



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO PARA DUPLICAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO NA PA-467, IG. ICARAÇUA (35,00m X 4,00m), IG. LARANJAL (25,00m X 4,00m), RIO CAJI (50,00m X 4,00m) E IG. BACURÍ (15,00m X 4,0m).

LOCAL: PA-467: TRECHO: PA-151 / VILA CURUÇAMBABA- 8º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS GERAIS				267.711,48
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				267.711,48
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	16.587,61	16.587,61
1.1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	7.040,50	7.040,50
1.1.3	Entrada provisoria de energia elétrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1,00	1.792,15	1.792,15
1.1.4	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	150,00	452,93	67.939,50
1.1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	591,07	14.185,68
1.1.6	Locação de Veículo tipo caminhonete a diesel - Pick Up Cabine Dupla	mes	12,00	13.347,17	160.166,04
2	IG. ICARAÇUA (35,00m X 4,00m)				782.681,61
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				73.665,89
2.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	199,20	5.099,52
2.1.2	Peojetto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	140,00	168,38	23.573,20
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	228,35	25,47	5.816,07
2.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af 03/2016	chp	440,00	57,28	25.203,20
2.1.6	Escoramento com madeira de OAE	m3	105,00	71,18	7.473,90
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				27.741,22
2.2.1	Escavação mecanizada	M3	142,55	10,61	1.512,46
2.2.2	Reaterro compactado	M3	104,93	40,07	4.204,55
2.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,35	3.528,00
2.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	51,50	318,90	16.423,35
2.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	2,00	18,23	36,46
2.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,50	35,92	17,96
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,66	590,03	389,42
2.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	3,47	85,19	295,61
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	0,50	841,53	420,77
2.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	90,72	10,06	912,64
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				287.201,03
2.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	648,00	318,90	206.647,20
2.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	24,00	18,23	437,52
2.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	63,20	85,19	5.384,01
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	20,80	841,53	17.503,82
2.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	3.744,00	10,06	37.664,64
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	144,00	135,86	19.563,84
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				72.196,82
2.4.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	142,00	85,19	12.096,98
2.4.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	14,15	841,53	11.907,65
2.4.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2.547,00	10,06	25.622,82
2.4.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	7,68	85,19	654,26



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO PARA DUPLICAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO NA PA-467, IG. ICARAÇUA (35,00m X 4,00m), IG. LARANJAL (25,00m X 4,00m), RIO CAJI (50,00m X 4,00m) E IG. BACURÍ (15,00m X 4,0m).

LOCAL: PA-467: TRECHO: PA-151 / VILA CURUÇAMBABA- 8º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.4.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,68	841,53	6.462,95
2.4.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	1.536,00	10,06	15.452,16
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				237.534,93
2.5.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	7,68	85,19	654,26
2.5.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	4,93	841,53	4.148,74
2.5.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	985,60	10,06	9.915,14
2.5.4	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	217,20	85,19	18.503,27
2.5.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	32,03	841,53	26.954,21
2.5.6	Armação p/ concreto - Vigas	KG	6.405,00	10,06	64.434,30
2.5.7	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	420,00	12,19	5.119,80
2.5.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	140,00	85,19	11.926,60
2.5.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	33,60	841,53	28.275,41
2.5.10	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	6.720,00	10,06	67.603,20
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				73.825,76
2.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	16,00	1.313,00	21.008,00
2.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	45,50	373,61	16.999,26
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	70,00	507,18	35.502,60
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	18,00	17,55	315,90
2.7	SERVIÇOS FINAIS				10.515,96
2.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	112,92	39,20	4.426,46
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	432,80	6.089,50
3	IG. LARANJAL (25,00m X 4,00m)				702.888,17
3.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				65.965,69
3.1.1	Mobilização Local de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	2.189,20	2.189,20
3.1.2	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	199,20	5.099,52
3.1.3	Peojetto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	100,00	168,38	16.838,00
3.1.4	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.250,00	6.500,00
3.1.5	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	188,35	25,47	4.797,27
3.1.6	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af 03/2016	chp	440,00	57,28	25.203,20
3.1.7	Escoramento com madeira de OAE	m3	75,00	71,18	5.338,50
3.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				36.002,99
3.2.1	Escavação mecanizada	M3	343,82	10,61	3.647,93
3.2.2	Reaterro compactado	M3	257,82	40,07	10.330,85
3.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,35	3.528,00
3.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	51,50	318,90	16.423,35
3.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	2,00	18,23	36,46
3.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,50	35,92	17,96
3.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,66	590,03	389,42
3.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	3,47	85,19	295,61



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO PARA DUPLICAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO NA PA-467, IG. ICARAÇUA (35,00m X 4,00m), IG. LARANJAL (25,00m X 4,00m), RIO CAJI (50,00m X 4,00m) E IG. BACURÍ (15,00m X 4,0m).

LOCAL: PA-467: TRECHO: PA-151 / VILA CURUÇAMBABA- 8º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	0,50	841,53	420,77
3.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	90,72	10,06	912,64
3.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				287.201,03
3.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	648,00	318,90	206.647,20
3.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	24,00	18,23	437,52
3.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	63,20	85,19	5.384,01
3.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	20,80	841,53	17.503,82
3.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	3.744,00	10,06	37.664,64
3.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	144,00	135,86	19.563,84
3.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				72.196,82
3.4.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	142,00	85,19	12.096,98
3.4.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	14,15	841,53	11.907,65
3.4.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2.547,00	10,06	25.622,82
3.4.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	7,68	85,19	654,26
3.4.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,68	841,53	6.462,95
3.4.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	1.536,00	10,06	15.452,16
3.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				173.439,94
3.5.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	7,68	85,19	654,26
3.5.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	4,93	841,53	4.148,74
3.5.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	985,60	10,06	9.915,14
3.5.4	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	157,20	85,19	13.391,87
3.5.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	22,88	841,53	19.254,21
3.5.6	Armação p/ concreto - Vigas	KG	4.575,00	10,06	46.024,50
3.5.7	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	250,00	12,19	3.047,50
3.5.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	100,00	85,19	8.519,00
3.5.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	24,00	841,53	20.196,72
3.5.10	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	4.800,00	10,06	48.288,00
3.6	SERVIÇOS AUXILIARES				58.825,23
3.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	16,00	1.313,00	21.008,00
3.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	32,50	373,61	12.142,33
3.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	50,00	507,18	25.359,00
3.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	18,00	17,55	315,90
3.7	SERVIÇOS FINAIS				9.256,47
3.7.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	80,79	39,20	3.166,97
3.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	432,80	6.089,50
4	RIO CAJI (50,00m X 4,00m)				1.084.330,78
4.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				90.689,19
4.1.1	Mobilização Local de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	2.189,20	2.189,20
4.1.2	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	199,20	5.099,52
4.1.3	Peojetto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	200,00	168,38	33.676,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO PARA DUPLICAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO NA PA-467, IG. ICARAÇUA (35,00m X 4,00m), IG. LARANJAL (25,00m X 4,00m), RIO CAJI (50,00m X 4,00m) E IG. BACURÍ (15,00m X 4,0m).

LOCAL: PA-467: TRECHO: PA-151 / VILA CURUÇAMBABA- 8º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
4.1.4	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.250,00	6.500,00
4.1.5	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	288,35	25,47	7.344,27
4.1.6	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af 03/2016	chp	440,00	57,28	25.203,20
4.1.7	Escoramento com madeira de OAE	m3	150,00	71,18	10.677,00
4.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				27.741,22
4.2.1	Escavação mecanizada	M3	142,55	10,61	1.512,46
4.2.2	Reaterro compactado	M3	104,93	40,07	4.204,55
4.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,35	3.528,00
4.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	51,50	318,90	16.423,35
4.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	2,00	18,23	36,46
4.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,50	35,92	17,96
4.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,66	590,03	389,42
4.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	3,47	85,19	295,61
4.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	0,50	841,53	420,77
4.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	90,72	10,06	912,64
4.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				434.062,19
4.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	972,00	318,90	309.970,80
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	36,00	18,23	656,28
4.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	94,80	85,19	8.076,01
4.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	31,20	841,53	26.255,74
4.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	5.616,00	10,06	56.496,96
4.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	240,00	135,86	32.606,40
4.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				72.196,82
4.4.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	142,00	85,19	12.096,98
4.4.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	14,15	841,53	11.907,65
4.4.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2.547,00	10,06	25.622,82
4.4.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	7,68	85,19	654,26
4.4.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,68	841,53	6.462,95
4.4.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	1.536,00	10,06	15.452,16
4.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				340.195,59
4.5.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	7,68	85,19	654,26
4.5.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,39	841,53	6.218,91
4.5.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	1.478,40	10,06	14.872,70
4.5.4	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	312,00	85,19	26.579,28
4.5.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	45,75	841,53	38.500,00
4.5.6	Armação p/ concreto - Vigas	KG	9.150,00	10,06	92.049,00
4.5.7	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	600,00	12,19	7.314,00
4.5.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	200,00	85,19	17.038,00
4.5.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	48,00	841,53	40.393,44



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO PARA DUPLICAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO NA PA-467, IG. ICARAÇUA (35,00m X 4,00m), IG. LARANJAL (25,00m X 4,00m), RIO CAJI (50,00m X 4,00m) E IG. BACURÍ (15,00m X 4,0m).

LOCAL: PA-467: TRECHO: PA-151 / VILA CURUÇAMBABA- 8º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
4.5.10	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	9.600,00	10,06	96.576,00
4.6	SERVIÇOS AUXILIARES				107.041,15
4.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	24,00	1.313,00	31.512,00
4.6.2	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m2	65,00	373,61	24.284,65
4.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	100,00	507,18	50.718,00
4.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	30,00	17,55	526,50
4.7	SERVIÇOS FINAIS				12.404,62
4.7.1	Pintura de setas e zebreados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	161,10	39,20	6.315,12
4.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	432,80	6.089,50
5	IG. BACURÍ (15,00m X 4,0m)				541.827,66
5.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO				56.076,29
5.1.1	Mobilização Local de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	2.189,20	2.189,20
5.1.2	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	199,20	5.099,52
5.1.3	Peojetto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	60,00	168,38	10.102,80
5.1.4	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.250,00	6.500,00
5.1.5	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	148,35	25,47	3.778,47
5.1.6	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af 03/2016	chp	440,00	57,28	25.203,20
5.1.7	Escoramento com madeira de OAE	m3	45,00	71,18	3.203,10
5.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				27.923,54
5.2.1	Escavação mecanizada	M3	148,82	10,61	1.578,98
5.2.2	Reaterro compactado	M3	107,82	40,07	4.320,35
5.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	7,35	3.528,00
5.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	51,50	318,90	16.423,35
5.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	2,00	18,23	36,46
5.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,50	35,92	17,96
5.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,66	590,03	389,42
5.2.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	M2	3,47	85,19	295,61
5.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	0,50	841,53	420,77
5.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	90,72	10,06	912,64
5.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				213.770,46
5.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	486,00	318,90	154.985,40
5.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	18,00	18,23	328,14
5.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	47,40	85,19	4.038,01
5.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	15,60	841,53	13.127,87
5.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	2.808,00	10,06	28.248,48
5.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	135,86	13.042,56
5.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				72.196,82
5.4.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	142,00	85,19	12.096,98
5.4.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	14,15	841,53	11.907,65



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO PARA DUPLICAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO NA PA-467, IG. ICARAÇUA (35,00m X 4,00m), IG. LARANJAL (25,00m X 4,00m), RIO CAJI (50,00m X 4,00m) E IG. BACURÍ (15,00m X 4,0m).

LOCAL: PA-467: TRECHO: PA-151 / VILA CURUÇAMBABA- 8º N.R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
5.4.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2.547,00	10,06	25.622,82
5.4.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	7,68	85,19	654,26
5.4.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,68	841,53	6.462,95
5.4.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	1.536,00	10,06	15.452,16
5.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				106.479,92
5.5.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	7,68	85,19	654,26
5.5.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	3,70	841,53	3.113,66
5.5.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	739,20	10,06	7.436,35
5.5.4	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	94,80	85,19	8.076,01
5.5.5	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	13,73	841,53	11.554,21
5.5.6	Armação p/ concreto - Vigas	KG	2.745,00	10,06	27.614,70
5.5.7	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m3	150,00	12,19	1.828,50
5.5.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	60,00	85,19	5.111,40
5.5.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	14,40	841,53	12.118,03
5.5.10	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	2.880,00	10,06	28.972,80
5.6	SERVIÇOS AUXILIARES				38.467,40
5.6.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	12,00	1.313,00	15.756,00
5.6.2	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m2	19,50	373,61	7.285,40
5.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	30,00	507,18	15.215,40
5.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	17,55	210,60
5.7	SERVIÇOS FINAIS				26.913,23
5.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	48,67	39,20	1.907,86
5.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	432,80	6.089,50
5.7.3	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un	1,00	2.328,26	2.328,26
5.7.4	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	16.587,61	16.587,61
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 3.379.439,70