



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2308 / LOT0001 / ORC0002

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 2 (DUAS) E CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PONTES DE MADEIRA DE LEI NAS PA - 433 E PA - 445

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA-433/PA445

TRECHO: BR- 230 / JABUTI E BR 163/MUNICÍPIO MUJUI DOS CAMPOS

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
TERCEIRO	1 / 3
EXTENSÃO	DATA
	MARÇO/2018



PLANILHA
DE
PREÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	RECUP.. SOB.O IG. DO UNÁ KM 21,20 - 15,00M X 4,20M X 2,50M				25.456,67	
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	
1.2	Serviços de Superestrutura					
1.2.1	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	60,00	61,98	3.718,80	
1.2.2	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	30,00	112,07	3.362,10	
1.2.3	Fornecimento transporte e colocação de ferragen	kg	44,00	14,03	617,32	
1.3	Serviços de Sinalização					
1.3.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m²	18,30	19,37	354,47	
1.3.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	10,79	313,65	3.384,28	
1.3.3	Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.255,01	2.255,01	
2.0	CONST. SOB. O IG. DO JABUTI KM 35,90 - 12,00M X 4,20M X 1,80M				119.832,32	
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	
2.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	12,00	361,76	4.341,12	
2.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	6,00	155,36	932,16	
2.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	500,00	2,66	1.330,00	
2.1.6	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m³	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	124,80	163,06	20.349,89	
2.2.2	Fornecimento, trasporte e colocação de linha d'água	m	16,80	91,94	1.544,59	
2.2.3	Fornecimento, trasporte e colocação de contraventamento	m	39,10	63,45	2.480,90	
2.2.4	Fornecimento, transporte e colocação de estacas de alas.	m	48,00	119,89	5.754,72	
2.2.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas.	m	24,00	108,28	2.598,72	
2.2.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m²	31,86	135,21	4.307,79	
2.2.7	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	450,44	14,03	6.319,67	
2.3	Serviços de Mesoestrututa					
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	818,39	14,03	11.482,01	
2.4	Serviços de Superestrutura					



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2308 / LOT0001 / ORC0002

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 2 (DUAS) E CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PONTES DE MADEIRA DE LEI NAS PA - 433 E PA - 445

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA-433/PA445

TRECHO: BR- 230 / JABUTI E BR 163/MUNICÍPIO MUJUI DOS CAMPOS

SUB-TRECHO:

NÚCLEO

FOLHA

TERCEIRO

2 / 3

EXTENSÃO

DATA

MARÇO/2018



PLANILHA
DE
PREÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m ²	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	227,53	
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	453,60	14,03	6.364,01	
2.5	Serviços de Sinalização					
2.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m ²	18,30	19,37	354,47	
2.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m ²	10,79	313,65	3.384,28	
2.5.3	Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.255,01	2.255,01	
3.0	RECUP. SOB. O IG. DO PEDRA KM 24,00 - 5,00M X 4,20M X 1,00M				29.552,82	
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 ²	10,00	290,64	2.906,40	
3.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m ²	12,00	361,76	4.341,12	
3.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m ²	6,00	155,36	932,16	
3.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m ²	500,00	2,66	1.330,00	
3.2	Serviços de Infra Estrutura					
3.2.1	Fornecimento, trasporte e colocação de linha d' água	m	9,16	91,94	842,17	
3.2.2	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	5,60	14,03	78,57	
3.3	Serviços de Mesoestrutura					
3.3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	9,16	144,39	1.322,61	
3.3.2	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	30,00	128,31	3.849,30	
3.3.3	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	6,20	14,03	86,99	
3.4	Serviços de Superestrutura					
3.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m ²	22,90	126,10	2.887,69	
3.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	20,00	61,98	1.239,60	
3.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	10,00	112,07	1.120,70	
3.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	3,80	23,95	91,01	
3.4.5	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	31,83	14,03	446,57	
3.5	Serviços de Sinalização					
3.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m ²	9,48	19,37	183,63	
3.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m ²	10,79	313,65	3.384,28	
3.5.3	Desmobilização de pessoal e equipamentos	umd	1,00	2.255,01	2.255,01	
4.0	CONST. SOB. O IG. AGUA BRANCA KM 27,00 - 20,00M X 4,20M X 2,00M				157.488,65	
4.1	Serviços Preliminares					
4.1.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.255,01	2.255,01	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2308 / LOT0001 / ORC0002



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 2 (DUAS) E CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PONTES DE MADEIRA DE LEI NAS PA - 433 E PA - 445

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA-433/PA445

TRECHO: BR- 230 / JABUTI E BR 163/MUNICÍPIO MUJUI DOS CAMPOS

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
TERCEIRO	3 / 3
EXTENSÃO	DATA
	MARÇO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.1.2	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m ²	10,00	290,64	2.906,40	
4.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m ²	12,00	361,76	4.341,12	
4.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m ²	6,00	155,36	932,16	
4.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m ²	500,00	2,66	1.330,00	
4.1.6	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m ³	21,00	76,05	1.597,05	
4.1.7	Desmonte de ponte pré-existente	m	20,00	288,38	5.767,60	
4.2	Serviços de Infra Estrutura					
4.2.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	160,00	163,06	26.089,60	
4.2.2	Fornecimento, transporte e colocação de linha d'água	m	21,00	91,94	1.930,74	
4.2.3	Fornecimento, transporte e colocação de contraventamento	m	39,10	63,45	2.480,90	
4.2.4	Fornecimento, transporte e colocação de estacas de alas.	m	48,00	119,89	5.754,72	
4.2.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas	m	24,00	108,28	2.598,72	
4.2.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m ²	35,40	135,21	4.786,43	
4.2.7	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	621,67	14,03	8.722,03	
4.3	Serviços de Mesoestrutura					
4.3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	21,00	144,39	3.032,19	
4.3.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	75,00	138,70	10.402,50	
4.3.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	120,00	128,31	15.397,20	
4.3.4	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	1.098,55	14,03	15.412,66	
4.4	Serviços de Superestrutura					
4.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m ²	84,00	126,10	10.592,40	
4.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	80,00	61,98	4.958,40	
4.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	40,00	112,07	4.482,80	
4.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	15,20	23,95	364,04	
4.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	77,20	58,50	4.516,20	
4.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragen	kg	759,00	14,03	10.648,77	
5.5	Serviços de Sinalização					
5.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m ²	28,38	19,37	549,72	
5.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m ²	10,79	313,65	3.384,28	
5.5.3	Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.255,01	2.255,01	

VALOR TOTAL

R\$ 332.330,46

* 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:

120 DIAS