



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00x0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				125.884,42
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				125.884,42
1.1.1	Mobilização de equipamentos e pessoal	und	1,00	29.840,49	29.840,49
1.1.2	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	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	Instalações provisórias do canteiro	m2	150,00	482,38	72.357,00
1.1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	594,01	14.256,24
2	PONTE IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m)				335.552,67
2.1	SERVIÇOS INICIAIS				59.862,43
2.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
2.1.2	Projeto Estrutural de Ponte	m2	96,80	108,52	10.504,74
2.1.3	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	179,57	23,74	4.262,99
2.1.4	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	660,00	29,50	19.470,00
2.1.5	Demolição controlada de concreto com marteleto	m3	23,23	813,79	18.904,34
2.1.6	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada (para distância superiores a 4 km)	m3xkm	696,96	2,24	1.561,19
2.2	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				6.526,56
2.2.1	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	48,00	135,97	6.526,56
2.3	RECOMPOSIÇÃO DOS ENCONTROS				98.881,77
2.3.1	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m – fornecimento e execução. af_12/2015	m3	157,44	628,06	98.881,77
2.4	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				80.408,62
2.4.1	Laje				80.408,62
2.4.1.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas e=15mm	m2	96,80	86,26	8.349,97
2.4.1.2	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	23,23	928,82	21.576,49
2.4.1.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	3.484,80	14,33	49.937,18
2.4.1.4	Desforma	m2	96,80	5,63	544,98
2.5	SERVIÇOS AUXILIARES				40.194,51
2.5.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	16,87	1.647,85	27.799,23
2.5.2	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	22,00	558,48	12.286,56
2.5.3	Dreno de PVC D=75 mm	und	6,00	18,12	108,72
2.6	SERVIÇOS FINAIS				49.678,79
2.6.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	35,82	39,30	1.407,73
2.6.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.118,48
2.6.3	Operação de Controle de Tráfego do tipo Sigue e Pare incluindo sinalização diurna e noturna	mes	3,00	14.050,86	42.152,58
3	PONTE IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m)				475.983,57
3.1	SERVIÇOS INICIAIS				88.796,41
3.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
3.1.2	Projeto Estrutural de Ponte	m2	184,80	108,52	20.054,50
3.1.3	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	267,57	23,74	6.352,11
3.1.4	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	660,00	29,50	19.470,00

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00x0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3.1.5	Demolição controlada de concreto com martelete	m3	44,35	813,79	36.091,59
3.1.6	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada (para distância superiores a 4 km)	m3xkm	745,11	2,24	1.669,05
3.2	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				13.053,12
3.2.1	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	135,97	13.053,12
3.3	RECOMPOSIÇÃO DOS ENCONTROS				98.881,77
3.3.1	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m – fornecimento e execução. af_12/2015	m3	157,44	628,06	98.881,77
3.4	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				153.509,06
3.4.1	Laje				153.509,06
3.4.1.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas e=15mm	m2	184,80	86,26	15.940,85
3.4.1.2	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	44,35	928,82	41.193,17
3.4.1.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	6.652,80	14,33	95.334,62
3.4.1.4	Desforma	m2	184,80	5,63	1.040,42
3.5	SERVIÇOS AUXILIARES				70.802,11
3.5.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	28,60	1.647,85	47.128,51
3.5.2	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	42,00	558,48	23.456,16
3.5.3	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	18,12	217,44
3.6	SERVIÇOS FINAIS				50.941,10
3.6.1	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	67,94	39,30	2.670,04
3.6.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.118,48
3.6.3	Operação de Controle de Tráfego do tipo Sigue e Pare inclindo sinalização diurna e notruna	mes	3,00	14.050,86	42.152,58
4	PONTE IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m)				391.022,20
4.1	SERVIÇOS INICIAIS				69.762,32
4.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
4.1.2	Projeto Estrutural de Ponte	m2	132,00	108,52	14.324,64
4.1.3	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	172,92	23,74	4.105,12
4.1.4	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	660,00	29,50	19.470,00
4.1.5	Demolição controlada de concreto com martelete	m3	31,68	813,79	25.780,87
4.1.6	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada (para distância superiores a 4 km)	m3xkm	411,84	2,24	922,52
4.2	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				13.053,12
4.2.1	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	135,97	13.053,12
4.3	RECOMPOSIÇÃO DOS ENCONTROS				98.881,77
4.3.1	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m – fornecimento e execução. af_12/2015	m3	157,44	628,06	98.881,77
4.4	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				109.650,66
4.4.1	Laje				109.650,66
4.4.1.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas e=15mm	m2	132,00	86,26	11.386,32
4.4.1.2	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	31,68	928,82	29.425,02
4.4.1.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	4.752,00	14,33	68.096,16
4.4.1.4	Desforma	m2	132,00	5,63	743,16
4.5	SERVIÇOS AUXILIARES				49.490,55
4.5.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	19,80	1.647,85	32.627,43
4.5.2	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	30,00	558,48	16.754,40



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00x0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
4.5.3	Dreno de PVC D=75 mm	und	6,00	18,12	108,72
4.6	SERVIÇOS FINAIS				50.183,79
4.6.1	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	48,67	39,30	1.912,73
4.6.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.118,48
4.6.3	Operação de Controle de Tráfego do tipo Siga e Pare incluindo sinalização diurna e noturna	mes	3,00	14.050,86	42.152,58
5	PONTE IGARAPÉ FAIZÃO (48,00x8,80m)				557.591,77
5.1	SERVIÇOS INICIAIS				96.777,61
5.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
5.1.2	Projeto Estrutural de Ponte	m2	211,20	108,52	22.919,42
5.1.3	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	293,97	23,74	6.978,85
5.1.4	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	660,00	29,50	19.470,00
5.1.5	Demolição controlada de concreto com martelo	m3	50,69	813,79	41.251,02
5.1.6	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada (para distância superiores a 4 km)	m3xkm	446,05	2,24	999,15
5.2	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				13.053,12
5.2.1	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	135,97	13.053,12
5.3	RECOMPOSIÇÃO DOS ENCONTROS				98.881,77
5.3.1	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m – fornecimento e execução. af_12/2015	m3	157,44	628,06	98.881,77
5.4	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				175.442,91
5.4.1	Laje				175.442,91
5.4.1.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas e=15mm	m2	211,20	86,26	18.218,11
5.4.1.2	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	50,69	928,82	47.081,89
5.4.1.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	7.603,20	14,33	108.953,86
5.4.1.4	Desforma	m2	211,20	5,63	1.189,06
5.4	SERVIÇOS AUXILIARES				119.086,38
5.4.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	39,60	1.647,85	65.254,86
5.4.2	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	96,00	558,48	53.614,08
5.4.3	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	18,12	217,44
5.5	SERVIÇOS FINAIS				54.349,98
5.5.1	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	154,68	39,30	6.078,92
5.5.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.118,48
5.5.3	Operação de Controle de Tráfego do tipo Siga e Pare incluindo sinalização diurna e noturna	mes	3,00	14.050,86	42.152,58
6	PONTE IGARAPÉ ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ				837.174,17
6.1	SERVIÇOS INICIAIS				165.457,23
6.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	201,53	5.159,17
6.1.2	Projeto Estrutural de Ponte	m2	369,60	108,52	40.108,99
6.1.3	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	466,32	23,74	11.070,44
6.1.4	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	660,00	29,50	19.470,00
6.1.5	Demolição controlada de concreto com martelo	m3	88,70	813,79	72.183,17
6.1.6	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada (para distância superiores a 4 km)	m3xkm	7.797,08	2,24	17.465,46
6.2	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				26.106,24
6.2.1	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	192,00	135,97	26.106,24
6.3	RECOMPOSIÇÃO DOS ENCONTROS				98.881,77



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE TRANSPORTES



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00x0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
6.3.1	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 5 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m – fornecimento e execução. af_12/2015	m3	157,44	628,06	98.881,77
6.4	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				307.018,13
6.4.1	Laje				307.018,13
6.4.1.1	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas e=15mm	m2	369,60	86,26	31.881,70
6.4.1.2	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	88,70	928,82	82.386,33
6.4.1.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	13.305,60	14,33	190.669,25
6.4.1.4	Desforma	m2	369,60	5,63	2.080,85
6.5	SERVIÇOS AUXILIARES				166.764,92
6.5.1	Fornecimento e execução de junta de dilatação jeene jj 6080vv epdm, inclusive execução de lábios poliméricos are 41 c	m	44,00	1.647,85	72.505,40
6.5.2	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	168,00	558,48	93.824,64
6.5.3	Dreno de PVC D=75 mm	und	24,00	18,12	434,88
6.6	SERVIÇOS FINAIS				72.945,89
6.6.1	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	270,33	39,30	10.623,97
6.6.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	434,86	6.118,48
6.6.3	Operação de Controle de Tráfego do tipo Sigue e Pare incluindo sinalização diurna e noturna	mes	4,00	14.050,86	56.203,44
7	DESMOBILIZAÇÃO				29.840,49
7.1	Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	29.840,49	29.840,49
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$2.753.049,30

(Dois milhões e setecentos e cinquenta e três mil e quarenta e nove reais e trinta centavos)