,16	41.790,82	
5.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	188,80	23,95	4.521,76	
5.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	834,70	58,50	48.829,95	
5.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragen	kg	2.235,60	14,03	31.365,47	
6.0	SERVIÇOS FINAIS				79.505,43	
6.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m²	609,40	19,37	11.804,08	
6.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	215,85	313,65	67.701,35	

VALOR TOTAL

R\$ 1.644.323,98

* 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:

12 MESES