

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-251, SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX3,00M), RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX4,00M) NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA				
LOCAL:	TRECHO: PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS GERAIS				R\$ 88.016,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 88.016,41
1.1.1	Mobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	6.883,54	6.883,54
1.1.2	Licenças e taxas da obra (até de 500m2)	cj	1,00	12.119,02	12.119,02
1.1.3	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	und	1,00	1.689,65	1.689,65
1.1.4	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	150,00	284,33	42.649,50
1.1.5	Placa de obra padrão SETRAN	m²	24,00	357,17	8.572,08
1.1.6	Sinalização / Siga-Pare	und	1,00	16.102,62	16.102,62
2	PONTE DO IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX3,00M)				R\$ 435.394,97
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				R\$ 73.972,47
2.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m²	25,60	164,71	4.216,58
2.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m²	86,00	78,70	6.596,20
2.1.3	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m	und	2,00	1.950,00	3.900,00
2.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m²	167,84	23,63	3.966,08
2.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno - af_03/2016	chp	440,00	56,42	24.824,80
2.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	6,00	3.224,16	19.344,96
2.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	m³	227,50	7,61	1.731,28
2.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	m³	17,50	29,47	515,73
2.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m²	25,20	236,54	5.960,81
2.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m³	64,50	45,21	2.916,05
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				R\$ 19.537,30
2.2.1	Escavação mecanizada	m³	134,14	7,61	1.020,81
2.2.2	Reaterro compactado	m³	98,85	29,47	2.913,11
2.2.3	Esgolamento com moto-bomba autoescavante	h	480,00	6,74	3.235,20
2.2.4	Estaca pré-moldada 30x 30cm (incl. cravação)	m	41,00	215,15	8.821,15
2.2.5	Arrasamento de estaca	und	4,00	40,89	160,36
2.2.6	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	1,01	29,54	29,84
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m³	0,92	595,46	547,82
2.2.8	Forma c/ madeira branca	m²	6,94	72,61	503,91
2.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	1,01	650,51	657,02
2.2.10	Armação p/ concreto	kg	151,20	10,90	1.648,08
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				R\$ 109.231,52
2.3.1	Estaca pré-moldada 30x 30cm (incl. cravação)	m	220,00	215,15	47.333,00
2.3.2	Arrasamento de estaca	und	40,00	40,00	1.600,00
2.3.3	Forma c/ madeira branca	m²	61,96	72,61	4.498,92
2.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	22,36	650,51	14.545,40
2.3.5	Armação p/ concreto	kg	3.354,00	10,90	36.556,60
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm³	48,00	97,75	4.692,00
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				R\$ 85.828,80
2.4.1	Alas, Cortinas e Alas com acesso				R\$ 41.813,76
2.4.1.1	Forma c/ madeira branca	m²	137,40	72,61	9.976,61
2.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	13,93	650,51	9.061,60
2.4.1.3	Armação p/ concreto	kg	2.089,50	10,90	22.775,55
2.4.2	Lajes de Transição				R\$ 44.015,04
2.4.2.1	Forma c/ madeira branca	m²	12,10	72,61	878,58
2.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	16,51	650,51	10.739,92
2.4.2.3	Armação p/ concreto	kg	2.972,16	10,90	32.396,54
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				R\$ 103.754,64
2.5.1	Transversinas				R\$ 14.259,10
2.5.1.1	Forma c/ madeira branca	m²	15,04	72,61	1.092,05
2.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	5,04	650,51	3.278,57
2.5.1.3	Armação p/ concreto	kg	907,20	10,90	9.888,48
2.5.2	Vigas				R\$ 28.435,93
2.5.2.1	Forma c/ madeira branca	m²	62,40	72,61	4.530,86
2.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	9,15	650,51	5.952,17
2.5.2.3	Armação p/ concreto	kg	1.647,00	10,90	17.952,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					CNPJ: 05.283.511/0001-81
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-251, SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX3,00M), RIO CAFITEUA (15,00MX8,60MX3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX4,00M) NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA				
LOCAL:	TRECHO: PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.5.3	Laje do Tabuleiro				R\$ 61.060,21
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	10,39	893,54
2.5.3.2	Forma c/ madeira branca	m²	86,00	72,61	6.244,46
2.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	20,84	650,51	13.426,53
2.5.3.4	Armação p/ concreto	kg	3.715,20	10,90	40.495,68
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 37.448,04
2.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	27,20	1.070,68	29.127,94
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	354,52	3.545,20
2.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	10,00	469,78	4.697,80
2.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	6,00	12,85	77,10
2.7	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 5.622,20
2.7.1	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	16,30	36,71	598,37
2.7.2	Form. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,07	357,06	5.023,83
3	PONTE DO RIO CAFITEUA (15,00MX8,60MX3,00M)				R\$ 592.620,51
3.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				R\$ 109.111,63
3.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m²	25,00	164,71	4.216,58
3.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto a/ou estrutura mista)	m²	129,00	76,70	9.894,30
3.1.3	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m	und	2,00	1.950,00	3.900,00
3.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m²	210,84	23,63	4.982,15
3.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	440,00	56,42	24.824,80
3.1.6	Portinhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	14,00	3.224,16	45.138,24
3.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	m³	227,50	7,61	1.731,28
3.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	m³	17,50	29,47	515,73
3.1.9	Desmonte da ponte da madeira existente	m³	58,60	236,54	13.906,55
3.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m³	95,75	45,21	4.328,18
3.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				R\$ 19.537,30
3.2.1	Escavação mecanizada	m³	134,14	7,61	1.020,81
3.2.2	Reaterro compactado	m³	95,85	29,47	2.913,11
3.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	6,74	3.235,20
3.2.4	Estaca pré-moldada 30x 30cm (incl. cravação)	m	41,00	215,15	8.821,15
3.2.5	Arrasamento de estaca	und	4,00	40,09	160,36
3.2.6	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	1,01	29,54	29,84
3.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m²	0,92	595,46	547,82
3.2.8	Forma c/ madeira branca	m²	6,94	72,61	503,91
3.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	1,01	650,51	657,02
3.2.10	Armação p/ concreto	kg	151,20	10,90	1.648,08
3.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				R\$ 166.193,28
3.3.1	Estaca pré-moldada 30x 30cm (incl. cravação)	m	330,00	215,15	70.999,50
3.3.2	Arrasamento de estaca	und	60,00	40,09	2.405,40
3.3.3	Forma c/ madeira branca	m²	92,94	72,61	6.748,37
3.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	33,54	650,51	21.818,11
3.3.5	Armação p/ concreto	kg	5.031,00	10,90	54.837,90
3.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm²	96,00	97,75	9.384,00
3.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				R\$ 85.828,80
3.4.1	Alas, Cortinas e Alas com acesso				R\$ 41.813,76
3.4.1.1	Forma c/ madeira branca	m²	137,40	72,61	9.976,61
3.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	13,93	650,51	9.061,60
3.4.1.3	Armação p/ concreto	kg	2.089,50	10,90	22.775,55
3.4.2	Lajes de Transição				R\$ 44.015,04
3.4.2.1	Forma c/ madeira branca	m²	12,10	72,61	878,58
3.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	16,51	650,51	10.739,92
3.4.2.3	Armação p/ concreto	kg	2.972,16	10,90	32.396,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-251, SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX3,00M), RIO CAFITEUA (15,00MX8,60MX3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX4,00M) NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA				
LOCAL:	TRECHO: PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				R\$ 155.176,32
3.5.1	Transversinas				R\$ 20.842,63
3.5.1.1	Forma c/ madeira branca	m²	15,04	72,61	1.092,05
3.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	7,56	650,51	4.917,66
3.5.1.3	Armação p/ concreto	kg	1.360,80	10,90	14.832,72
3.5.2	Vigas				R\$ 42.743,38
3.5.2.1	Forma c/ madeira branca	m²	94,80	72,61	6.883,43
3.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	13,73	650,51	8.931,50
3.5.2.3	Armação p/ concreto	kg	2.470,50	10,90	26.928,45
3.5.3	Laje do Tabuleiro				R\$ 91.690,31
3.5.3.1	Escoramento formas ata h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m²	129,00	10,39	1.340,31
3.5.3.2	Forma c/ madeira branca	m²	129,00	72,61	9.366,69
3.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	30,96	650,51	20.139,79
3.5.3.4	Armação p/ concreto	kg	5.572,80	10,90	60.743,52
3.6	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 50.856,20
3.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	35,80	1.070,88	38.337,50
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	354,52	5.317,80
3.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	15,00	469,78	7.046,70
3.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	12,85	154,20
3.7	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 5.916,98
3.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	24,33	36,71	893,15
3.7.2	Form. e implantação placa sinaliz. to.trefletiva	m²	14,07	357,06	5.023,83
4	PONTE DO RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX3,00M)				R\$ 440.914,17
4.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				R\$ 79.491,67
4.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m²	25,60	164,71	4.216,58
4.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m²	86,00	76,70	6.596,20
4.1.3	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m	und	2,00	1.950,00	3.900,00
4.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m²	167,84	23,63	3.966,06
4.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	440,00	56,42	24.824,80
4.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	6,00	3.224,16	25.793,28
4.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	m³	227,50	7,61	1.731,28
4.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	m³	17,50	29,47	515,73
4.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m²	33,60	236,54	7.947,74
4.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m²	64,50	45,21	2.918,06
4.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				R\$ 19.537,30
4.2.1	Escavação mecanizada	m³	134,14	7,61	1.020,81
4.2.2	Reaterro compactado	m³	98,85	29,47	2.913,11
4.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescoavante	h	480,00	6,74	3.235,20
4.2.4	Estaca pré-moldada 30x 30cm (incl. cravação)	m	41,00	215,15	8.821,15
4.2.5	Arrasamento de estaca	und	4,00	40,09	160,36
4.2.6	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	1,01	29,54	29,84
4.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	m³	0,92	595,46	547,82
4.2.8	Forma c/ madeira branca	m²	6,94	72,61	503,91
4.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	1,01	650,51	657,02
4.2.10	Armação p/ concreto	kg	151,20	10,90	1.648,08
4.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				R\$ 109.231,52
4.3.1	Estaca pré-moldada 30x 30cm (incl. cravação)	m	220,00	215,15	47.333,00
4.3.2	Arrasamento de estaca	und	40,00	40,09	1.603,60
4.3.3	Forma c/ madeira branca	m²	61,96	72,61	4.498,92
4.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	22,36	650,51	14.545,40
4.3.5	Armação p/ concreto	kg	3.354,00	10,90	36.558,60
4.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm²	48,00	97,75	4.692,00

JCB
ATA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-251, SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX3,00M), RIO CAFITEUA (15,00MX8,60MX3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX4,00M) NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA				
LOCAL:	TRECHO: PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				R\$ 85.828,80
4.4.1	Alas, Cortinas e Alas com acesso				R\$ 41.813,76
4.4.1.1	Forma c/ madeira branca	m²	137,40	72,61	9.976,81
4.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	13,93	650,51	9.061,60
4.4.1.3	Armação p/ concreto	kg	2.089,50	10,90	22.776,55
4.4.2	Lajes de Transição				R\$ 44.015,04
4.4.2.1	Forma c/ madeira branca	m²	12,10	72,61	878,58
4.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	16,51	650,51	10.739,92
4.4.2.3	Armação p/ concreto	kg	2.972,16	10,90	32.396,54
4.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				R\$ 103.754,84
4.5.1	Transversinas				R\$ 14.259,10
4.5.1.1	Forma c/ madeira branca	m²	15,04	72,61	1.092,05
4.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	5,04	650,51	3.278,57
4.5.1.3	Armação p/ concreto	kg	907,20	10,90	9.888,48
4.5.2	Vigas				R\$ 28.435,33
4.5.2.1	Forma c/ madeira branca	m²	62,40	72,61	4.530,86
4.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	9,15	650,51	5.952,17
4.5.2.3	Armação p/ concreto	kg	1.647,00	10,90	17.952,30
4.5.3	Laje do Tabuleiro				R\$ 61.060,21
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	10,39	893,54
4.5.3.2	Forma c/ madeira branca	m²	86,00	72,61	6.244,46
4.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	20,54	650,51	13.426,53
4.5.3.4	Armação p/ concreto	kg	3.715,20	10,90	40.495,68
4.6	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 37.448,04
4.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	27,20	1.070,88	29.127,94
4.6.2	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peitoril h=1,02m moldado in loco	m	10,00	354,52	3.545,20
4.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	10,00	469,78	4.697,80
4.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	6,00	12,85	77,10
4.7	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 5.622,20
4.7.1	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	16,30	36,71	598,37
4.7.2	For. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,07	357,06	5.023,83
5	PONTE DO RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX4,00M)				R\$ 759.110,53
5.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				R\$ 176.227,08
5.1.1	Placa de advertência padrão SETRAN	m²	25,60	164,71	4.216,58
5.1.2	Projeto Executivo de Pontes (Concreto e/ou estrutura mista)	m²	215,00	76,70	16.490,50
5.1.3	Furo de sondagem com profundidade superior a 15,00m	und	3,00	1.950,00	5.850,00
5.1.4	Locação da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m²	181,79	23,63	4.295,70
5.1.5	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno, af_03/2016	chp	660,00	56,42	37.237,20
5.1.6	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	25,00	3.224,16	80.604,00
5.1.7	Escavação mecanizada - "desvio"	m³	273,00	7,61	2.077,53
5.1.8	Reaterro compactado - "desvio"	m³	21,00	29,47	618,87
5.1.9	Desmonte de ponte de madeira existente	m²	105,00	236,54	24.836,70
5.1.10	Escoramento com madeira de OAE	m³	78,75	45,21	3.558,19
5.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				R\$ 20.856,83
5.2.1	Escavação mecanizada	m³	178,85	7,61	1.361,05
5.2.2	Reaterro compactado	m³	132,08	29,47	3.892,40
5.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	480,00	6,74	3.235,20
5.2.4	Estaca pré-moldada 30x 30cm (incl. cravação)	m	41,00	215,15	8.821,15
5.2.5	Arrasamento de estaca	und	4,00	40,09	160,36
5.2.6	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	1,01	29,54	29,84
5.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coramento ou sapatas.	m²	0,92	595,46	547,82
5.2.8	Forma c/ madeira branca	m²	6,94	72,61	503,91
5.2.9	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	1,01	650,51	657,02
5.2.10	Armação p/ concreto	kg	151,20	10,90	1.648,08

JAB
SA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-251, SOBRE O IGARAPÉ SÃO JOSÉ (10,00MX8,60MX3,00M), RIO FURO NOVO (10,00MX8,60MX3,00M) E RIO CAI N'ÁGUA (25,00MX8,60MX4,00M) NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA				
LOCAL:	TRECHO: PA-124/PA-253, NO MUNICÍPIO DE OURÉM.				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				R\$ 172.647,78
5.3.1	Estaca pré-moldada 30x 30cm (incl. cravação)	m	360,00	215,15	77.454,00
5.3.2	Arrasamento de estaca	und	60,00	40,99	2.405,40
5.3.3	Forma c/ madeira branca	m²	92,94	72,61	6.746,37
5.3.4	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	33,54	650,51	21.818,11
5.3.5	Armação p/ concreto	kg	5.031,00	10,90	54.837,90
5.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm²	96,00	97,75	9.384,00
5.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				R\$ 95.044,33
5.4.1	Alas, Cortinas e Alas com acesso				R\$ 51.029,29
5.4.1.1	Forma c/ madeira branca	m²	168,00	72,61	12.196,48
5.4.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	16,99	650,51	11.052,16
5.4.1.3	Armação p/ concreto	kg	2.548,50	10,90	27.778,65
5.4.2	Lajes de Transição				R\$ 44.015,04
5.4.2.1	Forma c/ madeira branca	m²	12,10	72,61	878,58
5.4.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	16,51	650,51	10.739,92
5.4.2.3	Armação p/ concreto	kg	2.972,16	10,90	32.396,54
5.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				R\$ 212.665,20
5.5.1	Transversinas				R\$ 20.842,63
5.5.1.1	Forma c/ madeira branca	m²	15,04	72,61	1.092,05
5.5.1.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	7,56	650,51	4.917,86
5.5.1.3	Armação p/ concreto	kg	1.360,80	10,90	14.832,72
5.5.2	Vigas				R\$ 130.762,36
5.5.2.1	Forma c/ madeira branca	m²	154,80	72,61	11.240,03
5.5.2.2	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	45,75	650,51	29.780,83
5.5.2.3	Armação p/ concreto	kg	8.235,00	10,90	89.761,50
5.5.3	Laje do Tabuleiro				R\$ 61.060,21
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	10,39	893,54
5.5.3.2	Forma c/ madeira branca	m²	86,00	72,61	6.244,46
5.5.3.3	Concreto c/ seixo FCK=35 MPA (incl. preparo e lançamento)	m³	20,64	650,51	13.426,53
5.5.3.4	Armação p/ concreto	kg	3.715,20	10,90	40.495,68
5.6	SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 75.162,40
5.6.1	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada de 50 x 80 mm - fornecimento e instalação	m	50,80	1.070,88	54.400,70
5.6.2	Guarda Corpo de Ponte em concreto armado 10x10cm c/ 3 travessas e peltoril h=1,02m moldado in loco	m	25,00	354,52	8.863,00
5.6.3	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	25,00	469,78	11.744,50
5.6.4	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	12,85	154,20
5.7	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 6.506,91
5.7.1	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	40,40	36,71	1.483,08
5.7.2	Form. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,07	357,06	5.023,83
6	DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 6.883,54
6.1	DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 6.883,54
6.1.1	Desmobilização Geral de pessoal e equipamentos	und	1,00	6.883,54	6.883,54
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$	2.322.940,13
DOIS MILHÕES, TREZENTOS E VINTE E DOIS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA REAIS E TREZE CENTAVOS					

JB

AB
ATB