PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENHIMENTO: Implantação e pavimentação asfáltica de rodovia estadual							TIPO DE PROJETO: Construção		
LOCAL: Rodovia MT-490 entre a MT-242 e a MT-485, no município de Sorriso-MT							DATA BASE DO ORÇAMENTO: Janeiro/2020		
SEGMENTO: Estaca 0+0,00 até 2.157+1,18									
EXTENSÃO: 43,14 km									
ITEM	REFERÊNCIA SICRO (01/2020) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN. S/ BDI	PREÇO UN. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ 22,53% DE BDI PARA SERVIÇOS E 15,00% DE BDI DIFERENCIADO	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	S/ CÓDIGO	Administração local de obras	-	cj	1,00	6.227.243,48	7.630.241,43	7.630.241,43	
Total item								7.630.241,43	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	S/ CÓDIGO	Instalação de canteiro e acampamento	-	cj	1,00	968.611,51	1.186.839,68	1.186.839,68	
2.2	S/ CÓDIGO	Mobilização e desmobilização de pessoal	-	cj	1,00	3.522,00	4.315,50	4.315,50	
2.3	S/ CÓDIGO	Mobilização e desmobilização de equipamentos pesados e rodantes	-	cj	1,00	44.226,75	54.191,03	54.191,03	
2.4	Composição 01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (5,00 x 2,50 m) - 2 unidades	-	m²	25,00	443,85	543,84	13.596,00	
Total item								1.258.942,21	
3		TERRAPLANAGEM							
3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	DNIT-ES 104/09	m²	892.671,50	0,38	0,46	410.628,89	
3.2	5501701	Destocamento de árvores c/ diâmetro = 0,15 a 0,30 m	DNIT-ES 104/09	unid.	669,00	20,56	25,19	16.852,11	
3.3	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	DNIT-ES 104/09	unid.	377,00	51,40	62,98	23.743,46	
3.4	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	DNIT 106/107/09	m³	3.039,15	1,47	1,80	5.470,47	
3.5	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	2.332,09	3,15	3,85	8.978,54	
3.6	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	32.169,15	3,32	4,06	130.606,74	
3.7	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	40.594,37	3,68	4,50	182.674,66	
3.8	5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	63.906,47	3,79	4,64	296.526,02	
3.9	5502139	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	45.104,66	3,90	4,77	215.149,22	
3.10	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	48.658,63	4,02	4,92	239.400,45	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENHIMENTO: Implantação e pavimentação asfáltica de rodovia estadual							TIPO DE PROJETO: Construção		
LOCAL: Rodovia MT-490 entre a MT-242 e a MT-485, no município de Sorriso-MT							DATA BASE DO ORÇAMENTO: Janeiro/2020		
SEGMENTO: Estaca 0+0,00 até 2.157+1,18									
EXTENSÃO: 43,14 km									
ITEM	REFERÊNCIA SICRO (01/2020) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN. S/ BDI	PREÇO UN. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ 22,53% DE BDI PARA SERVIÇOS E 15,00% DE BDI DIFERENCIADO	
3.11	5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	65.808,43	4,11	5,03	331.016,40	
3.12	5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	52.170,29	4,44	5,44	283.806,37	
3.13	5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	29.957,09	4,53	5,55	166.261,84	
3.14	5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	24.490,24	4,64	5,68	139.104,56	
3.15	5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	91.582,68	4,81	5,89	539.421,98	
3.16	5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	99.722,63	5,30	6,49	647.199,86	
3.17	Composição 02	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 5.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	DNIT 106/107/09	m³	94.462,21	6,07	7,43	701.854,22	
3.18	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	DNIT-ES 108/09	m³	321.269,21	3,31	4,05	1.301.140,30	
3.19	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	DNIT-ES 108/09	m³	233.929,27	5,50	6,73	1.574.343,98	
3.20	1505877	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	DNIT-ES 108/09	m³	4.788,03	161,49	197,87	947.407,49	
3.21	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	DNIT-ES 108/09	m³	326,26	247,69	303,49	99.016,64	
3.22	4915667	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	DNIT-ES 085/06	m³	244,15	9,32	11,41	2.785,75	
							Total item	8.263.389,95	
4		PAVIMENTAÇÃO							
4.1	4011209	Regularização do subleito	DNIT ES 137/10	m²	43.705,76	0,79	0,96	41.957,52	
4.2	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	DNIT-ES 139/10	m³	104.233,87	7,17	8,78	915.173,37	
4.3	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	DNIT-ES 141/10	m³	98.886,77	7,54	9,23	912.724,88	
4.4	4011351	Imprimação com asfalto diluído	DNIT-ES 144/14	m²	447.116,46	0,26	0,31	138.606,10	
4.5	4011378	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial	DNIT-ES 147/12	m²	447.116,46	4,30	5,26	2.351.832,57	
							Total item	4.360.294,44	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENHIMENTO: Implantação e pavimentação asfáltica de rodovia estadual							TIPO DE PROJETO: Construção	
LOCAL: Rodovia MT-490 entre a MT-242 e a MT-485, no município de Sorriso-MT							DATA BASE DO ORÇAMENTO: Janeiro/2020	
SEGMENTO: Estaca 0+0,00 até 2.157+1,18								
EXTENSÃO: 43,14 km								
ITEM	REFERÊNCIA SICRO (01/2020) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN. S/ BDI	PREÇO UN. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ 22,53% DE BDI PARA SERVIÇOS E 15,00% DE BDI DIFERENCIADO
5		MATERIAIS BETUMINOSOS						
	5.1	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS PARA PAVIMENTAÇÃO						
5.1.1	ANP BDI=15,00%	Asfalto diluído CM-30	-	t	536,50	4.862,91	5.592,34	3.000.290,41
5.1.2	ANP BDI=15,00%	Emulsão asfáltica RR-2C com polímero	-	t	1.877,85	2.567,84	2.953,01	5.545.309,82
							Subtotal do item	8.545.600,23
	5.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS PARA PAVIMENTAÇÃO						
5.2.1	BDI=15,00%	Transporte do material betuminoso - asfalto diluído CM-30	-	t	536,50	200,74	230,85	123.851,02
5.2.2	BDI=15,00%	Transporte do material betuminoso - emulsão asfáltica RR-2C com polímero	-	t	1.877,85	200,74	230,85	433.501,67
							Subtotal do item	557.352,69
	5.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO						
5.3.1	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia com revestimento primário (sub-base) - (Jazida - Pista)	-	t x km	6.808.833,04	0,40	0,49	3.336.328,18
5.3.2	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia com revestimento primário (base) - (Jazida - Pista)	-	t x km	6.466.325,36	0,40	0,49	3.168.499,42
							Subtotal do item	6.504.827,60
							Total item	15.607.780,52
6		DRENAGEM						
6.1		OBRAS DE ARTE CORRENTE						
6.1.1	4805758	Escavação mecânica com reaterro e compactação de vala em material de 1ª categoria	-	m ³	272,16	8,30	10,16	2.765,14
6.1.2	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	103,00	306,90	376,04	38.732,12
6.1.3	804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	DNIT-ES 023/06	unid.	4,00	880,63	1.079,03	4.316,12
6.1.4	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	69,00	465,52	570,40	39.357,60
6.1.5	804385	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	DNIT-ES 023/06	unid.	2,00	1.483,27	1.817,45	3.634,90
6.1.6	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	57,00	678,95	831,91	47.418,87
6.1.7	804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	22,00	705,81	864,82	19.026,04
6.1.8	804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	DNIT-ES 023/06	unid.	8,00	2.305,15	2.824,50	22.596,00
6.1.9	804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	33,00	888,50	1.088,67	35.926,11
6.1.10	804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	22,00	919,79	1.127,01	24.794,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENHIMENTO: Implantação e pavimentação asfáltica de rodovia estadual							TIPO DE PROJETO: Construção		
LOCAL: Rodovia MT-490 entre a MT-242 e a MT-485, no município de Sorriso-MT							DATA BASE DO ORÇAMENTO: Janeiro/2020		
SEGMENTO: Estaca 0+0,00 até 2.157+1,18									
EXTENSÃO: 43,14 km									
ITEM	REFERÊNCIA SICRO (01/2020) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN. S/ BDI	PREÇO UN. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ 22,53% DE BDI PARA SERVIÇOS E 15,00% DE BDI DIFERENCIADO	
6.1.11	804401	Boca BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	DNIT-ES 023/06	unid.	6,00	3.356,02	4.112,13	24.672,78	
6.1.12	804197	Corpo de BDTC D = 1,20 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 023/06	m	66,00	1.743,66	2.136,50	141.009,00	
6.1.13	804425	Boca BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	DNIT-ES 023/06	unid.	8,00	4.703,97	5.763,77	46.110,16	
6.1.14	705187	Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	m	20,00	2.736,41	3.352,92	67.058,40	
6.1.15	705233	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	unid.	2,00	14.067,01	17.236,30	34.472,60	
6.1.16	705275	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	m	20,00	4.521,17	5.539,78	110.795,60	
6.1.17	705322	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	unid.	2,00	16.331,22	20.010,64	40.021,28	
6.1.18	705287	Corpo BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	m	17,00	5.339,66	6.542,68	111.225,56	
6.1.19	705330	Boca BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	unid.	2,00	22.869,47	28.021,96	56.043,92	
6.1.20	705392	Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	m	22,00	11.185,13	13.705,13	301.512,86	
6.1.21	705427	Boca BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	DNIT-ES 025/04	unid.	2,00	40.190,05	49.244,86	98.489,72	
6.1.22	1505877	Enrocamento com pedra de mão, inclusive espalhamento e compactação mecânica - fornecimento e assentamento	DNIT-ES 108/09	m³	222,67	161,49	197,87	44.059,71	
6.1.23	1600401	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	-	m	12,00	7,33	8,98	107,76	
6.1.24	1600402	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	-	m	11,00	7,33	8,98	98,78	
6.1.25	1600403	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 800 mm	-	m	12,00	7,33	8,98	107,76	
6.1.26	1600404	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.000 mm	-	m	12,00	7,33	8,98	107,76	
							Subtotal do item	1.314.460,77	
6.2		DRENAGEM SUPERFICIAL							
6.2.1	2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 018/06	m	3.766,42	89,08	109,14	411.067,07	
6.2.2	2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 018/06	m	2.504,00	89,98	110,25	276.066,00	
6.2.3	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 018/06	m	6.120,00	64,16	78,61	481.093,20	
6.2.4	2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 022/06	unid.	35,00	200,77	246,00	8.610,00	
6.2.5	2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	DNIT-ES 015/06	m	3.418,00	147,51	180,74	617.769,32	
6.2.6	2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	DNIT-ES 015/06	unid.	17,00	203,71	249,60	4.243,20	
6.2.7	2003939	Meio fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	DNIT-ES 020/06	m	1.303,20	54,35	66,59	86.780,08	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENHIMENTO: Implantação e pavimentação asfáltica de rodovia estadual							TIPO DE PROJETO: Construção	
LOCAL: Rodovia MT-490 entre a MT-242 e a MT-485, no município de Sorriso-MT							DATA BASE DO ORÇAMENTO: Janeiro/2020	
SEGMENTO: Estaca 0+0,00 até 2.157+1,18								
EXTENSÃO: 43,14 km								
ITEM	REFERÊNCIA SICRO (01/2020) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN. S/ BDI	PREÇO UN. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ 22,53% DE BDI PARA SERVIÇOS E 15,00% DE BDI DIFERENCIADO
6.2.8	2003943	Meio fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	DNIT-ES 020/06	m	10.927,80	21,84	26,76	292.427,92
6.2.9	2003947	Meio fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	DNIT-ES 020/06	m	504,26	17,13	20,98	10.579,37
6.2.10	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 021/04	unid.	138,00	49,26	60,35	8.328,30
6.2.11	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 021/04	unid.	12,00	61,15	74,92	899,04
6.2.12	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 022/06	unid.	89,00	383,24	469,58	41.792,62
6.2.13	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 022/06	unid.	27,00	395,25	484,29	13.075,83
6.2.14	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 022/06	unid.	4,00	1.225,39	1.501,47	6.005,88
6.2.15	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	DNIT-ES 022/06	unid.	2,00	1.767,04	2.165,15	4.330,30
6.2.16	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 021/04	m	225,00	129,59	158,78	35.725,50
6.2.17	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 021/04	m	203,55	178,36	218,54	44.483,81
6.2.18	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 021/04	m	203,78	178,49	218,70	44.566,68
6.2.19	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 026/06	unid.	4,00	3.027,77	3.709,92	14.839,68
6.2.20	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	DNIT-ES 026/06	unid.	2,00	2.988,16	3.661,39	7.322,78
Subtotal do item								2.410.006,58
Total item								3.724.467,35
7	OBRAS COMPLEMENTARES							
7.1	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	DNIT-ES 099/09	m	120,00	17,80	21,81	2.617,20
7.2	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	DNER-ES 144/85	m	8.306,32	150,44	184,33	1.531.103,96
7.3	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	DNER-ES 144/85	m	1.184,00	188,78	231,31	273.871,04
7.4	4413905	Hidrosseadura	DNIT-ES 102/09	m²	687.984,59	3,00	3,67	2.524.903,44
Total item								4.332.495,64
8	SINALIZAÇÃO							
8.1	5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	DNIT-ES 100/09	m²	19.625,60	13,90	17,03	334.223,96
8.2	5213407	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	DNIT-ES 100/09	m²	494,93	26,04	31,90	15.788,25
8.3	5213572	Fornecimento e implantação de placa em aço - película III + III	DNIT-ES 101/09	m²	292,84	360,39	441,58	129.310,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENHIMENTO: Implantação e pavimentação asfáltica de rodovia estadual							TIPO DE PROJETO: Construção	
LOCAL: Rodovia MT-490 entre a MT-242 e a MT-485, no município de Sorriso-MT							DATA BASE DO ORÇAMENTO: Janeiro/2020	
SEGMENTO: Estaca 0+0,00 até 2.157+1,18								
EXTENSÃO: 43,14 km								
ITEM	REFERÊNCIA SICRO (01/2020) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN. S/ BDI	PREÇO UN. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ 22,53% DE BDI PARA SERVIÇOS E 15,00% DE BDI DIFERENCIADO
8.4	5216111	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	DNIT-ES 101/09	unid.	412,00	113,30	138,82	57.193,84
8.5	5213360	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	DNIT-ES 100/09	unid.	14.179,00	16,50	20,21	286.557,59
8.6	5213359	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação	DNIT-ES 100/09	unid.	1.575,00	14,73	18,04	28.413,00
Total item								851.486,71
9		COMPONENTE AMBIENTAL						
9.1	4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	DNIT-ES 077/06	m	800,00	54,91	67,28	53.824,00
9.2	4413990	Plantio de mudas arbustivas com porte de 50 cm em covas de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	DNIT-ES 102/09	un	2.624,00	17,83	21,84	57.308,16
Total item								111.132,16
TOTAL GERAL								46.140.230,41