



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2318 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-463  
(TOTAL DE 70,00M DE PONTE)**

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA-463

TRECHO: **MUNICÍPIO SANTANA DO ARAGUAIA / BARREIRA DO CAMPO**

SUB-TRECHO:

NÚCLEO

SEXTO

EXTENSÃO

FOLHA

1 / 6

DATA

ABRIL/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	<b>RIO PRETO III- 20,00M X 8,60M X 5,00M - MUNICÍPIO DE SANTANA DO</b>				<b>795.638,25</b>	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1,00	13.260,00	13.260,00	
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO					
1.2.1	Mobilização Geral de Pessoal Equipamentos	und	1,00	10.297,66	10.297,66	
1.2.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	24,00	418,52	10.044,48	
1.2.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	24,00	472,72	11.345,28	
1.2.4	Placa de advertência padrão SETRAN	m²	6,40	179,96	1.151,74	
1.2.5	Projeto Estrutural de Ponte/Viaduto (1m<vão<=32m)	m²	172,00	129,21	22.224,12	
1.2.6	Furo de sondagem - mais de 15m	und	2,00	3.250,00	6.500,00	
1.2.7	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m²	281,74	25,64	7.223,81	
1.2.8	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	660,00	54,11	35.712,60	
1.2.9	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	20,00	775,22	15.504,40	
1.2.10	Escavação mecanizada - "desvio"	m³	143,00	9,33	1.334,19	
1.2.11	Reaterro compactado - "desvio"	m³	110,00	39,44	4.338,40	
1.2.12	Desmonte de ponte de madeira existente	m²	84,00	345,58	29.028,72	
1.2.13	Escoramento com madeira de OAE	m³	860,00	70,79	60.879,40	
1.3	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS					
1.3.1	Escavação mecanizada	m³	572,69	9,33	5.343,20	
1.3.2	Reaterro compactado	m³	423,45	39,44	16.700,87	
1.3.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	40,00	6,71	268,40	
1.3.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	68,00	318,84	21.681,12	
1.3.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_11/2016	und	4,00	17,99	71,96	
1.3.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,01	35,30	35,65	
1.3.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 - Bloco das alas	m³	0,14	537,58	75,26	
1.3.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	m²	6,94	78,35	543,75	
1.3.9	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Bloco das alas	m³	1,01	514,15	519,29	
1.3.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	kg	110,88	7,67	850,45	
1.4	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO					
1.4.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	510,00	318,84	162.608,40	
1.4.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_11/2016	und	30,00	17,99	539,70	
1.4.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	m²	92,94	78,35	7.281,85	
1.4.4	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Blocos do Tabuleiro	m³	33,54	514,15	17.244,59	
1.4.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	kg	3.689,40	7,67	28.297,70	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2318 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-463  
(TOTAL DE 70,00M DE PONTE)**

LOTE: **ÚNICO**

RODOVIA: **PA-463**

TRECHO: **MUNICÍPIO SANTANA DO ARAGUAIA / BARREIRA DO CAMPO**

SUB-TRECHO:

NÚCLEO

SEXTO

EXTENSÃO

FOLHA

2 / 6

DATA

ABRIL/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.4.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm³	96,00	140,56	13.493,76	
1.5	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS					
1.5.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	m²	368,00	78,35	28.832,80	
1.5.2	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Alas e Cortinas	m³	18,30	514,15	9.408,95	
1.5.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	kg	4.209,00	7,67	32.283,03	
1.5.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	m²	12,10	78,35	948,04	
1.5.5	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Lajes de transição	m³	16,51	514,15	8.488,62	
1.5.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	kg	2.972,16	7,67	22.796,47	
1.6	SUPERESTRUTURA - EXECUÇÃO DO TABULEIRO					
1.6.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	m²	134,52	78,35	10.539,64	
1.6.2	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Vigas	m³	19,22	514,15	9.881,96	
1.6.3	Armação p/ concreto - Vigas	kg	4.421,52	7,67	33.913,06	
1.6.4	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m³	473,00	12,31	5.822,63	
1.6.5	Forma c/ madeira branca - Laje do Tabuleiro	m²	172,00	78,35	13.476,20	
1.6.6	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Laje do Tabuleiro	m³	41,28	514,15	21.224,11	
1.6.7	Armação p/ concreto - Laje do Tabuleiro	kg	7.430,40	7,67	56.991,17	
1.7	SERVIÇOS AUXILIARES					
1.7.1	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m²	26,00	367,97	9.567,22	
1.7.2	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	40,00	456,09	18.243,60	
1.7.3	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	17,32	207,84	
1.7.4	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	64,73	39,17	2.535,47	
1.7.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,07	431,89	6.076,69	
<b>2.0</b>	<b>RIO PRETO - 30,00M X 8,60M X 6,00M - MUNICÍPIO DE SANTANA DO A</b>				<b>1.066.191,40</b>	
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO					
2.1.1	Mobilização Local da Ponte para Pessoal e Equipamentos	und	1,00	1.331,04	1.331,04	
2.1.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	24,00	418,52	10.044,48	
2.1.3	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m²	24,00	472,72	11.345,28	
2.1.4	Placa de advertência padrão SETRAN	m²	6,40	179,96	1.151,74	
2.1.5	Projeto Estrutural de Ponte/Viaduto (1m<vão<=32m)	m²	258,00	129,21	33.336,18	
2.1.6	Furo de sondagem - mais de 15m	und	3,00	3.250,00	9.750,00	
2.1.7	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m²	381,69	25,64	9.786,53	
2.1.8	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	660,00	54,11	35.712,60	
2.1.9	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório - "desvio"	m	30,00	775,22	23.256,60	
2.1.10	Escavação mecanizada - "desvio"	m³	171,60	9,33	1.601,03	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2318 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-463  
(TOTAL DE 70,00M DE PONTE)**

LOTE: **ÚNICO**

RODOVIA: **PA-463**

TRECHO: **MUNICÍPIO SANTANA DO ARAGUAIA / BARREIRA DO CAMPO**

SUB-TRECHO:

NÚCLEO

SEXTO

EXTENSÃO

FOLHA

3 / 6

DATA

ABRIL/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.1.11	Reaterro compactado - "desvio"	m³	132,00	39,44	5.206,08	
2.1.12	Desmonte de ponte de madeira existente	m²	126,00	345,58	43.543,08	
2.1.13	Escoramento com madeira de OAE	m³	1.548,00	70,79	109.582,92	
2.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS					
2.2.1	Escavação mecanizada	m³	687,23	9,33	6.411,86	
2.2.2	Reaterro compactado	m³	508,32	39,44	20.048,14	
2.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	40,00	6,71	268,40	
2.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - fornecimento e cravação	m	72,00	318,84	22.956,48	
2.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_11/2016	und	4,00	17,99	71,96	
2.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,01	35,30	35,65	
2.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 - Bloco das alas	m³	0,14	537,58	75,26	
2.2.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	m²	6,94	78,35	543,75	
2.2.9	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Bloco das alas	m³	1,01	514,15	519,29	
2.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	kg	110,88	7,67	850,45	
2.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO					
2.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - sem emenda - fornecimento e cravação	m	720,00	318,84	229.564,80	
2.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_11/2016	und	40,00	17,99	719,60	
2.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	m²	123,92	78,35	9.709,13	
2.3.4	Concreto fck = 35mpa confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Vigas	m³	44,72	514,15	22.992,79	
2.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	kg	4.919,20	7,67	37.730,26	
2.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm³	144,00	140,56	20.240,64	
2.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS					
2.4.1	Forma c/ madeira branca - Alas e Cortinas	m²	441,60	78,35	34.599,36	
2.4.2	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Alas e Cortinas	m³	21,96	514,15	11.290,73	
2.4.3	Armação p/ concreto - Alas e Cortinas	kg	5.050,80	7,67	38.739,64	
2.4.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	m²	12,10	78,35	948,04	
2.4.5	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Lajes de transição	m³	16,51	514,15	8.488,62	
2.4.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	kg	2.972,16	7,67	22.796,47	
2.5	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO					
2.5.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	m²	200,16	78,35	15.682,54	
2.5.2	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Vigas	m³	28,68	514,15	14.745,82	
2.5.3	Armação p/ concreto - Vigas	kg	6.596,86	7,67	50.597,92	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2318 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-463  
(TOTAL DE 70,00M DE PONTE)

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA-463

TRECHO: MUNICÍPIO SANTANA DO ARAGUAIA / BARREIRA DO CAMPO

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
SEXTO	4 / 6
EXTENSÃO	DATA
	ABRIL/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.5.4	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Laje do Tabuleiro	m³	851,40	12,31	10.480,73	
2.5.5	Forma c/ madeira branca	m²	258,00	78,35	20.214,30	
2.5.6	Concreto fck = 35mpa - confecção em betoneirae lançamento manual - areia e brita comerciais - Laje de Tabuleiro	m³	61,92	514,15	31.836,17	
2.5.7	Armação p/ concreto	kg	11.145,60	7,67	85.486,75	
2.6	SERVIÇOS AUXILIARES					
2.6.1	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m²	39,00	367,97	14.350,83	
2.6.2	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	60,00	456,09	27.365,40	
2.6.3	Dreno de PVC D=75 mm	und	18,00	17,32	311,76	
2.6.4	Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	96,85	39,17	3.793,61	
2.6.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,07	431,89	6.076,69	
<b>3.0</b>	<b>IG. DA MANGUEIRA - 20,00M X 8,60M X 5,00M - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ARAGUAIA</b>				<b>785.712,54</b>	
3.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EXECUÇÃO DO DESVIO					
3.1.1	Mobilização Local da Ponte para Pessoal e Equipamentos	und	1,00	2.327,92	2.327,92	
3.1.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	24,00	418,52	10.044,48	
3.1.3	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m²	24,00	472,72	11.345,28	
3.1.4	Placa de advertência padrão SETRAN	m²	6,40	179,96	1.151,74	
3.1.5	Projeto Estrutural de Ponte/Viaduto (1m<vão<=32m)	m²	172,00	129,21	22.224,12	
3.1.6	Furo de sondagem - mais de 15m	und	2,00	3.250,00	6.500,00	
3.1.7	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m²	281,74	25,64	7.223,81	
3.1.8	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	660,00	54,11	35.712,60	
3.1.9	Pontilhão em madeira de lei para desvio provisório -"desvio"	m	20,00	775,22	15.504,40	
3.1.10	Escavação mecanizada - "desvio"	m³	143,00	9,33	1.334,19	
3.1.11	Reaterro compactado - "desvio"	m³	110,00	39,44	4.338,40	
3.1.12	Desmonte de ponte de madeira existente	m²	84,00	345,58	29.028,72	
3.1.13	Escoramento com madeira de OAE	m³	860,00	70,79	60.879,40	
3.2	INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS					
3.2.1	Escavação mecanizada	m³	572,69	9,33	5.343,20	
3.2.2	Reaterro compactado	m³	423,45	39,44	16.700,87	
3.2.3	Esgotamento com moto-bomba autoescovante	h	40,00	6,71	268,40	
3.2.4	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - sem emenda - fornecimento e cravação	m	68,00	318,84	21.681,12	
3.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_11/2016	und	4,00	17,99	71,96	
3.2.6	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,01	35,30	35,65	
3.2.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017 - Bloco das alas	m³	0,14	537,58	75,26	
3.2.8	Forma c/ madeira branca - Bloco das alas	m²	6,94	78,35	543,75	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2318 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-463  
(TOTAL DE 70,00M DE PONTE)**

LOTE: **ÚNICO**

RODOVIA: **PA-463**

TRECHO: **MUNICÍPIO SANTANA DO ARAGUAIA / BARREIRA DO CAMPO**

SUB-TRECHO:

NÚCLEO

SEXTO

EXTENSÃO

FOLHA

5 / 6

DATA

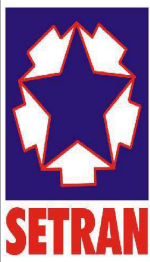
ABRIL/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.2.9	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Bloco das alas	m³	1,01	514,15	519,29	
3.2.10	Armação p/ concreto - Bloco das alas	kg	110,88	7,67	850,45	
3.3	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO					
3.3.1	Estaca pré-moldada seção 30 x 30 cm - sem emenda - fornecimento e cravação	m	510,00	318,84	162.608,40	
3.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_11/2016	und	30,00	17,99	539,70	
3.3.3	Forma c/ madeira branca - Blocos do tabuleiro	m²	92,94	78,35	7.281,85	
3.3.4	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Blocos do tabuleiro	m³	33,54	514,15	17.244,59	
3.3.5	Armação p/ concreto - Blocos do tabuleiro	kg	3.689,40	7,67	28.297,70	
3.3.6	Aparelho apoio neoprene fretado	dm³	96,00	140,56	13.493,76	
3.4	SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS					
3.4.1	Forma c/ madeira branca - Alas	m²	368,00	78,35	28.832,80	
3.4.2	Concreto fck = 35mpa, confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Alas e Cortinas	m³	18,30	514,15	9.408,95	
3.4.3	Armação p/ concreto - Alas	kg	4.209,00	7,67	32.283,03	
3.4.4	Forma c/ madeira branca - Lajes de transição	m²	12,10	78,35	948,04	
3.4.5	Concreto fck = 35mpa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Lajes de transição	m³	16,51	514,15	8.488,62	
3.4.6	Armação p/ concreto - Lajes de transição	kg	2.972,16	7,67	22.796,47	
3.5	SUPER ESTRUTURA DO TABULEIRO					
3.5.1	Forma c/ madeira branca - Vigas	m²	134,52	78,35	10.539,64	
3.5.2	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Vigas	m³	19,22	514,15	9.881,96	
3.5.3	Armação p/ concreto - Vigas	kg	4.421,52	7,67	33.913,06	
3.5.4	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x. - Lajes do Tabuleiro	m³	473,00	12,31	5.822,63	
3.5.5	Forma c/ madeira branca - Lajes do Tabuleiro	m²	172,00	78,35	13.476,20	
3.5.6	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais - Lajes do Tabuleiro	m³	41,28	514,15	21.224,11	
3.5.7	Armação p/ concreto - Lajes do Tabuleiro	kg	7.430,40	7,67	56.991,17	
3.6	SERVIÇOS AUXILIARES					
3.6.1	Guarda-corpo em tubo de aco galvanizado 1 1/2"	m²	26,00	367,97	9.567,22	
3.6.2	Execução de barreira de concreto tipo new jersey	m	40,00	456,09	18.243,60	
3.6.3	Dreno de PVC D=75 mm	und	12,00	17,32	207,84	
3.6.4	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	64,73	39,17	2.535,47	
3.6.5	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	m²	14,07	431,89	6.076,69	
3.6.6	Desmobilização Geral de Pessoal e Equipamentos	und	1,00	11.304,03	11.304,03	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

OBR2318 / LOT0001 / ORC0001



PLANILHA  
DE  
PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-463  
(TOTAL DE 70,00M DE PONTE)

LOTE: ÚNICO

RODOVIA: PA-463

TRECHO: MUNICÍPIO SANTANA DO ARAGUAIA / BARREIRA DO CAMPO

SUB-TRECHO:

NÚCLEO	FOLHA
SEXTO	6 / 6
EXTENSÃO	DATA
	ABRIL/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
VALOR TOTAL					R\$ 2.647.542,19	
* onde se ler (DTM = Obra/ DMT = Acesso)						Prazo de Execução:
- OBRA => Distância percorrida para execução da Obra.						180 DIAS
- 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.						