



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-254, SOBRE O IGARAPÉ DO ENCANTADO – (15,00m x 8,60m), RIO REPARTIMENTO (20,00m x 8,60m), RIO DAS PULGAS (15,00m x 8,60m) E IGARAPÉ CIPOAL (25,00m x 8,60m), TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, NO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

LOCAL: TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS GERAIS				106.919,97
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				106.919,97
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	10.967,54	10.967,54
1.1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	7.624,53	7.624,53
1.1.3	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1,00	1.806,16	1.806,16
1.1.4	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	150,00	481,77	72.265,50
1.1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	594,01	14.256,24
2	PONTE IG. DO ENCANTADO – (15,00m X 8,60m x 3,00m)				877.249,61
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				146.892,45
2.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
2.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	129,00	108,52	13.999,08
2.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.250,00	6.500,00
2.1.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	210,84	23,74	5.005,34
2.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	440,00	29,50	12.980,00
2.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	15,00	4.926,40	73.896,00
2.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	227,50	10,62	2.416,05
2.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	17,50	41,47	725,73
2.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	63,00	305,37	19.238,31
2.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	96,75	72,07	6.972,77
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				36.977,79
2.2.1	Escavação mecanizada	M3	128,29	10,62	1.362,45
2.2.2	Reaterro compactado	M3	94,35	41,47	3.912,57
2.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,41	3.556,80
2.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	69,00	341,81	23.584,89
2.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4,00	56,33	225,32
2.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,32	37,62
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	650,87	596,20
2.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	6,94	86,26	598,99
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	928,82	936,25
2.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	151,20	14,33	2.166,70
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				310.584,27
2.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	540,00	341,81	184.577,40
2.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	30,00	56,33	1.689,90
2.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	92,94	86,26	8.017,00
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	33,54	928,82	31.152,62
2.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	5.031,00	14,33	72.094,23



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-254, SOBRE O IGARAPÉ DO ENCANTADO – (15,00m x 8,60m), RIO REPARTIMENTO (20,00m x 8,60m), RIO DAS PULGAS (15,00m x 8,60m) E IGARAPÉ CIPOAL (25,00m x 8,60m), TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, NO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

LOCAL: TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	135,97	13.053,12
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				102.294,18
2.4.1	Alas e Cortinas				
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	110,40	86,26	9.523,10
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	10,98	928,82	10.198,44
2.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	1.647,00	14,33	23.601,51
2.4.2	Lajes de Transição		0,00		
2.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	86,26	1.043,40
2.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	928,82	15.336,68
2.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	2.972,16	14,33	42.591,05
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				205.499,21
2.5.1	Alas e Cortinas				
2.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	15,04	86,26	1.297,35
2.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,56	928,82	7.021,88
2.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	1.360,80	14,33	19.500,26
2.5.2	Vigas		0,00		
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	94,80	86,26	8.177,45
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	13,73	928,82	12.748,05
2.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	2.470,50	14,33	35.402,27
2.5.3	Laje do Tabuleiro		0,00		
2.5.3.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	129,00	12,48	1.609,92
2.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	129,00	86,26	11.127,54
2.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	30,96	928,82	28.756,27
2.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	5.572,80	14,33	79.858,22
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				66.969,89
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	25,80	1.647,85	42.514,53
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	19,50	383,77	7.483,52
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	30,00	558,48	16.754,40
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	18,12	217,44
2.7	SERVIÇOS FINAIS				8.031,82
2.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	48,67	39,30	1.912,60
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.119,22
3	PONTE RIO REPARTIMENTO (20,00m x 8,60m X 4,00m)				1.015.654,48
3.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				190.007,19
3.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
3.1.2	Peojeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	172,00	108,52	18.665,44



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-254, SOBRE O IGARAPÉ DO ENCANTADO – (15,00m x 8,60m), RIO REPARTIMENTO (20,00m x 8,60m), RIO DAS PULGAS (15,00m x 8,60m) E IGARAPÉ CIPOAL (25,00m x 8,60m), TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, NO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

LOCAL: TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.250,00	6.500,00
3.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	267,79	23,74	6.357,33
3.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	440,00	29,50	12.980,00
3.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	20,00	4.926,40	98.528,00
3.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	273,00	10,62	2.899,26
3.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	21,00	41,47	870,87
3.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	84,00	305,37	25.651,08
3.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	172,00	72,07	12.396,04
3.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				39.773,49
3.2.1	Escavação mecanizada	M3	171,05	10,62	1.816,59
3.2.2	Reaterro compactado	M3	126,08	41,47	5.228,70
3.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,41	3.556,80
3.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	72,00	341,81	24.610,32
3.2.5	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4,00	56,33	225,32
3.2.6	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,32	37,62
3.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	650,87	596,20
3.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	6,94	86,26	598,99
3.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	928,82	936,25
3.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	151,20	14,33	2.166,70
3.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				320.838,57
3.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	570,00	341,81	194.831,70
3.3.2	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	30,00	56,33	1.689,90
3.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	92,94	86,26	8.017,00
3.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	33,54	928,82	31.152,62
3.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	5.031,00	14,33	72.094,23
3.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	135,97	13.053,12
3.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				116.735,20
3.4.1	Alas e Cortinas				
3.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	147,20	86,26	12.697,47
3.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	14,64	928,82	13.597,92
3.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2.196,00	14,33	31.468,68
3.4.2	Lajes de Transição		0,00		
3.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	86,26	1.043,40
3.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	928,82	15.336,68
3.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	2.972,16	14,33	42.591,05
3.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				264.587,77



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-254, SOBRE O IGARAPÉ DO ENCANTADO – (15,00m x 8,60m), RIO REPARTIMENTO (20,00m x 8,60m), RIO DAS PULGAS (15,00m x 8,60m) E IGARAPÉ CIPOAL (25,00m x 8,60m), TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, NO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

LOCAL: TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3.5.1	Transversinas				
3.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	15,04	86,26	1.297,35
3.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,56	928,82	7.021,88
3.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	1.360,80	14,33	19.500,26
3.5.2	Vigas		0,00		
3.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	124,80	86,26	10.765,25
3.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	18,30	928,82	16.997,41
3.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	3.294,00	14,33	47.203,02
3.5.3	Laje do tabuleiro		0,00		
3.5.3.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	172,00	12,48	2.146,56
3.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	172,00	86,26	14.836,72
3.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	41,28	928,82	38.341,69
3.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	7.430,40	14,33	106.477,63
3.6	SERVIÇOS AUXILIARES				75.049,19
3.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	25,80	1.647,85	42.514,53
3.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	26,00	383,77	9.978,02
3.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	40,00	558,48	22.339,20
3.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	18,12	217,44
3.7	SERVIÇOS FINAIS				8.663,07
3.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	64,73	39,30	2.543,85
3.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.119,22
4	PONTE RIO DAS PULGAS (15,00m x 8,60m X 5,00m)				938.170,90
4.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				152.831,67
4.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
4.1.2	Peojetto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	129,00	108,52	13.999,08
4.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.250,00	6.500,00
4.1.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	238,74	23,74	5.667,69
4.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	440,00	29,50	12.980,00
4.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	15,00	4.926,40	73.896,00
4.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	273,00	10,62	2.899,26
4.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	21,00	41,47	870,87
4.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	63,00	305,37	19.238,31
4.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	161,25	72,07	11.621,29
4.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				42.569,21
4.2.1	Escavação mecanizada	M3	213,82	10,62	2.270,74
4.2.2	Reaterro compactado	M3	157,82	41,47	6.544,84



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-254, SOBRE O IGARAPÉ DO ENCANTADO – (15,00m x 8,60m), RIO REPARTIMENTO (20,00m x 8,60m), RIO DAS PULGAS (15,00m x 8,60m) E IGARAPÉ CIPOAL (25,00m x 8,60m), TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, NO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

LOCAL: TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
4.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,41	3.556,80
4.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	75,00	341,81	25.635,75
4.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4,00	56,33	225,32
4.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,32	37,62
4.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	650,87	596,20
4.2.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	M2	6,94	86,26	598,99
4.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	928,82	936,25
4.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	151,20	14,33	2.166,70
4.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				331.092,87
4.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	600,00	341,81	205.086,00
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	30,00	56,33	1.689,90
4.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	92,94	86,26	8.017,00
4.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	33,54	928,82	31.152,62
4.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	5.031,00	14,33	72.094,23
4.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	135,97	13.053,12
4.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				131.176,23
4.4.1	Alas e Cortinas				
4.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	184,00	86,26	15.871,84
4.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	18,30	928,82	16.997,41
4.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2.745,00	14,33	39.335,85
4.4.2	Lajes de transição		0,00		
4.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	86,26	1.043,40
4.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	928,82	15.336,68
4.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	2.972,16	14,33	42.591,05
4.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				205.499,21
4.5.1	Transversinas				
4.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	15,04	86,26	1.297,35
4.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,56	928,82	7.021,88
4.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	1.360,80	14,33	19.500,26
4.5.2	Vigas		0,00		
4.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	94,80	86,26	8.177,45
4.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	13,73	928,82	12.748,05
4.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	2.470,50	14,33	35.402,27
4.5.3	Laje do tabuleiro		0,00		
4.5.3.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	129,00	12,48	1.609,92



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-254, SOBRE O IGARAPÉ DO ENCANTADO – (15,00m x 8,60m), RIO REPARTIMENTO (20,00m x 8,60m), RIO DAS PULGAS (15,00m x 8,60m) E IGARAPÉ CIPOAL (25,00m x 8,60m), TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, NO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

LOCAL: TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
4.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	129,00	86,26	11.127,54
4.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	30,96	928,82	28.756,27
4.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	5.572,80	14,33	79.858,22
4.6	SERVIÇOS AUXILIARES				66.969,89
4.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	25,80	1.647,85	42.514,53
4.6.2	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	19,50	383,77	7.483,52
4.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	30,00	558,48	16.754,40
4.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	18,12	217,44
4.7	SERVIÇOS FINAIS				8.031,82
4.7.1	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	48,67	39,30	1.912,60
4.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.119,22
5	PONTE IG.CIPOAL (25,00m x 8,60m X 3,00m)				1.062.825,74
5.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				230.175,96
5.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
5.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	215,00	108,52	23.331,80
5.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	3,00	3.250,00	9.750,00
5.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	168,99	23,74	4.011,82
5.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	660,00	29,50	19.470,00
5.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	25,00	4.926,40	123.160,00
5.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	273,00	10,62	2.899,26
5.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	21,00	41,47	870,87
5.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	105,00	305,37	32.063,85
5.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	131,25	72,07	9.459,19
5.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				39.028,65
5.2.1	Escavação mecanizada	M3	128,29	10,62	1.362,45
5.2.2	Reaterro compactado	M3	94,35	41,47	3.912,57
5.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,41	3.556,80
5.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	75,00	341,81	25.635,75
5.2.5	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4,00	56,33	225,32
5.2.6	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,32	37,62
5.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	650,87	596,20
5.2.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	M2	6,94	86,26	598,99
5.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	928,82	936,25
5.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	151,20	14,33	2.166,70
5.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				310.584,27



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-254, SOBRE O IGARAPÉ DO ENCANTADO – (15,00m x 8,60m), RIO REPARTIMENTO (20,00m x 8,60m), RIO DAS PULGAS (15,00m x 8,60m) E IGARAPÉ CIPOAL (25,00m x 8,60m), TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, NO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

LOCAL: TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
5.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	540,00	341,81	184.577,40
5.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	30,00	56,33	1.689,90
5.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	92,94	86,26	8.017,00
5.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	33,54	928,82	31.152,62
5.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	5.031,00	14,33	72.094,23
5.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	135,97	13.053,12
5.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				107.057,80
5.4.1	Alas e Cortinas				
5.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	122,80	86,26	10.592,73
5.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	12,18	928,82	11.313,03
5.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	1.827,00	14,33	26.180,91
5.4.2	Lajes de transição				
5.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	86,26	1.043,40
5.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	928,82	15.336,68
5.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	2.972,16	14,33	42.591,05
5.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				283.556,24
5.5.1	Transversinas				
5.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	1,28	86,26	110,41
5.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	0,34	928,82	312,08
5.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	60,48	14,33	866,68
5.5.2	Vigas				
5.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	4,80	86,26	414,05
5.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	45,75	928,82	42.493,52
5.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	8.235,00	14,33	118.007,55
5.5.3	Laje do tabuleiro				
5.5.3.1	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	129,00	12,48	1.609,92
5.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	129,00	86,26	11.127,54
5.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	30,96	928,82	28.756,27
5.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	5.572,80	14,33	79.858,22
5.6	SERVIÇOS AUXILIARES				83.128,50
5.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	25,80	1.647,85	42.514,53
5.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	32,50	383,77	12.472,53
5.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	50,00	558,48	27.924,00
5.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	18,12	217,44
5.7	SERVIÇOS FINAIS				9.294,32



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-254, SOBRE O IGARAPÉ DO ENCANTADO – (15,00m x 8,60m), RIO REPARTIMENTO (20,00m x 8,60m), RIO DAS PULGAS (15,00m x 8,60m) E IGARAPÉ CIPOAL (25,00m x 8,60m), TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, NO MUNICÍPIO DE ÓBIDOS SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR
LOCAL: TRECHO PA-254/MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ, SOBRE JURISDIÇÃO DO 10º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
5.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	80,79	39,30	3.175,10
5.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.119,22
6	DESMOBILIZAÇÃO				10.967,54
6.1	DESMOBILIZAÇÃO				10.967,54
6.1.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	10.967,54	10.967,54
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 4.011.788,24
(QUATRO MILHÕES E ONZE MIL E SETECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)					