



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ. SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LOCAL:	TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.
--------	------------------------------------------------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS GERAIS				109.079,25
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				109.079,25
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	7.566,04	7.566,04
1.1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	16.409,02	16.409,02
1.1.3	Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	un	1,00	2.398,33	2.398,33
1.1.4	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	150,00	377,90	56.685,00
1.1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m2	24,00	410,64	9.855,36
1.1.6	Sinalização / Siga-Pare	und	1,00	16.165,50	16.165,50
2	PONTE DO IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M)				630.367,71
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				106.557,38
2.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	234,64	6.006,78
2.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	86,00	108,51	9.331,86
2.1.3	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m	UN	2,00	3.407,82	6.815,64
2.1.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	167,84	30,26	5.078,84
2.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	440,00	77,45	34.078,00
2.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	6,00	5.000,41	30.002,46
2.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	227,50	11,05	2.513,88
2.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	17,50	41,80	731,50
2.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	25,20	339,91	8.565,73
2.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	64,50	53,22	3.432,69
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				28.900,09
2.2.1	Escavação mecanizada	M3	134,14	11,05	1.482,25
2.2.2	Reaterro compactado nos encontros	M3	98,85	41,80	4.131,93
2.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	8,74	4.195,20
2.2.4	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	41,00	346,45	14.204,45
2.2.5	Arrasamento de estaca	un	4,00	57,11	228,44
2.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,48	37,85
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	678,93	624,62
2.2.8	Forma c/ madeira branca	M2	6,94	101,44	703,99
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	918,91	928,10
2.2.10	Armação p/ concreto	KG	151,20	15,63	2.363,26
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				164.568,23
2.3.1	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	220,00	346,45	76.219,00
2.3.2	Arrasamento de estaca	un	40,00	57,11	2.284,40
2.3.3	Forma c/ madeira branca	M2	61,96	101,44	6.285,22
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	22,36	918,91	20.546,83
2.3.5	Armação p/ concreto	KG	3.354,00	15,63	52.423,02



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ. SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFITEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).				
LOCAL:	TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	48,00	141,87	6.809,76
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				122.250,65
2.4.1	Alas, Cortinas e Alas com acesso				
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca	M2	137,40	101,44	13.937,86
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	13,93	918,91	12.800,42
2.4.1.3	Armação p/ concreto	KG	2.089,50	15,63	32.658,89
2.4.2	Lajes de Transição				
2.4.2.1	Forma c/ madeira branca	M2	12,10	101,44	1.227,42
2.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	918,91	15.171,20
2.4.2.3	Armação p/ concreto	KG	2.972,16	15,63	46.454,86
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				147.870,01
2.5.1	Transversinas				
2.5.1.1	Forma c/ madeira branca	M2	15,04	101,44	1.525,66
2.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	5,04	918,91	4.631,31
2.5.1.3	Armação p/ concreto	KG	907,20	15,63	14.179,54
2.5.2	Vigas				
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca	M2	62,40	101,44	6.329,86
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	9,15	918,91	8.408,03
2.5.2.3	Armação p/ concreto	KG	1.647,00	15,63	25.742,61
2.5.3	Laje do tabuleiro				
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	86,00	15,05	1.294,30
2.5.3.2	Forma c/ madeira branca	M2	86,00	101,44	8.723,84
2.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	20,64	918,91	18.966,30
2.5.3.4	Armação p/ concreto	KG	3.715,20	15,63	58.068,58
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				52.608,21
2.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	27,20	1.540,79	41.909,49
2.6.2	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril h=1,02m moldado in loco	m	10,00	454,73	4.547,30
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	10,00	604,24	6.042,40
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	6,00	18,17	109,02
2.7	SERVIÇOS FINAIS				7.613,15
2.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	16,30	49,41	805,38
2.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	483,85	6.807,77
3	PONTE DO RIO CAFITEUA (15,00MX8,60MX,3,00M),				867.514,34
3.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				165.665,09
3.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	234,64	6.006,78
3.1.2	Peojetto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	129,00	108,51	13.997,79
3.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.407,82	6.815,64



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ. SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).				
LOCAL:	TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	210,84	30,26	6.380,02
3.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	440,00	77,45	34.078,00
3.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	14,00	5.000,41	70.005,74
3.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	227,50	11,05	2.513,88
3.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	17,50	41,80	731,50
3.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	58,80	339,91	19.986,71
3.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	96,75	53,22	5.149,04
3.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				28.900,09
3.2.1	Escavação mecanizada	M3	134,14	11,05	1.482,25
3.2.2	Reaterro compactado	M3	98,85	41,80	4.131,93
3.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	8,74	4.195,20
3.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	41,00	346,45	14.204,45
3.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4,00	57,11	228,44
3.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,48	37,85
3.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	678,93	624,62
3.2.8	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	6,94	101,44	703,99
3.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	918,91	928,10
3.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	151,20	15,63	2.363,26
3.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				250.257,23
3.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	330,00	346,45	114.328,50
3.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	60,00	57,11	3.426,60
3.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	92,94	101,44	9.427,83
3.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	33,54	918,91	30.820,24
3.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	5.031,00	15,63	78.634,53
3.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	141,87	13.619,52
3.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				122.250,65
3.4.1	Alas e Cortinas e Alas com acesso				
3.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	137,40	101,44	13.937,86
3.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	13,93	918,91	12.800,42
3.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2.089,50	15,63	32.658,89
3.4.2	Lajes de Transição				
3.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	101,44	1.227,42
3.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	918,91	15.171,20
3.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	2.972,16	15,63	46.454,86
3.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				221.168,51
3.5.1	Transversinas				
3.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	15,04	101,44	1.525,66
3.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,56	918,91	6.946,96
3.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	1.360,80	15,63	21.269,30
3.5.2	Vigas				



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ. SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).				
LOCAL:	TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	94,80	101,44	9.616,51
3.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	13,73	918,91	12.616,63
3.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	2.470,50	15,63	38.613,92
3.5.3	Laje do tabuleiro				
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	129,00	15,05	1.941,45
3.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	129,00	101,44	13.085,76
3.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	30,96	918,91	28.449,45
3.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	5.572,80	15,63	87.102,86
3.6	SERVIÇOS AUXILIARES				71.262,87
3.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	35,80	1.540,79	55.160,28
3.6.2	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril h=1,02m moldado in loco	m	15,00	454,73	6.820,95
3.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	15,00	604,24	9.063,60
3.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	18,17	218,04
3.7	SERVIÇOS FINAIS				8.009,91
3.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	24,33	49,41	1.202,15
3.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	483,85	6.807,77
4	PONTE DO RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M)				643.223,78
4.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				119.413,44
4.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	234,64	6.006,78
4.1.2	Peojeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	86,00	108,51	9.331,86
4.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2,00	3.407,82	6.815,64
4.1.4	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	167,84	30,26	5.078,84
4.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	440,00	77,45	34.078,00
4.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	8,00	5.000,41	40.003,28
4.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	227,50	11,05	2.513,88
4.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	17,50	41,80	731,50
4.1.6	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	33,60	339,91	11.420,98
4.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	64,50	53,22	3.432,69
4.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				28.900,09
4.2.1	Escavação mecanizada	M3	134,14	11,05	1.482,25
4.2.2	Reaterro compactado	M3	98,85	41,80	4.131,93
4.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	8,74	4.195,20
4.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	41,00	346,45	14.204,45
4.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	4,00	57,11	228,44
4.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,48	37,85
4.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	678,93	624,62



Prefeitura Municipal de Ourém
Secretaria Municipal de
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos

PREFEITURA MUNICIPAL DE
Ourém
trabalhando para todos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ. SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
4.2.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	M2	6,94	101,44	703,99
4.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	918,91	928,10
4.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	151,20	15,63	2.363,26
4.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				164.568,23
4.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	220,00	346,45	76.219,00
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	40,00	57,11	2.284,40
4.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	61,96	101,44	6.285,22
4.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	22,36	918,91	20.546,83
4.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	3.354,00	15,63	52.423,02
4.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	48,00	141,87	6.809,76
4.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				122.250,65
4.4.1	Alas e Cortinas e Alas com acesso				
4.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	137,40	101,44	13.937,86
4.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	13,93	918,91	12.800,42
4.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2.089,50	15,63	32.658,89
4.4.2	Lajes de transição				
4.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	101,44	1.227,42
4.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	918,91	15.171,20
4.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	2.972,16	15,63	46.454,86
4.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				147.870,01
4.5.1	Transversinas				
4.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	15,04	101,44	1.525,66
4.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	5,04	918,91	4.631,31
4.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	907,20	15,63	14.179,54
4.5.2	Vigas				
4.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	62,40	101,44	6.329,86
4.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	9,15	918,91	8.408,03
4.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	1.647,00	15,63	25.742,61
4.5.3	Laje do tabuleiro				
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	15,05	1.294,30
4.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	86,00	101,44	8.723,84
4.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	20,64	918,91	18.966,30
4.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	3.715,20	15,63	58.068,58
4.6	SERVIÇOS AUXILIARES				52.608,21
4.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	27,20	1.540,79	41.909,49
4.6.2	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril h=1,02m moldado in loco	m2	10,00	454,73	4.547,30
4.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	10,00	604,24	6.042,40
4.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	6,00	18,17	109,02
4.7	SERVIÇOS FINAIS				7.613,15



Prefeitura Municipal de Ourém
Secretaria Municipal de
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos

PREFEITURA MUNICIPAL DE
Ourém
trabalhando para todos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ. SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).

LOCAL: TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
4.7.1	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	16,30	49,41	805,38
4.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	483,85	6.807,77
5	PONTE DO RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).				1.108.758,19
5.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				264.964,18
5.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m2	25,60	234,64	6.006,78
5.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m2	215,00	108,51	23.329,65
5.1.3	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	3,00	3.407,82	10.223,46
5.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m2	181,79	30,26	5.500,97
5.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	660,00	77,45	51.117,00
5.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	25,00	5.000,41	125.010,25
5.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	M3	273,00	11,05	3.016,65
5.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	M3	21,00	41,80	877,80
5.1.6	Desmonte de ponte de madeira existente	m2	105,00	339,91	35.690,55
5.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	78,75	53,22	4.191,08
5.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				30.783,15
5.2.1	Escavação mecanizada	M3	178,85	11,05	1.976,29
5.2.2	Reaterro compactado	M3	132,08	41,80	5.520,94
5.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	8,74	4.195,20
5.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	41,00	346,45	14.204,45
5.2.5	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	4,00	57,11	228,44
5.2.6	Escavação manual até 1.50m de profundidade	M3	1,01	37,48	37,85
5.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. - Bloco das alas	m3	0,92	678,93	624,62
5.2.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	M2	6,94	101,44	703,99
5.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	1,01	918,91	928,10
5.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	KG	151,20	15,63	2.363,26
5.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				260.650,73
5.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	360,00	346,45	124.722,00
5.3.2	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	60,00	57,11	3.426,60
5.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	M2	92,94	101,44	9.427,83
5.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	33,54	918,91	30.820,24
5.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	KG	5.031,00	15,63	78.634,53
5.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm3	96,00	141,87	13.619,52
5.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				135.340,74
5.4.1	Alas e Cortinas e Alas com acesso				
5.4.1.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	M2	168,00	101,44	17.041,92
5.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,99	918,91	15.612,28
5.4.1.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	KG	2.548,50	15,63	39.833,06
5.4.2	Lajes de transição				
5.4.2.1	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	M2	12,10	101,44	1.227,42



Prefeitura Municipal de Ourém
Secretaria Municipal de
Infra-Estrutura e Serviços Urbanos

PREFEITURA MUNICIPAL DE
Ourém
trabalhando para todos

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IGARAPÉ. SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX,3,00M) RIO CAFETEUA (15,00MX8,60MX,3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX,3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX,4,00M).
LOCAL:	TRECHO PA-251, PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
5.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	16,51	918,91	15.171,20
5.4.2.3	Armação p/ concreto - Lajes de transição	KG	2.972,16	15,63	46.454,86
5.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				303.251,03
5.5.1	Transversinas				
5.5.1.1	Forma c/ madeira branca - Transversinas	M2	15,04	101,44	1.525,66
5.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	7,56	918,91	6.946,96
5.5.1.3	Armação p/ concreto - Transversinas	KG	1.360,80	15,63	21.269,30
5.5.2	Vigas				
5.5.2.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	M2	154,80	101,44	15.702,91
5.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	45,75	918,91	42.040,13
5.5.2.3	Armação p/ concreto - Vigas	KG	8.235,00	15,63	128.713,05
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	86,00	15,05	1.294,30
5.5.3.2	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	M2	86,00	101,44	8.723,84
5.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	20,64	918,91	18.966,30
5.5.3.4	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	KG	3.715,20	15,63	58.068,58
5.6	SERVIÇOS AUXILIARES				104.964,42
5.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	50,80	1.540,79	78.272,13
5.6.2	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril h=1,02m moldado in loco	m	25,00	454,73	11.368,25
5.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	25,00	604,24	15.106,00
5.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	18,17	218,04
5.7	SERVIÇOS FINAIS				8.803,93
5.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m2	40,40	49,41	1.996,16
5.7.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m2	14,07	483,85	6.807,77
6	DESMOBILIZAÇÃO				7.566,04
6.1	DESMOBILIZAÇÃO				7.566,04
6.1.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	7.566,04	7.566,04
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 3.366.509,31

(TRÊS MILHÕES E TREZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)