



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2297 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) PONTES EM CONCRETO ARMADO

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA 462

TRECHO: PA 463, MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORREA / 2º DISTRITO DE VISEU

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
SEGUNDO	1 / 7
EXTENSÃO	DATA
	JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1.0</b>	<b>CONST. DE PONTE SOB. RIO EMBORAÍ (45,00M X 8,60M X 3,00M) - KM</b>				<b>1.333.523,33</b>	
1.1	Serviços Preliminares					
1.1.1	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ATÉ 500M2)	CJ	1,00	6.838,72	6.838,72	
1.1.2	Mobilização de equipamentos e pessoal	und	1,00	15.932,25	15.932,25	
1.1.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	40,00	316,43	12.657,20	
1.1.4	PLACA DA OBRA	M2	24,00	365,25	8.766,00	
1.1.5	PLACA DE ADVERTENCIA (PADÃO SETRAN)	und	6,40	236,39	1.512,90	
1.1.6	Projeto executivo da obra com ARTs	und	1,00	50.408,66	50.408,66	
1.1.7	Locação da obra a aparelho	M2	387,00	7,01	2.712,87	
1.1.8	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA	CHP	660,00	31,54	20.816,40	
1.1.9	Desvio provisorio - Pontilhão em Madeira de Lei	m	45,00	1.092,03	49.141,35	
1.1.10	Aterro c/ compactação para encontro de pontes	m³	252,00	56,69	14.285,88	
1.1.11	Desmonte de ponte de madeira pré-existente	m²	189,00	293,05	55.386,45	
1.1.12	Escoramento com madeira de OAE	m³	1.161,00	84,85	98.510,85	
1.2	Infraestrutura dos encontros					
1.2.1	Aterro c/ compactação para encontro de pontes	m³	221,40	56,69	12.551,17	
1.2.2	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	40,00	5,81	232,40	
1.2.3	Fornecimento e Cravação estacas pré-mold. Concreto 30x30	m	32,00	319,74	10.231,68	
1.2.4	Arrasamento de estacas de diâmetro até 30 cm	und	4,00	36,58	146,32	
1.2.5	Escavação manual em material de 1a categoria	m³	0,86	44,73	38,47	
1.2.6	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	5,95	65,96	392,46	
1.2.7	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos especificos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	0,86	2.659,19	2.286,90	
1.3	Infraestrutura do tabuleiro					
1.3.1	Fornecimento e Cravação estacas pré-mold. Concreto 30x30	m	750,00	319,74	239.805,00	
1.3.2	Arrasamento de estacas de diâmetro até 30 cm	und	50,00	36,58	1.829,00	
1.3.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	236,20	65,96	15.579,75	
1.3.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos especificos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	56,60	2.659,19	150.510,15	
1.3.5	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	96,00	103,43	9.929,28	
1.4	Superestrutura dos encontros					
1.4.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	144,59	65,96	9.537,16	
1.4.2	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos especificos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	6,80	2.659,19	18.082,49	
1.4.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	11,34	65,96	747,99	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2297 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) PONTES EM CONCRETO ARMADO

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA 462

TRECHO: PA 463, MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORREA / 2º DISTRITO DE VISEU

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
SEGUNDO	2 / 7
EXTENSÃO	DATA
	JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.4.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	15,48	2.659,19	41.164,26	
1.5	Superestrutura do tabuleiro					
1.5.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	307,20	65,96	20.262,91	
1.5.2	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	43,52	2.659,19	115.727,95	
1.5.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	387,00	65,96	25.526,52	
1.5.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	85,14	2.659,19	226.403,44	
1.6	Serviços auxiliares					
1.6.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2	M2	58,50	306,33	17.920,30	
1.6.2	Execução de guarda rodas - barreira de concreto tipo new jersey - Fornecimento e Instalação	m	90,00	340,31	30.627,90	
1.6.3	Execução de drenos Ø 3"	und	32,00	17,55	561,60	
1.6.4	Execução de pintura de sinalização nas barreiras de concreto tipo new jersey	m²	145,04	38,29	5.553,58	
1.6.5	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m X 1,00m , contendo nome do rio e extensão da ponte - 2und	m²	4,00	436,64	1.746,56	
1.6.6	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,9m - 2 und	m²	1,27	436,64	554,53	
1.6.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m X 1,00m - 2 und	m²	4,00	436,64	1.746,56	
1.6.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 X 0,60 - 16 und	m²	4,80	436,64	2.095,87	
1.6.9	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guarda rail, metálica	m	96,00	362,10	34.761,60	
<b>2.0</b>	<b>CONST. DE PONTE SOB. PEROBA II (26,00M X 8,60M X 3,00M) - KM 23</b>				<b>947.213,85</b>	
2.1	Serviços Preliminares					
2.1.1	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ATÉ 500M2)	CJ	1,00	6.838,72	6.838,72	
2.1.2	Mobilização de equipamentos e pessoal	und	1,00	1.968,12	1.968,12	
2.1.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	40,00	316,43	12.657,20	
2.1.4	PLACA DA OBRA	M2	24,00	365,25	8.766,00	
2.1.5	PLACA DE ADVERTENCIA (PADÃO SETRAN)	und	6,40	236,39	1.512,90	
2.1.6	Projeto executivo da obra com ARTs	und	1,00	34.381,57	34.381,57	
2.1.7	Locação da obra a aparelho	M2	223,60	7,01	1.567,44	
2.1.8	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA	CHP	660,00	31,54	20.816,40	
2.1.9	Desvio provisorio - Pontilhão em Madeira de Lei	m	26,00	1.092,03	28.392,78	
2.1.10	Aterro c/ compactação para encontro de pontes	m³	252,00	56,69	14.285,88	
2.1.11	Desmorte de ponte de madeira pré-existente	m²	109,20	293,05	32.001,06	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2297 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) PONTES EM CONCRETO ARMADO

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA 462

TRECHO: PA 463, MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORREA / 2º DISTRITO DE VISEU

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
SEGUNDO	3 / 7
EXTENSÃO	DATA
	JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.1.12	Escoramento com madeira de OAE	m³	670,80	84,85	56.917,38	
2.2	Infraestrutura dos encontros					
2.2.1	Aterro c/ compactação para encontro de pontes	m³	221,40	56,69	12.551,17	
2.2.2	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	40,00	5,81	232,40	
2.2.3	Fornecimento e Cravação estacas pré-mold. Concreto 30x30	m	32,00	319,74	10.231,68	
2.2.4	Arrasamento de estacas de diâmetro até 30 cm	und	4,00	36,58	146,32	
2.2.5	Escavação manual em material de 1a categoria	m³	0,86	44,73	38,47	
2.2.6	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	5,95	65,96	392,46	
2.2.7	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	0,86	2.659,19	2.286,90	
2.3	Infraestrutura dos tabuleiro					
2.3.1	Fornecimento e Cravação estacas pré-mold. Concreto 30x30	m	600,00	319,74	191.844,00	
2.3.2	Arrasamento de estacas de diâmetro até 30 cm	und	40,00	36,58	1.463,20	
2.3.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	188,96	65,96	12.463,80	
2.3.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	45,00	2.659,19	119.663,55	
2.3.5	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	72,00	103,43	7.446,96	
2.4	Superestrutura dos encontros					
2.4.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	144,59	65,96	9.537,16	
2.4.2	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	6,80	2.659,19	18.082,49	
2.4.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	11,34	65,96	747,99	
2.4.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	15,48	2.659,19	41.164,26	
2.5	Superestrutura do tabuleiro					
2.5.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	185,28	65,96	12.221,07	
2.5.2	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	25,74	2.659,19	68.447,55	
2.5.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	223,60	65,96	14.748,66	
2.5.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	49,19	2.659,19	130.805,56	
2.6	Serviços auxiliares					
2.6.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2	M2	33,80	306,33	10.353,95	
2.6.2	Execução de guarda rodas - barreira de concreto tipo new jersey - Fornecimento e Instalação	m	52,00	340,31	17.696,12	
2.6.3	Execução de drenos Ø 3"	und	24,00	17,55	421,20	
2.6.4	Execução de pintura de sinalização nas barreiras de concreto tipo new jersey	m²	84,00	38,29	3.216,36	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2297 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) PONTES EM CONCRETO ARMADO

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA 462

TRECHO: PA 463, MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORREA / 2º DISTRITO DE VISEU

SUB-TRECHO:

NÚCLEO

SEGUNDO

EXTENSÃO

FOLHA

4 / 7

DATA

JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.6.5	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m X 1,00m , contendo nome do rio e extensão da ponte - 2und	m²	4,00	436,64	1.746,56	
2.6.6	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,9m - 2 und	m²	1,27	436,64	554,53	
2.6.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m X 1,00m - 2 und	m²	4,00	436,64	1.746,56	
2.6.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 X 0,60 - 16 und	m²	4,80	436,64	2.095,87	
2.6.9	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guarda rail, metálica	m	96,00	362,10	34.761,60	
<b>3.0</b>	<b>CONST. DE PONTE SOB. RIO ITAPIXUNÁ I (28,00M X 8,60M X 3,00M) -</b>				<b>977.583,31</b>	
3.1	Serviços Preliminares					
3.1.1	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ATÉ 500M2)	CJ	1,00	6.838,72	6.838,72	
3.1.2	Mobilização de equipamentos e pessoal	und	1,00	2.284,62	2.284,62	
3.1.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	40,00	316,43	12.657,20	
3.1.4	PLACA DA OBRA	M2	24,00	365,25	8.766,00	
3.1.5	PLACA DE ADVERTENCIA (PADÃO SETRAN)	und	6,40	236,39	1.512,90	
3.1.6	Projeto executivo da obra com ARTs	und	1,00	36.068,63	36.068,63	
3.1.7	Locação da obra a aparelho	M2	240,80	7,01	1.688,01	
3.1.8	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA	CHP	660,00	31,54	20.816,40	
3.1.9	Desvio provisorio - Pontilhão em Madeira de Lei	m	28,00	1.092,03	30.576,84	
3.1.10	Aterro c/ compactação para encontro de pontes	m³	252,00	56,69	14.285,88	
3.1.11	Desmonte de ponte de madeira pré-existente	m²	117,60	293,05	34.462,68	
3.1.12	Escoramento com madeira de OAE	m³	722,40	84,85	61.295,64	
3.2	Infraestrutura dos encontros					
3.2.1	Aterro c/ compactação para encontro de pontes	m³	221,40	56,69	12.551,17	
3.2.2	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	40,00	5,81	232,40	
3.2.3	Fornecimento e Cravação estacas pré-mold. Concreto 30x30	m	32,00	319,74	10.231,68	
3.2.4	Arrasamento de estacas de diâmetro até 30 cm	und	4,00	36,58	146,32	
3.2.5	Escavação manual em material de 1a categoria	m³	0,86	44,73	38,47	
3.2.6	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	5,95	65,96	392,46	
3.2.7	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	0,86	2.659,19	2.286,90	
3.3	Infraestrutura do tabuleiro					
3.3.1	Fornecimento e Cravação estacas pré-mold. Concreto 30x30	m	600,00	319,74	191.844,00	
3.3.2	Arrasamento de estacas de diâmetro até 30 cm	und	40,00	36,58	1.463,20	
3.3.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	188,96	65,96	12.463,80	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2297 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) PONTES EM CONCRETO ARMADO

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA 462

TRECHO: PA 463, MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORREA / 2º DISTRITO DE VISEU

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
SEGUNDO	5 / 7
EXTENSÃO	DATA
	JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.3.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	45,00	2.659,19	119.663,55	
3.3.5	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	72,00	103,43	7.446,96	
3.4	Superestrutura dos encontros					
3.4.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	144,59	65,96	9.537,16	
3.4.2	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	6,80	2.659,19	18.082,49	
3.4.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	11,34	65,96	747,99	
3.4.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	15,48	2.659,19	41.164,26	
3.5	Superestrutura do tabuleiro					
3.5.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	197,28	65,96	13.012,59	
3.5.2	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	27,55	2.659,19	73.260,68	
3.5.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	240,80	65,96	15.883,17	
3.5.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	52,98	2.659,19	140.883,89	
3.6	Serviços auxiliares					
3.6.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2	36,40	306,33	11.150,41	
3.6.2	Execução de guarda rodas - barreira de concreto tipo new jersey - Fornecimento e Instalação	m	56,00	340,31	19.057,36	
3.6.3	Execução de drenos Ø 3"	und	24,00	17,55	421,20	
3.6.4	Execução de pintura de sinalização nas barreiras de concreto tipo new jersey	m²	90,43	38,29	3.462,56	
3.6.5	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m X 1,00m , contendo nome do rio e extensão da ponte - 2und	m²	4,00	436,64	1.746,56	
3.6.6	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,9m - 2 und	m²	1,27	436,64	554,53	
3.6.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m X 1,00m - 2 und	m²	4,00	436,64	1.746,56	
3.6.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 X 0,60 - 16 und	m²	4,80	436,64	2.095,87	
3.6.9	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guarda rail, metálica	m	96,00	362,10	34.761,60	
<b>4.0</b>	<b>CONST. DE PONTE SOB. RIO CACOAL (24,00M X 8,60M X 3,00M) - KM</b>				<b>842.008,66</b>	
4.1	Serviços Preliminares					
4.1.1	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ATÉ 500M2)	CJ	1,00	6.838,72	6.838,72	
4.1.2	Mobilização de equipamentos e pessoal	und	1,00	2.284,62	2.284,62	
4.1.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSOPISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	40,00	316,43	12.657,20	





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2297 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) PONTES EM CONCRETO ARMADO

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA 462

TRECHO: PA 463, MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORREA / 2º DISTRITO DE VISEU

SUB-TRECHO:

NÚCLEO

FOLHA

SEGUNDO

6 / 7

EXTENSÃO

DATA

JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.1.4	PLACA DA OBRA	M2	24,00	365,25	8.766,00	
4.1.5	PLACA DE ADVERTENCIA (PADÃO SETRAN)	und	6,40	236,39	1.512,90	
4.1.6	Projeto executivo da obra com ARTs	und	1,00	32.694,51	32.694,51	
4.1.7	Locação da obra a aparelho	M2	206,40	7,01	1.446,86	
4.1.8	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA	CHP	660,00	31,54	20.816,40	
4.1.9	Desvio provisorio - Pontilhão em Madeira de Lei	m	24,00	1.092,03	26.208,72	
4.1.10	Aterro c/ compactação para encontro de pontes	m³	252,00	56,69	14.285,88	
4.1.11	Desmonte de ponte de madeira pré-existente	m²	100,80	293,05	29.539,44	
4.1.12	Escoramento com madeira de OAE	m³	619,20	84,85	52.539,12	
4.2	Infraestrutura dos encontros					
4.2.1	Aterro c/ compactação para encontro de pontes	m³	221,40	56,69	12.551,17	
4.2.2	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	40,00	5,81	232,40	
4.2.3	Fornecimento e Cravação estacas pré-mold. Concreto 30x30	m	32,00	319,74	10.231,68	
4.2.4	Arrasamento de estacas de diâmetro até 30 cm	und	4,00	36,58	146,32	
4.2.5	Escavação manual em material de 1a categoria	m³	0,86	44,73	38,47	
4.2.6	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	5,95	65,96	392,46	
4.2.7	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos especificos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	0,86	2.659,19	2.286,90	
4.3	Infraestrutura do tabuleiro					
4.3.1	Fornecimento e Cravação estacas pré-mold. Concreto 30x30	m	450,00	319,74	143.883,00	
4.3.2	Arrasamento de estacas de diâmetro até 30 cm	und	30,00	36,58	1.097,40	
4.3.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	141,72	65,96	9.347,85	
4.3.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos especificos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	33,40	2.659,19	88.816,95	
4.3.5	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	48,00	103,43	4.964,64	
4.4	Superestrutura dos encontros					
4.4.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	144,59	65,96	9.537,16	
4.4.2	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos especificos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	6,80	2.659,19	18.082,49	
4.4.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	11,34	65,96	747,99	
4.4.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos especificos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	15,48	2.659,19	41.164,26	
4.5	Superestrutura do tabuleiro					
4.5.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	165,36	65,96	10.907,15	
4.5.2	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos especificos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	23,39	2.659,19	62.198,45	
4.5.3	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	206,40	65,96	13.614,14	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2297 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 (QUATRO) PONTES EM CONCRETO ARMADO

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA 462

TRECHO: PA 463, MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORREA / 2º DISTRITO DE VISEU

SUB-TRECHO:

NÚCLEO

FOLHA

SEGUNDO

7 / 7

EXTENSÃO

DATA

JANEIRO/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.5.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	45,41	2.659,19	120.753,82	
4.6	Serviços auxiliares					
4.6.1	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2	31,20	306,33	9.557,50	
4.6.2	Execução de guarda rodas - barreira de concreto tipo new jersey - Fornecimento e Instalação	m	48,00	340,31	16.334,88	
4.6.3	Execução de drenos Ø 3"	und	16,00	17,55	280,80	
4.6.4	Execução de pintura de sinalização nas barreiras de concreto tipo new jersey	m²	77,58	38,29	2.970,54	
4.6.5	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal, fundo verde, 2,00m X 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2 und	m²	4,00	436,64	1.746,56	
4.6.6	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø=0,9m - 2 und	m²	1,27	436,64	554,53	
4.6.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m X 1,00m - 2 und	m²	4,00	436,64	1.746,56	
4.6.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 X 0,60 - 16 und	m²	4,80	436,64	2.095,87	
4.6.9	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guarda rail, metálica	m	96,00	362,10	34.761,60	
4.6.10	Desmobilização de equipamentos e pessoal	und	1,00	11.374,75	11.374,75	
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 4.100.329,15</b>	

\* onde se ler (DTM = Obra/ DMT = Acesso)

- OBRA => Distância percorrida para execução da Obra.
- O volume de transporte já se considera o empolamento e o peso específico da jazida a transportar.
- ACESSO => Distância percorrida para chegada do material na obra.
- A escavação e a carga de material já prevê a indenização da jazida.

**Prazo de Execução:**

**240**