



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2314 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IG.
VITÓRIA - (15,00M X 8,60M)

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA 449

TRECHO: CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA / FLORESTA DO ARAGUAIA

SUB-TRECHO:

NÚCLEO

SEXTO

EXTENSÃO

FOLHA

1 / 2

DATA

ABRIL/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				125.619,33	
1.1	Licenças e taxas da obra (até 500m2) - Para 01 ponte	CJ	1,00	6.838,72	6.838,72	
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	und	1,00	6.079,46	6.079,46	
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	316,95	12.678,00	
1.4	Placa da obra	M2	24,00	365,25	8.766,00	
1.5	PLACA DE ADVERTENCIA (PADÃO SETRAN)	und	6,40	236,81	1.515,58	
1.6	Projeto executivo da obra com ARTs	und	1,00	19.446,28	19.446,28	
1.7	Locação da obra a aparelho	M2	179,00	7,01	1.254,79	
1.8	GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA	CHP	660,00	31,54	20.816,40	
1.9	Manutenção de ponte préexistente para manutenção do tráfego do desvio provisório, com reaproveitamento	m³	189,00	23,50	4.441,50	
1.10	Escoramento com madeira de OAE - Ponte Branca	m³	516,00	84,85	43.782,60	
02	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS				15.557,67	
2.1	Escavação mecânica e aterro com compactação para encontro de pontes	m³	118,00	57,51	6.786,18	
2.2	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	40,00	5,81	232,40	
2.3	Fornecimento e Cravação estacas pré-mold. Concreto 30x30	m	24,00	235,36	5.648,64	
2.4	Arrasamento de estacas de diâmetro até 30 cm	und	4,00	36,58	146,32	
2.5	Escavação em cavas de fundação com esgotamento	m³	0,86	75,18	64,65	
2.6	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	5,95	65,96	392,46	
2.7	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	0,86	2.659,33	2.287,02	
03	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO				214.060,31	
3.1	Fornecimento e Cravação estacas pré-mold. Concreto 30x30	m	480,00	235,36	112.972,80	
3.2	Arrasamento de estacas de diâmetro até 30 cm	und	30,00	36,58	1.097,40	
3.3	FORMA DOS BLOCOS EM TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	141,72	65,96	9.347,85	
3.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	33,40	2.659,33	88.821,62	
3.5	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn. e aplic.	kg	48,00	37,93	1.820,64	
04	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS				69.535,02	
4.1	FORMA DOS BLOCOS EM TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	144,59	65,96	9.537,16	
4.2	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação	m³	6,80	2.659,33	18.083,44	
4.3	FORMA DA LAJE DE TRANSIÇÃO EM TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	11,34	65,96	747,99	
4.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação.	m³	15,48	2.659,33	41.166,43	
05	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO				131.800,94	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2314 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA
DE
PREÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O IG.
VITÓRIA - (15,00M X 8,60M)

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA 449

TRECHO: CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA / FLORESTA DO ARAGUAIA

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
SEXTO	2 / 2
EXTENSÃO	DATA
	ABRIL/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1	FORMA DAS VIGOS PRÉ- FABRICADAS E TRANSVERSINAS EM TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	111,36	65,96	7.345,31	
5.2	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação - Vigas pré-fabricadas e transversinas	m³	15,22	2.659,33	40.475,00	
5.3	FORMA DO TABULEIRO TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	129,00	65,96	8.508,84	
5.4	Concreto Armado Fck 40 Mpa com aditivos específicos, incluindo confecção, lançamento e armação - tabuleiro	m³	28,38	2.659,33	75.471,79	
06	SERVIÇOS FINAIS				74.539,36	
6.1	Aterro compactado nos encontro	m³	50,00	57,51	2.875,50	
6.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	39,00	306,33	11.946,87	
6.3	Execução de guarda de barreira tipo new jersey simples	m	30,00	340,87	10.226,10	
6.4	Execução de drenos Ø 3"	und	16,00	17,55	280,80	
6.5	Fornecimento e colocação de defensas, tipo guarda rail, metálica	m	96,00	362,30	34.780,80	
6.6	Execução de pintura de sinalização nas barreiras de concreto tipo new jersey	m²	48,67	38,48	1.872,82	
6.7	Fornecimento e instalação de placa refletiva de identificação nominal fundo verde, 2,00m X 1,00m, contendo nome do rio e extensão da ponte - 2unid	m²	4,00	437,06	1.748,24	
6.8	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de regulamentação de obrigação Proibido Ultrapassar Ø = 9m - 2 unid	m²	1,27	437,06	555,07	
6.9	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de advertência, fundo laranja amarelado, Cuidado Ponte a 100m, 2,00m X 1,00m - 2 unid	m²	4,00	437,06	1.748,24	
6.10	Fornecimento e instalação de placa refletiva de sinalização vertical de marcadores de alinhamento, fundo preto e seta amarela, 0,50 X 0,60 - 16 unid	m²	4,80	437,06	2.097,89	
6.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	179,00	1,83	327,57	
6.12	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	unid	1,00	6.079,46	6.079,46	
VALOR TOTAL					R\$ 631.112,63	

* 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 preve a indenização da jazida.

Prazo de Execução:
150 DIAS