



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2298 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 3 PONTES E CONSTRUÇÃO DE 5 PONTES DE MADEIRA DE LEI NA RODOVIA TRANSFORLÂNDIA

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: TRANSFORLÂNDIA

TRECHO: BR 163/FORLÂNDIA/MUNICÍPIO SANTAREM/PA, SOB A JUR. DO 3º N

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
TERCEIRO	1 / 7
EXTENSÃO	DATA
	JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	RECUP. FORLÂNDIA KM 6,8 (15,00M X 4,50M X 3,50)				47.970,87	
1.1	Serviços Preliminares					
1.1.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
1.1.2	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m²	10,00	289,15	2.891,50	
1.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	12,00	354,22	4.250,64	
1.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	6,00	154,27	925,62	
1.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	500,00	2,59	1.295,00	
1.1.6	Desmonte de ponte pré-existente	m	15,00	283,22	4.248,30	
1.4	Serviços de Superestrutura					
1.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m²	67,50	82,54	5.571,45	
1.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	60,00	61,78	3.706,80	
1.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	30,00	111,77	3.353,10	
1.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	11,40	23,76	270,86	
1.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	67,20	58,02	3.898,94	
1.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	607,50	13,94	8.468,55	
1.5	Serviços de Sinalização					
1.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m²	22,08	19,19	423,72	
1.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	10,79	313,10	3.378,35	
1.5.3	Desmobilização de pessou e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
2.0	CONS. FORLÂNDIA KM 7-7 (8,00M X 4,20M X 1,50M)				98.853,39	
2.1	Serviços Preliminares					
2.1.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
2.1.2	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m²	10,00	289,15	2.891,50	
2.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	12,00	354,22	4.250,64	
2.1.4	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	500,00	2,59	1.295,00	
2.1.6	Desvio provisorio - Pontilhão	m	8,00	511,71	4.093,68	
2.1.5	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	6,00	154,27	925,62	
2.1.7	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m³	21,00	75,89	1.593,69	
2.1.8	Desmonte de ponte pré-existente	m	8,00	283,22	2.265,76	
2.2	Serviços de Infra Estrutura					
2.2.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	90,00	162,24	14.601,60	
2.2.2	Fornecimento, trasporte e colocação de linha d' água	m	12,60	91,46	1.152,40	
2.2.3	Fornecimento, trasporte e colocação de contraventamento	m	39,10	62,72	2.452,35	
2.2.4	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de alas	m	48,00	162,24	7.787,52	
2.2.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas.	m	24,00	139,61	3.350,64	
2.2.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m²	26,55	140,53	3.731,07	
2.2.7	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	276,90	13,94	3.859,99	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2298 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 3 PONTES E CONSTRUÇÃO DE 5 PONTES DE MADEIRA DE LEI NA RODOVIA TRANSFORLÂNDIA

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: TRANSFORLÂNDIA

TRECHO: BR 163/FORLÂNDIA/MUNICÍPIO SANTAREM/PA, SOB A JUR. DO 3º N

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
TERCEIRO	2 / 7
EXTENSÃO	DATA
	JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.3	Serviços de Mesoestrutura					
2.3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	12,60	143,48	1.807,85	
2.3.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	45,00	137,96	6.208,20	
2.3.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	48,00	127,93	6.140,64	
2.3.4	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	538,24	13,94	7.503,07	
2.4	Serviços de Superestrutura					
2.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m²	33,60	82,54	2.773,34	
2.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	32,00	61,78	1.976,96	
2.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	16,00	111,77	1.788,32	
2.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	7,60	23,76	180,58	
2.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	53,20	58,02	3.086,66	
2.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	302,40	13,94	4.215,46	
2.5	Serviços de Sinalização					
2.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m²	13,26	19,19	254,46	
2.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	10,79	313,10	3.378,35	
2.5.3	Desmobilização de pessou e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
3.0	RECUP. FORLÂNDIA KM 15,80 (8,00M X 4,20M X 2,00M)				34.570,69	
3.1	Serviços Preliminares					
3.1.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
3.1.2	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m²	10,00	289,15	2.891,50	
3.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	12,00	354,22	4.250,64	
3.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	6,00	154,27	925,62	
3.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	500,00	2,59	1.295,00	
3.1.4	Desmonte de ponte pré-existente	m	8,00	283,22	2.265,76	
3.4	Serviços de Superestrutura					
3.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m²	33,60	82,54	2.773,34	
3.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	32,00	61,78	1.976,96	
3.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	16,00	111,77	1.788,32	
3.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	7,60	23,76	180,58	
3.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	53,20	58,02	3.086,66	
3.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	302,40	13,94	4.215,46	
3.5	Serviços de Sinalização					
3.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m²	13,26	19,19	254,46	
3.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	10,79	313,10	3.378,35	
3.5.3	Desmobilização de pessou e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
4.0	RECUP. FORLÂNDIA KM 18,50 (14,00M X 4,20M X 2,50M)				45.267,17	
4.1	Serviços Preliminares					



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2298 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 3 PONTES E CONSTRUÇÃO DE 5 PONTES DE MADEIRA DE LEI NA RODOVIA TRANSFORLÂNDIA

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: TRANSFORLÂNDIA

TRECHO: BR 163/FORLÂNDIA/MUNICÍPIO SANTAREM/PA, SOB A JUR. DO 3º N

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
TERCEIRO	3 / 7
EXTENSÃO	DATA
	JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.1.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
4.1.2	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m²	10,00	289,15	2.891,50	
4.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	12,00	354,22	4.250,64	
4.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	6,00	154,27	925,62	
4.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	500,00	2,59	1.295,00	
4.1.6	Desmonte de ponte pré-existente	m	14,00	283,22	3.965,08	
4.4	Serviços de Superestrutura					
4.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m²	58,80	82,54	4.853,35	
4.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	56,00	61,78	3.459,68	
4.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	28,00	111,77	3.129,56	
4.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	11,40	23,76	270,86	
4.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	65,20	58,02	3.782,90	
4.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	529,20	13,94	7.377,05	
4.5	Serviços de Sinalização					
4.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m²	20,82	19,19	399,54	
4.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	10,79	313,10	3.378,35	
4.5.3	Desmobilização de pessou e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
5.0	CONS. FORLÂNDIA KM 37,40 (5,00M X 4,20M X 2,00M)				77.523,46	
5.1	Serviços Preliminares					
5.1.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
5.1.2	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m²	10,00	289,15	2.891,50	
5.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	12,00	354,22	4.250,64	
5.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	6,00	154,27	925,62	
5.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	500,00	2,59	1.295,00	
5.1.6	Desvio provisorio - Pontilhão	m	5,00	511,71	2.558,55	
5.1.7	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m³	21,00	75,89	1.593,69	
5.1.8	Desmonte de ponte pré-existente	m	5,00	283,22	1.416,10	
5.2	Serviços de Infra Estrutura					
5.2.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	64,00	162,24	10.383,36	
5.2.2	Fornecimento, trasporte e colocação de linha d'água	m	8,40	91,46	768,26	
5.2.3	Fornecimento, trasporte e colocação de contraventamento	m	39,10	62,72	2.452,35	
5.2.4	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de alas	m	48,00	162,24	7.787,52	
5.2.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas.	m	24,00	139,61	3.350,64	
5.2.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m²	35,40	140,53	4.974,76	
5.2.7	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	121,76	13,94	1.697,33	
5.3	Serviços de Mesoestrutura					
5.3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	8,40	143,48	1.205,23	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2298 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 3 PONTES E CONSTRUÇÃO DE 5 PONTES DE MADEIRA DE LEI NA RODOVIA TRANSFORLÂNDIA

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: TRANSFORLÂNDIA

TRECHO: BR 163/FORLÂNDIA/MUNICÍPIO SANTAREM/PA, SOB A JUR. DO 3º N

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
TERCEIRO	4 / 7
EXTENSÃO	DATA
	JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	30,00	137,96	4.138,80	
5.3.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	30,00	127,93	3.837,90	
5.3.4	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	258,09	13,94	3.597,77	
5.4	Serviços de Superestrutura					
5.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m²	21,00	82,54	1.733,34	
5.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	20,00	61,78	1.235,60	
5.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	10,00	111,77	1.117,70	
5.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	3,80	23,76	90,29	
5.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	47,20	58,02	2.738,54	
5.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	189,00	13,94	2.634,66	
5.5	Serviços de Sinalização					
5.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m²	9,48	19,19	181,92	
5.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	10,79	313,10	3.378,35	
5.5.3	Desmobilização de pessou e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
6.0	CONS. FORLÂNDIA KM 38,80 (5,00M X 4,20M X 2,00M)				77.523,46	
6.1	Serviços Preliminares					
6.1.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
6.1.2	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m²	10,00	289,15	2.891,50	
6.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	12,00	354,22	4.250,64	
6.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	6,00	154,27	925,62	
6.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	500,00	2,59	1.295,00	
6.1.6	Desvio provisorio - Pontilhão	m	5,00	511,71	2.558,55	
6.1.7	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m³	21,00	75,89	1.593,69	
6.1.8	Desmonte de ponte pré-existente	m	5,00	283,22	1.416,10	
6.2	Serviços de Infra Estrutura					
6.2.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	64,00	162,24	10.383,36	
6.2.2	Fornecimento, trasporte e colocação de linha d' água	m	8,40	91,46	768,26	
6.2.3	Fornecimento, trasporte e colocação de contraventamento	m	39,10	62,72	2.452,35	
6.2.4	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de alas	m	48,00	162,24	7.787,52	
6.2.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas.	m	24,00	139,61	3.350,64	
6.2.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m²	35,40	140,53	4.974,76	
6.2.7	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	121,76	13,94	1.697,33	
6.3	Serviços de Mesoestrutura					
6.3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	8,40	143,48	1.205,23	
6.3.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	30,00	137,96	4.138,80	
6.3.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	30,00	127,93	3.837,90	
6.3.4	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	258,09	13,94	3.597,77	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2298 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 3 PONTES E CONSTRUÇÃO DE 5 PONTES DE MADEIRA DE LEI NA RODOVIA TRANSFORLÂNDIA

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: TRANSFORLÂNDIA

TRECHO: BR 163/FORLÂNDIA/MUNICÍPIO SANTAREM/PA, SOB A JUR. DO 3º N

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
TERCEIRO	5 / 7
EXTENSÃO	DATA
	JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.4	Serviços de Superestrutura					
6.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m²	21,00	82,54	1.733,34	
6.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	20,00	61,78	1.235,60	
6.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	10,00	111,77	1.117,70	
6.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	3,80	23,76	90,29	
6.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	47,20	58,02	2.738,54	
6.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	189,00	13,94	2.634,66	
6.5	Serviços de Sinalização					
6.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m²	9,48	19,19	181,92	
6.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m²	10,79	313,10	3.378,35	
6.5.3	Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
7.0	CONS. FORLÂNDIA KM 42,30 (10,00M X 4,20M X 2,00M)				107.324,81	
7.1	Serviços Preliminares					
7.1.1	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
7.1.2	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m²	10,00	289,15	2.891,50	
7.1.3	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	12,00	354,22	4.250,64	
7.1.4	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	6,00	154,27	925,62	
7.1.5	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	500,00	2,59	1.295,00	
7.1.6	Desvio provisorio - Pontilhão	m	10,00	511,71	5.117,10	
7.1.7	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m³	21,00	75,89	1.593,69	
7.1.8	Desmonte de ponte pré-existente	m	10,00	283,22	2.832,20	
7.2	Serviços de Infra Estrutura					
7.2.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	96,00	162,24	15.575,04	
7.2.2	Fornecimento, transporte e colocação de linha d'água	m	12,60	91,46	1.152,40	
7.2.3	Fornecimento, transporte e colocação de contraventamento	m	39,10	62,72	2.452,35	
7.2.4	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de alas	m	48,00	162,24	7.787,52	
7.2.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas.	m	24,00	139,61	3.350,64	
7.2.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m²	35,40	140,53	4.974,76	
7.2.7	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	288,40	13,94	4.020,30	
7.3	Serviços de Mesoestrutura					
7.3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	12,60	143,48	1.807,85	
7.3.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	45,00	137,96	6.208,20	
7.3.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	60,00	127,93	7.675,80	
7.3.4	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	538,24	13,94	7.503,07	
7.4	Serviços de Superestrutura					
7.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m²	42,00	82,54	3.466,68	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2298 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 3 PONTES E CONSTRUÇÃO DE 5 PONTES DE MADEIRA DE LEI NA RODOVIA TRANSFORLÂNDIA

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: TRANSFORLÂNDIA

TRECHO: BR 163/FORLÂNDIA/MUNICÍPIO SANTAREM/PA, SOB A JUR. DO 3º N

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
TERCEIRO	6 / 7
EXTENSÃO	DATA
	JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	40,00	61,78	2.471,20	
7.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	20,00	111,77	2.235,40	
7.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	7,60	23,76	180,58	
7.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	57,20	58,02	3.318,74	
7.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	378,00	13,94	5.269,32	
7.5	Serviços de Sinalização					
7.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m²	15,78	19,19	302,82	
7.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva)	m²	10,79	313,10	3.378,35	
7.5.3	Desmobilização de pessou e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
8.0	CONS. FORLÂNDIA KM 43,00 (10,00M X 4,50M X 2,00M)				107.324,81	
8.1	Serviços Preliminares					
8.1.2	Mobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
8.1.3	Instalação do Canteiro - Barracão da obra	m²	10,00	289,15	2.891,50	
8.1.4	Placa de Obra (Padrão - SETRAN)	m²	12,00	354,22	4.250,64	
8.1.5	Placa de Advertencia (Padrão - SETRAN)	m²	6,00	154,27	925,62	
8.1.6	Roçagem de 50 m p/ cada lado e limpeza do canal	m²	500,00	2,59	1.295,00	
8.1.7	Desvio provisorio - Pontilhão	m	10,00	511,71	5.117,10	
8.1.8	Aterro c/ compactação para encontro de pontes de madeira	m³	21,00	75,89	1.593,69	
8.1.9	Desmonte de ponte pré-existente	m	10,00	283,22	2.832,20	
8.2	Serviços de Infra Estrutura					
8.2.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de Madeira de Lei	m	96,00	162,24	15.575,04	
8.2.2	Fornecimento, trasporte e colocação de linha d'água	m	12,60	91,46	1.152,40	
8.2.3	Fornecimento, trasporte e colocação de contraventamento	m	39,10	62,72	2.452,35	
8.2.4	Fornecimento, Transporte e Colocação de Estacas de alas	m	48,00	162,24	7.787,52	
8.2.5	Fornecimento, transporte e colocação de escoras de alas.	m	24,00	139,61	3.350,64	
8.2.6	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Cortinas e Alas em Madeira	m²	35,40	140,53	4.974,76	
8.2.7	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	288,40	13,94	4.020,30	
8.3	Serviços de Mesoestrutura					
8.3.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Transversinas em Madeira de Lei	m	12,60	143,48	1.807,85	
8.3.2	Fornecimento, transporte e colocação de balancins	m	45,00	137,96	6.208,20	
8.3.3	Fornecimento, transporte e colocação de longarinas	m	60,00	127,93	7.675,80	
8.3.4	Fornecimento transport e colocação de ferragens	kg	538,24	13,94	7.503,07	
8.4	Serviços de Superestrutura					
8.4.1	Fornecimento, Transporte e Colocação de Pranchetas de Tabuleiro em Madeira	m²	42,00	82,54	3.466,68	
8.4.2	Fornecimento, transporte e colocação de deslizantes	m	40,00	61,78	2.471,20	
8.4.3	Fornecimento, transporte e colocação de guarda rodas	m	20,00	111,77	2.235,40	
8.4.4	Fornecimento, transporte e colocação de quebra-molas	m	7,60	23,76	180,58	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2298 / LOT0001 / ORC0001



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 3 PONTES E CONSTRUÇÃO DE 5 PONTES DE MADEIRA DE LEI NA RODOVIA TRANSFORLÂNDIA

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: TRANSFORLÂNDIA

TRECHO: BR 163/FORLÂNDIA/MUNICÍPIO SANTAREM/PA, SOB A JUR. DO 3º N

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
TERCEIRO	7 / 7
EXTENSÃO	DATA
	JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
8.4.5	Fornecimento, transporte e colocação de guarda-corpo	m	57,20	58,02	3.318,74	
8.4.6	Fornecimento transporte e colocação de ferragens	kg	378,00	13,94	5.269,32	
8.5	Serviços de Sinalização					
8.5.1	Pintura de sinalização no GC e GR frontal	m ²	15,78	19,19	302,82	
8.5.3	Desmobilização de pessou e equipamentos	und	1,00	2.644,02	2.644,02	
8.5.2	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	m ²	10,79	313,10	3.378,35	
VALOR TOTAL					R\$ 596.358,66	
* onde se ler (DTM = Obra/ DMT = Acesso)						Prazo de Execução:
- OBRA => Distância percorrida para execução da Obra.						180
- 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.						