

OBRA RODOVIA MT 485 - ATRAVÉS DE TERMO DE COOPERAÇÃO			
RESUMO DO ORÇAMENTO - SICRO 2 - NOV.2016			
EXTENSÃO:	34,46 KM	PARTES	
I - SERVIÇOS	ESTADO	ASSOCIAÇÃO	PREFEITURA
Serviços Preliminares	903.993,48		
Terraplenagem - Desmatamento		285.244,38	
Terraplenagem - Implantação	6.570.650,55		
Pavimentação	7.149.074,82		
Aquisição de Material Betuminoso	3.208.752,44		
Transporte de Material Betuminoso	235.844,06		
Obras de Drenagem	3.805.725,55		
Transporte de materiais de drenagem	499.259,43		
Sinalização			600.505,10
Obras Complementares		2.275.192,39	
Recuperação Ambiental			2.610.779,21
Total geral	22.373.300,33	2.560.436,77	3.211.284,31
PERCENTUAIS DE CADA PARTE	79,49%	9,10%	11,41%
CUSTO TOTAL DA OBRA	28.145.021,41		
Preço médio por km para cada parte	649.254,22	74.301,71	93.188,75
Preço Médio por Km Total da Obra	816.744,67		
OBRA MT 485	ESTADO	PREFEITURA E ASSOCIAÇÃO	
PERCENTUAIS DE CADA PARTE	79,49%	20,51%	

+ fazidas licitadas / autorização de exploração

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				BONIFIC E DESPESAS INDIR			SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA			
RODOVIA: MT-485				BDI normal: 25,91%			QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS			
TRECHO: FIM DA PAVIMENTAÇÃO - DIVISA SORRISO / SANTA RITA DO TRIVELATO				BDI aquil betum: 19,35%			TABELA REFERÊNCIA: SICRO 02 / DNIT			
SUBTRECHO: km 17,90 - km 52,36 EXTENSÃO: 34,46 km				BDI diferenciado: 15,00%			DATA BASE: NOV / 2016 (SEM DESON)			
ITEM	CÓDIGO SICRO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF	DMT	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1.0		Serviços Preliminares								
1.1	S/C	Instalação e manutenção de canteiro de obras			unid	1,000	518.676,44	653.065,50	653.065,50	
1.2	S/C	Mobilização de pessoal			unid	1,000	910,24	1.146,08	1.146,08	
1.3	S/C	Mobilização de equipamento rodante			unid	1,000	46.319,27	58.320,60	58.320,60	
1.4	S/C	Mobilização de equipamento pesado			unid	1,000	70.568,38	88.852,65	88.852,65	
1.5	S/C	Desmobilização de equipamento pesado			unid	1,000	70.568,38	88.852,65	88.852,65	
1.7	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado			m²	25,000	437,01	550,24	13.756,00	
		Subtotal de serviços preliminares							903.993,48	
2.0		TERRAPLENAGEM								
2.1		Terraplenagem								
2.1.1	2 S 01 000 00	Desmatam, destocam e limpeza áreas com árvores diâm até 0,15 m	DNIT-ES 104/09		m²	695.718,000	0,32	0,41	285.244,38	
2.1.2	2 S 01 100 01	Escav, carga e transp material 1ª categ - DMT 50 m	DNIT 106/107/09		m³	540.626,574	1,64	2,06	1.113.690,74	
2.1.3	2 S 01 100 23	Escav, carga e transp material 1ª categ - DMT 200 a 400 m c/ escav	DNIT 106/107/09		m³	25.123,776	5,63	7,09	178.127,57	
2.1.4	2 S 01 100 24	Escav, carga e transp material 1ª categ - DMT 400 a 600 m c/ escav	DNIT 106/107/09		m³	22.283,041	6,09	7,67	170.910,92	
2.1.5	2 S 01 100 25	Escav, carga e transp material 1ª categ - DMT 600 a 800 m c/ escav	DNIT 106/107/09		m³	8.870,100	6,51	8,20	72.734,82	
2.1.6	2 S 01 100 26	Escav, carga e transp material 1ª categ - DMT 800 a 1000 m c/ escav	DNIT 106/107/09		m³	7.749,687	6,90	8,68	67.267,28	
2.1.7	2 S 01 100 28	Escav, carga e transp material 1ª categ - DMT 1200 a 1400 m c/ escav	DNIT 106/107/09		m³	28.516,986	7,64	9,62	274.333,40	
2.1.8	2 S 01 100 29	Escav, carga e transp material 1ª categ - DMT 1400 a 1600 m c/ escav	DNIT 106/107/09		m³	20.800,513	7,94	10,00	208.005,13	
2.1.9	2 S 01 100 30	Escav, carga e transp material 1ª categ - DMT 1600 a 1800 m c/ escav	DNIT 106/107/09		m³	13.498,599	8,07	10,16	137.145,76	
2.1.10	2 S 01 100 31	Escav, carga e transp material 1ª categ - DMT 1800 a 2000 m c/ escav	DNIT 106/107/09		m³	7.786,606	8,67	10,91	84.951,87	
2.1.11	2 S 01 100 32	Escav, carga e transp material 1ª categ - DMT 2000 a 3000 m c/ escav	DNIT 106/107/09		m³	151.506,263	9,73	12,25	1.855.951,72	
2.1.12	2 S 01 511 00	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	DNIT-ES 108/09		m³	398.850,140	2,89	3,64	1.451.814,50	
2.1.13	S/C	Compactação de aterro a 100% do proctor intermediário	DNIT-ES 108/09		m³	262.559,574	2,89	3,64	955.716,84	
		Subtotal de terraplenagem							6.855.694,93	
3.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
3.1		Pavimentação								
3.1.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito	DNIT-ES 137/10		m²	406.617,189	0,77	0,96	390.352,50	
3.1.2	2 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granulometricamente sem mistura	DNIT-ES 139/10		m³	79.160,001	10,78	13,57	1.074.201,21	
3.1.3	2 S 02 200 01	Base solo estabilizado granulometricamente sem mistura	DNIT-ES 141/10		m³	74.833,127	10,78	13,57	1.015.485,53	
3.1.4	2 S 02 300 00	Imprimação	DNIT-ES 144/14		m²	327.291,173	0,27	0,33	108.006,08	
3.1.5	S/C	Tratamento superficial duplo c/ banho diluído c/ emulsão c/ polímero - BC	DNIT-ES 147/12		m²	327.291,173	5,58	7,02	2.297.584,03	

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				BONIFIC E DESPESAS INDIR			SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA			
RODOVIA: MT-485				BDI normal: 25,91%			QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS			
TRECHO: FIM DA PAVIMENTAÇÃO - DIVISA SORRISO / SANTA RITA DO TRIVELATO				BDI aquis betum: 19,35%			TABELA REFERÊNCIA: SICRO 02 / DNIT			
SUBTRECHO: km 17,90 - km 52,36 EXTENSÃO: 34,46 km				BDI diferenciado: 15,00%			DATA BASE: NOV / 2016 (SEM DESON)			
ITEM	CÓDIGO SICRO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF	DMT	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
3.1.6	2 S 09 001 05	Transporte local em rodovia não pavimentada (Material de jazida)	Jazida/Pista		t.km	2.009.848,880	0,81	1,02	2.050.045,85	
3.1.7	2 S 09 001 05	Transporte local em rodovia não pavimentada (TSD)	Canteiro/Pista		t.km	209.215,318	0,81	1,02	213.399,62	
Subtotal de pavimentação - Rodovia MT-485									7.149.074,82	
3.2		Aquisição de materiais betuminosos para pavimentação								
3.2.1	S/C	Aquisição de asfalto diluído CM-30			t	392,749	2.749,31	3.281,30	1.288.727,29	
3.2.2	S/C	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C com polímero			t	981,874	1.638,43	1.955,47	1.920.025,15	
Subtotal de aquisição de materiais betuminosos para pavimentação									3.208.752,44	
3.3		Transporte de materiais betuminosos para pavimentação								
3.3.1	S/C	Transporte de asfalto diluído CM-30	Distrib./Canteiro		t	392,749	149,19	171,57	67.383,94	
3.3.2	S/C	Transporte de emulsão asfáltica RR-2C com polímero	Distrib./Canteiro		t	981,874	149,19	171,57	168.460,12	
Subtotal de transporte de materiais betuminosos para pavimentação									235.844,06	
4.0		DRENAGEM								
4.1		Obras de Arte Correntes								
4.1.1	2 S 03 940 01	Reaterro e compactação			m³	728,651	27,58	34,73	25.306,04	
4.1.2	2 S 04 001 00	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª categoria			m³	597,842	5,86	7,38	4.412,07	
4.1.3	S/C	Corpo BSTC Ø=0,60m CA-2 - AC/BC/PC	DNIT-ES 023/06		m	605,000	328,46	413,56	250.203,80	
4.1.4	S/C	Boca BSTC Ø=0,60m normal - AC/BC/PC	DNIT-ES 023/06		unid	114,000	1.008,63	1.267,44	144.488,16	
4.1.5	S/C	Corpo BDTC Ø=1,00m CA-2 - AC/BC/PC	DNIT-ES 023/06		m	14,200	1.354,13	1.704,98	24.210,71	
4.1.6	S/C	Corpo BDTC Ø=1,20m CA-2 - AC/BC/PC	DNIT-ES 023/06		m	14,800	1.689,89	2.127,74	31.490,55	
4.1.7	S/C	Boca BDTC Ø=1,00 m normal - AC/BC/PC	DNIT-ES 023/06		unid	2,000	3.500,63	4.407,84	8.815,28	
4.1.8	S/C	Boca BDTC Ø=1,20 m normal - AC/BC/PC	DNIT-ES 023/06		unid	2,000	5.017,10	6.317,03	12.634,06	
4.1.9	S/C	Corpo BTTC Ø=1,20m CA-2 - AC/BC/PC	DNIT-ES 023/06		m	83,500	2.505,72	3.154,95	263.438,32	
4.1.10	S/C	Boca BTTC Ø=1,20 m normal - AC/BC/PC	DNIT-ES 023/06		unid	10,000	6.450,57	8.121,92	81.219,20	
4.1.11	S/C	Dissipador de energia - DEB 03 - AC/BC/PC	DNIT-ES 022/06		unid	57,000	1.547,56	1.948,54	111.066,78	
4.1.12	S/C	Dissipador de energia - DEB 08 - AC/BC/PC	DNIT-ES 022/06		unid	1,000	4.387,38	5.524,15	5.524,15	
4.1.13	S/C	Dissipador de energia - DEB 09 - AC/BC/PC	DNIT-ES 022/06		unid	1,000	6.981,82	8.790,81	8.790,81	
4.1.14	S/C	Dissipador de energia - DEB 12 - AC/BC/PC	DNIT-ES 022/06		unid	5,000	8.887,22	11.189,90	55.949,50	
Subtotal de obras de arte correntes									1.027.549,48	

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				BONIFIC E DESPESAS INDIR			SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA			
RODOVIA: MT-485				BDI normal: 25,91%			QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS			
TRECHO: FIM DA PAVIMENTAÇÃO - DIVISA SORRISO / SANTA RITA DO IRIKVELAU				BDI aquis betum: 19,35%			TABELA REFERÊNCIA: SICRO 02 / DNIT			
SUBTRECHÔ: km 17,90 - km 52,36 EXTENSÃO: 34,46 km				BDI diferenciado: 15,00%			DATA BASE: NOV / 2016 (SEM DESON)			
ITEM	CÓDIGO SICRO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF	DMT	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
4.2		Drenagem Superficial								
4.2.1	S/C	Meio fio de concreto - MFC 01 - tipo A - com sarjeta de 30,0 cm	DNIT-ES 020/08		m	34.541,512	55,54	69,93	2.415.487,93	
4.2.2	S/C	Meio fio de concreto - MFC 03 - AC/BC	DNIT-ES 020/08		m	2.323,028	36,59	46,07	107.021,89	
4.2.3	S/C	Descida d'água tipo rapido - canal retangular - DAR 02 - AC/BC	DNIT-ES 021/06		m	1.104,000	87,83	110,58	122.080,32	
4.2.4	S/C	Descida d'água de aterros em degraus - arm - DAD 02 - AC/BC	DNIT-ES 021/06		m	51,500	170,41	214,57	11.050,35	
4.2.5	S/C	Entrada d'água - EDA 01 - AC/BC	DNIT-ES 021/06		unid	259,000	46,69	58,79	15.226,61	
4.2.6	S/C	Entrada d'água - EDA 02 - AC/BC	DNIT-ES 021/06		unid	11,000	55,85	70,31	773,41	
4.2.7	S/C	Dissipador de energia - DEB 01 - AC/BC/PC	DNIT-ES 022/06		unid	261,000	290,88	366,25	95.591,25	
4.2.8	S/C	Dissipador de energia - DEB 02 - AC/BC/PC	DNIT-ES 022/06		unid	9,000	965,80	1.216,04	10.944,36	
		Subtotal de drenagem superficial							2.778.176,12	
4.3		Transporte de materiais para drenagem								
4.3.1	2 S 09 001 05	Transporte local em rodovia não pavimentada			t.km	220.822,122	0,81	1,02	225.238,56	
4.3.2	2 S 09 001 40	Transporte local c/ carroceria em rodovia não pavimentada			t.km	37.881,621	0,93	1,17	44.321,49	
4.3.3	2 S 09 002 90	Transporte comercial c/ carroceria em rodovia pavimentada			t.km	343.498,761	0,42	0,53	182.054,34	
4.3.4	2 S 09 002 91	Transporte comercial c/ basculante 10 m³ rodovia pavimentada			t.km	88.231,559	0,43	0,54	47.645,04	
		Subtotal de transporte de materiais para drenagem							499.259,43	
5.0		Sinalização								
5.1	4 S 06 100.31	Pintura faixa - tinta base acrílica emuls. água -2 anos	DNIT-ES 100/09		m²	13.478,389	18,42	23,19	312.563,84	
5.2	4 S 06 100 32	Pinturas setas e zebração - tinta base acrílica emuls. água -2 anos	DNIT-ES 100/09		m²	155,762	26,99	33,98	5.292,79	
5.3	4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional	DNIT-ES 100/09		und	7.311,000	17,11	21,54	157.478,94	
5.4	4 S 06 121 11	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional	DNIT-ES 100/09		und	200,000	43,84	55,20	11.040,00	
5.5	4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização totalmente refletiva	DNIT-ES 101/09		m²	261,783	346,25	435,97	114.129,53	
		Subtotal de sinalização							600.505,10	
6.0		Obras Complementares								
6.1	4 S 06 010 01	Defensa semi-maleável simples (forn./impl.)	DNER-ES 144/85		m	6.608,000	255,21	321,33	2.123.348,64	
6.2	4 S 06 010 02	Ancoragem defesa semi-maleável simples (forn./impl.)	DNER-ES 144/85		m	352,000	278,22	350,31	123.309,12	
6.3	2 S 09 001 40	Transporte local c/ carroceria em rodovia não pavimentada			t.km	2.326,464	0,93	1,17	2.721,96	
6.4	2 S 09 002 90	Transporte comercial c/ carroceria em rodovia pavimentada			t.km	48.703,157	0,42	0,53	25.812,67	
		Subtotal de obras complementares							2.278.192,39	

OBRA: IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA: MT-485 TRECHO: FIM DA PAVIMENTAÇÃO - DIVISA SORRISO / SANTA RITA DO TRIVELATO SUBTRECHO: km 17,90 - km 52,36 EXTENSÃO: 34,46 km			 BONIFIC E DESPESAS INDIR BDI normal: 25,91% BDI aquis betum: 19,35% BDI diferenciado: 15,00%			SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS TABELA REFERÊNCIA: SICRO 02 / DNIT DATA BASE: NOV / 2016 (SEM DESON)			
ITEM	CÓDIGO SICRO	DISCRIMINAÇÃO	ESPECIF	DMT	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.0		Recuperação Ambiental							
7.1	2 S 05 100 00	Enleivamento	DNIT-ES 102/09		m²	75.538,398	7,14	8,99	679.090,19
7.2	2 S 05 102 00	Hidrossemeadura	DNIT-ES 102/09		m²	1.097.231,506	1,16	1,46	1.601.957,99
7.3	S/C	Plantio de Arbusto (h=0,50m)	DNIT-ES 102/09		und	4.397,000	59,66	74,99	329.731,03
		Subtotal de recuperação ambiental							2.610.779,21
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO FISCAL:									28.145.021,41