



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE TRANSPORTES



CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X OBRA: 8,60m X 3,00m ), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				<b>134.215,04</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>134.215,04</b>
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos - BELÉM > BAIÃO	und	1,00	38.262,61	38.262,61
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
1.1.6	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	594,01	14.256,24
<b>2</b>	<b>PONTE IG. AÇAIZAL - (9,00m X 8,60m X 3,00m)</b>				<b>562.567,58</b>
<b>2.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO</b>				<b>100.025,01</b>
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	77,40	108,52	8.399,45
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	159,24	23,74	3.780,36
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	9,00	4.926,40	44.337,60
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	37,80	305,37	11.542,99
2.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	58,05	72,07	4.183,66
<b>2.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>				<b>27.407,11</b>
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	41,00	341,81	14.014,21
2.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros 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
<b>2.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO</b>				<b>157.027,27</b>
2.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	220,00	341,81	75.198,20
2.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	20,00	56,33	1.126,60
2.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	61,96	86,26	5.344,67
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	22,36	928,82	20.768,42



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE TRANSPORTES



CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X OBRA: 8,60m X 3,00m ), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	3.354,00	14,33	48.062,82
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	48,00	135,97	6.526,56
<b>2.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>				<b>102.294,18</b>
<b>2.4.1</b>	<b>Alas e Cortinas</b>				
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
<b>2.4.2</b>	<b>Lajes de Transição</b>				
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
<b>2.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO</b>				<b>125.545,19</b>
<b>2.5.1</b>	<b>Alas e Cortinas</b>				
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	5,04	928,82	4.681,25
2.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	907,20	14,33	13.000,18
<b>2.5.2</b>	<b>Vigas</b>				
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	56,40	86,26	4.865,06
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	8,24	928,82	7.648,83
2.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	1.482,30	14,33	21.241,36
<b>2.5.3</b>	<b>Laje do Tabuleiro</b>				
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	77,40	12,48	965,95
2.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	77,40	86,26	6.676,52
2.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	18,58	928,82	17.253,76
2.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	3.343,68	14,33	47.914,93
<b>2.6</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>42.994,49</b>
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	17,20	1.647,85	28.343,02
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	11,70	383,77	4.490,11
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	18,00	558,48	10.052,64
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	6,00	18,12	108,72
<b>2.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>7.274,33</b>
2.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	29,39	39,30	1.155,11
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.119,22
<b>3</b>	<b>PONTE IG. BOCA RICA - (10,00m X 8,60m X 3,50m)</b>				<b>596.915,47</b>
<b>3.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO</b>				<b>108.776,59</b>
3.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE TRANSPORTES



CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X OBRA: 8,60m X 3,00m ), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3.1.2	Peojeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	86,00	108,52	9.332,72
3.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.250,00	6.500,00
3.1.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	174,82	23,74	4.150,11
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	10,00	4.926,40	49.264,00
3.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	227,50	10,62	2.416,05
3.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	17,50	41,47	725,73
3.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	42,00	305,37	12.825,54
3.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	75,25	72,07	5.423,27
<b>3.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>				<b>28.804,97</b>
3.2.1	Escavação mecanizada	M3	149,67	10,62	1.589,52
3.2.2	Reaterro compactado	M3	110,22	41,47	4.570,64
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	42,50	341,81	14.526,93
3.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	4,00	56,33	225,32
3.2.6	Escavação manual ate 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
<b>3.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO</b>				<b>160.445,37</b>
3.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	230,00	341,81	78.616,30
3.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	20,00	56,33	1.126,60
3.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	61,96	86,26	5.344,67
3.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	22,36	928,82	20.768,42
3.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	3.354,00	14,33	48.062,82
3.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	48,00	135,97	6.526,56
<b>3.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>				<b>109.514,70</b>
<b>3.4.1</b>	<b>Alas e Cortinas</b>				
3.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	128,80	86,26	11.110,29
3.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	12,81	928,82	11.898,18
3.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	1.921,50	14,33	27.535,10
<b>3.4.2</b>	<b>Lajes de Transição</b>		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



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE TRANSPORTES



CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X OBRA: 8,60m X 3,00m ), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	2.972,16	14,33	42.591,05
<b>3.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO</b>				<b>137.362,91</b>
<b>3.5.1</b>	<b>Transversinas</b>				
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	5,04	928,82	4.681,25
3.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	907,20	14,33	13.000,18
<b>3.5.2</b>	<b>Vigas</b>		0,00		
3.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	62,40	86,26	5.382,62
3.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	9,15	928,82	8.498,70
3.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	1.647,00	14,33	23.601,51
<b>3.5.3</b>	<b>Laje do tabuleiro</b>		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	86,00	12,48	1.073,28
3.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	86,00	86,26	7.418,36
3.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	20,64	928,82	19.170,84
3.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	3.715,20	14,33	53.238,82
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>44.610,35</b>
3.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	17,20	1.647,85	28.343,02
3.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	13,00	383,77	4.989,01
3.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	20,00	558,48	11.169,60
3.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	6,00	18,12	108,72
<b>3.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>7.400,58</b>
3.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	32,60	39,30	1.281,36
3.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.119,22
<b>4</b>	<b>PONTE IG. MASSARANDUBA - (10,00m X 8,60m X 3,50m)</b>				<b>596.915,47</b>
<b>4.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO</b>				<b>108.776,59</b>
4.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
4.1.2	Peojeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	86,00	108,52	9.332,72
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	174,82	23,74	4.150,11
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	10,00	4.926,40	49.264,00
4.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	227,50	10,62	2.416,05
4.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	17,50	41,47	725,73
4.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	42,00	305,37	12.825,54
4.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	75,25	72,07	5.423,27



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE TRANSPORTES



CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X OBRA: 8,60m X 3,00m ), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>4.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>				<b>28.804,97</b>
4.2.1	Escavação mecanizada	M3	149,67	10,62	1.589,52
4.2.2	Reaterro compactado	M3	110,22	41,47	4.570,64
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	42,50	341,81	14.526,93
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
<b>4.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO</b>				<b>160.445,37</b>
4.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	230,00	341,81	78.616,30
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	20,00	56,33	1.126,60
4.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	61,96	86,26	5.344,67
4.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	22,36	928,82	20.768,42
4.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	3.354,00	14,33	48.062,82
4.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	48,00	135,97	6.526,56
<b>4.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS</b>				<b>109.514,70</b>
<b>4.4.1</b>	<b>Alas e Cortinas</b>				
4.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	128,80	86,26	11.110,29
4.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	12,81	928,82	11.898,18
4.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	1.921,50	14,33	27.535,10
<b>4.4.2</b>	<b>Lajes de transição</b>				
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
<b>4.5</b>	<b>SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO</b>				<b>137.362,91</b>
<b>4.5.1</b>	<b>Transversinas</b>				
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	5,04	928,82	4.681,25
4.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	907,20	14,33	13.000,18
<b>4.5.2</b>	<b>Vigas</b>				
4.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	62,40	86,26	5.382,62
4.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	9,15	928,82	8.498,70
4.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	1.647,00	14,33	23.601,51



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE TRANSPORTES



CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X OBRA: 8,60m X 3,00m ), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>4.5.3</b>	<b>Laje do tabuleiro</b>				
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	86,00	12,48	1.073,28
4.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	86,00	86,26	7.418,36
4.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	20,64	928,82	19.170,84
4.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	3.715,20	14,33	53.238,82
<b>4.6</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>				<b>44.610,35</b>
4.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	17,20	1.647,85	28.343,02
4.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	13,00	383,77	4.989,01
4.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	20,00	558,48	11.169,60
4.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	6,00	18,12	108,72
<b>4.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>7.400,58</b>
4.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	32,60	39,30	1.281,36
4.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.119,22
<b>5</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>38.262,61</b>
<b>5.1</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>38.262,61</b>
5.1.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	38.262,61	38.262,61
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$ 1.928.876,17</b>
(HUM MILHÃO E NOVECENTOS E VINTE E OITO MIL E OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E DEZESETE CENTAVOS)					