



ECOPLAN
ENGENHARIA

Rodovia: ERS-265 (A) Trecho: Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392(A) (p/ Santana da Boa Vista) Segmento: km 79,530 - km 89,530 SRE: 266ERS0030 Extensão: 10,00 km	TABELA REFERÊNCIA:										SICRO OUT/24
	BDI SERVIÇOS:										ANP OUT/24
	BDI DIFERENCIADO:										22,57%
	Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)										15,00%
ORÇAMENTO DA OBRA - ONERADO											
Item	Cód. Interno	Cód. Aux.	Serviços Iniciais	Descrição Completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
1.											
1.1	MOB	MOB	SERVIÇOS INICIAIS		un	1,000	R\$ 550.369,66	R\$ 550.369,66	22,57%	R\$ 674.588,09	R\$ 674.588,09
1.2	ADM	ADM	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		un	1,000	R\$ 2.284.124,93	R\$ 2.284.124,93	22,57%	R\$ 2.799.651,92	R\$ 2.799.651,92
1.3	CAN	CAN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.3.1	CCP	CCP	CANTEIRO DE OBRAS		un	1,000	R\$ 697.369,59	R\$ 697.369,59	22,57%	R\$ 854.765,90	R\$ 854.765,90
1.3.2	C52120	5213570	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO PRINCIPAL		m²	24,000	R\$ 458,33	R\$ 10.999,92	22,57%	R\$ 561,77	R\$ 13.482,48
1.3.3	C52168	5216111	PLACA EM AÇO - PELÍCULA 1+1 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		un	6,000	R\$ 104,13	R\$ 624,78	22,57%	R\$ 127,63	R\$ 765,78
1.3.4	C09007	0903810	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		un	1,000	R\$ 195.316,13	R\$ 195.316,13	22,57%	R\$ 239.398,98	R\$ 239.398,98
1.3.5	C09006	0903809	INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 T/H		un	1,000	R\$ 126.519,31	R\$ 126.519,31	22,57%	R\$ 155.074,71	R\$ 155.074,71
1.3.6	C09005	0903808	INSTALAÇÃO DA USINA DE PRÉ-MISTURADO A FRIO COM CAPACIDADE DE 60 T/H		un	1,000	R\$ 112.210,13	R\$ 112.210,13	22,57%	R\$ 137.535,95	R\$ 137.535,95
			INSTALAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H		un	1,000	R\$ 112.210,13	R\$ 112.210,13	22,57%	R\$ 137.535,95	R\$ 137.535,95
SUB-TOTAL 1. SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 3.977.534,45	SUB-TOTAL 1. SERVIÇOS INICIAIS R\$ 4.875.263,81		
2.											
2.1			TERRAPLENAGEM								
2.1.1	C55010	5501700	SERVIÇOS INICIAIS		m²	218.286,000	R\$ 0,52	R\$ 113.508,72	22,57%	R\$ 0,63	R\$ 137.520,18
2.1.2	C55011	5501701	DESM. DEST. E LIMP. ÁREAS C/ ARV. DIAM. ATÉ 0,15M		un	1.227,000	R\$ 38,67	R\$ 47.448,09	22,57%	R\$ 47,39	R\$ 58.147,53
2.1.3	C55012	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/ DIAM. 0,15 A 0,30M		un	40,000	R\$ 96,68	R\$ 3.867,20	22,57%	R\$ 118,50	R\$ 4.740,00
2.2			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, COM DMT ENTRE:								
2.2.1	C55029	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 50 A 200M		m³	9.941,000	R\$ 5,78	R\$ 57.458,98	22,57%	R\$ 7,08	R\$ 70.382,28
2.2.2	C55035	5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 200 A 400M		m³	4.467,000	R\$ 6,19	R\$ 27.650,73	22,57%	R\$ 7,58	R\$ 33.859,86
2.2.3	C55041	5502111	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 400 A 600M		m³	36.417,000	R\$ 6,57	R\$ 239.259,69	22,57%	R\$ 8,05	R\$ 293.156,85
2.2.4	C55047	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 600 A 800M		m³	25.377,000	R\$ 7,26	R\$ 184.237,02	22,57%	R\$ 8,89	R\$ 225.601,53
2.2.5	C55052	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 800 A 1000M		m³	9.607,000	R\$ 7,54	R\$ 72.436,78	22,57%	R\$ 9,24	R\$ 88.768,68
2.2.6	C55059	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 1000 A 1200M		m³	6.701,000	R\$ 7,83	R\$ 52.468,83	22,57%	R\$ 9,59	R\$ 64.262,59
2.2.7	C55065	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 1200 A 1400M		m³	975,000	R\$ 8,50	R\$ 8.287,50	22,57%	R\$ 10,41	R\$ 10.149,75
2.2.8	C55077	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 1600 A 1800M		m³	3.526,000	R\$ 9,01	R\$ 31.769,26	22,57%	R\$ 11,04	R\$ 38.927,04
2.2.9	C55083	5502118	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 1800 A 2000M		m³	6.299,000	R\$ 9,29	R\$ 58.517,71	22,57%	R\$ 11,38	R\$ 71.682,62
2.2.10	C55089	5502119	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 2000 A 2500M		m³	7.814,000	R\$ 10,15	R\$ 79.312,10	22,57%	R\$ 12,44	R\$ 97.206,16



Rodovia: ERS-265 (A)		TABELA REFERÊNCIA: SÍCIO OUT/24									
Trecho: Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BR-392(A) (p/ Santana da Boa Vista)		BDI SERVIÇOS: 22,57%									
Segmento: km 79,530 - km 89,530		BDI DIFERENCIADO: 15,00%									
SRE: 265ERS0030		Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)									
Extensão: 10,00 km											
ORÇAMENTO DA OBRA - ONERADO											
Item	Cód. Interno	Cód. Aux.	Descrição Completa		Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
2.2.11	C55095	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT 2500 A 3000M		m³	14.654,000	R\$ 11,26	R\$ 165.004,04	22,57%	R\$ 13,80	R\$ 202.225,20
2.2.12	C55101	5502834	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA - DMT A 3000M		m³	13.852,000	R\$ 11,71	R\$ 162.206,92	22,57%	R\$ 14,35	R\$ 198.776,20
2.2.13	C59062	5914359	TRANSPORTE LOCAL C/ BASCULANTE 10M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (EXCEDENTE)		tkm	3.935,000	R\$ 1,23	R\$ 4.840,05	22,57%	R\$ 1,50	R\$ 5.902,50
2.3			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, COM DMT ENTRE:								
2.3.1	C55119	5502587	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 400 A 600M		m³	7.965,000	R\$ 8,86	R\$ 70.569,90	22,57%	R\$ 10,85	R\$ 86.420,25
2.3.2	C55125	5502588	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 600 A 800M		m³	7.442,000	R\$ 9,88	R\$ 73.526,96	22,57%	R\$ 12,10	R\$ 90.048,20
2.3.3	C55143	5502591	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 1200 A 1400M		m³	203,000	R\$ 10,78	R\$ 2.188,34	22,57%	R\$ 13,21	R\$ 2.681,63
2.3.4	C55161	5502594	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 1800 A 2000M		m³	30,000	R\$ 12,34	R\$ 370,20	22,57%	R\$ 15,12	R\$ 453,60
2.3.5	C55173	5502596	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 2ª CATEGORIA - DMT 2500 A 3000M		m³	468,000	R\$ 13,62	R\$ 6.374,16	22,57%	R\$ 16,69	R\$ 7.810,92
2.4			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL 3ª CAT								
2.4.1	C55191	5502744	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3ª CATEGORIA - DMT 400 A 600M		m³	15.378,000	R\$ 45,27	R\$ 696.162,06	22,57%	R\$ 55,48	R\$ 853.171,44
2.4.2	C55194	5502745	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE MATERIAL 3ª CATEGORIA - DMT 600 A 800M		m³	6.866,000	R\$ 45,83	R\$ 314.668,78	22,57%	R\$ 56,17	R\$ 385.663,22
2.5			COMPACTAÇÃO DOS ATERROS								
2.5.1	C20092	5502978a	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL		M²	82.321,000	R\$ 5,15	R\$ 423.953,15	22,57%	R\$ 6,31	R\$ 519.445,51
2.5.2	C55009	5502979	CONSTRUÇÃO DE CORPO DE ATERRO - MATERIAL DE 3ª CAT. ORIUNDO DE CORTE		m³	26.169,000	R\$ 16,46	R\$ 430.741,74	22,57%	R\$ 20,17	R\$ 527.828,73
2.5.3	C55007	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL		m³	53.110,000	R\$ 4,94	R\$ 262.363,40	22,57%	R\$ 6,05	R\$ 321.315,50
2.5.4	C44008	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA		m³	1.531,000	R\$ 1,97	R\$ 3.016,07	22,57%	R\$ 2,41	R\$ 3.689,71
2.6			PROTEÇÃO AMBIENTAL - TALUDES								
2.6.1	C44072	4413905	HIDROSSEMEADURA (TALUDES DE CORTE E ATERROS)		m²	58.016,000	R\$ 6,36	R\$ 368.981,76	22,57%	R\$ 7,79	R\$ 451.944,64
2.6.2	C44007	4413996	ENLEIVAMENTO (CANTEIROS)		m²	9.033,000	R\$ 9,75	R\$ 88.071,75	22,57%	R\$ 11,95	R\$ 107.944,35
						SUB-TOTAL 2. TERRAPLENAGEM		R\$ 4.049.261,89	SUB-TOTAL 2. TERRAPLENAGEM R\$ 4.959.726,67		
3.			PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C49098	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO		m³	370,430	R\$ 11,66	R\$ 4.319,21	22,57%	R\$ 14,29	R\$ 5.293,44
3.2	C59060	5914314	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CONSUMO 2,40 t - DMT 0,60 km		tkm	533,420	R\$ 1,19	R\$ 634,76	22,57%	R\$ 1,45	R\$ 773,45
3.3	C59064	5914329	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CONSUMO 2,40 t - DMT 0,05 km		tkm	44,450	R\$ 0,95	R\$ 42,22	22,57%	R\$ 1,16	R\$ 51,56
3.4	C59068	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - CONSUMO 2,40 t - DMT 43,38 km		tkm	38.566,210	R\$ 0,76	R\$ 29.310,31	22,57%	R\$ 0,93	R\$ 35.866,57



TABELA REFERÊNCIA:										SICRO OUT/24	
										ANP OUT/24	
										22,57%	
										BDI SERVIÇOS:	
										15,00%	
										BDI DIFERENCIADO:	
										Ofício Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)	



24043500004972



ECOPLAN ENGENHARIA

Rodovia: ERS-265 (A) Trecho: Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392(A) (p/ Santana da Boa Vista) Segmento: km 79,530 - km 89,530 SRE: 265ERS0030 Extensão: 10,00 km	TABELA REFERÊNCIA:										SICRO OUT/24 ANP OUT/24 22,57% 22,57% 15,00%
	BDI SERVIÇOS:										
	BDI DIFERENCIADO:										
	Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)										
ORÇAMENTO DA OBRA - ONERADO											
Item	Cód. Interno	Cód. Aux.	Descrição Completa		Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
3.26	C59070	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADO - BRITA 0 PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - CONSUMO 0,011 t - DMT 3,94 km		tkm	2.017,920	R\$ 0,79	R\$ 1.594,15	22,57%	R\$ 0,96	R\$ 1.937,20
3.27	C59062	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - BRITA 1 PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - CONSUMO 0,0225 t - DMT 0,10 km		tkm	104,760	R\$ 1,23	R\$ 128,85	22,57%	R\$ 1,50	R\$ 157,14
3.28	C59066	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - BRITA 1 PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - CONSUMO 0,0225 t - DMT 7,76 km		tkm	8.129,410	R\$ 0,98	R\$ 7.966,82	22,57%	R\$ 1,20	R\$ 9.755,29
3.29	C59070	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADO - BRITA 1 PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - CONSUMO 0,0225 t - DMT 3,94 km		tkm	4.127,560	R\$ 0,79	R\$ 3.260,77	22,57%	R\$ 0,96	R\$ 3.962,45
3.30	C40139	4011418	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA A - ÁREA E BRITA COMERCIAIS		m³	279,960	R\$ 289,60	R\$ 81.076,41	22,57%	R\$ 354,96	R\$ 99.374,60
3.31	C59062	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL - PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA A - CONSUMO 2,30 t - DMT 0,05 km		tkm	32,840	R\$ 1,23	R\$ 40,39	22,57%	R\$ 1,50	R\$ 49,26
3.32	C59066	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - BRITA 0 PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - CONSUMO 2,30 t - DMT 1,87 km		tkm	1.228,190	R\$ 0,98	R\$ 1.203,62	22,57%	R\$ 1,20	R\$ 1.473,82
SUB-TOTAL 3. PAVIMENTAÇÃO R\$									SUB-TOTAL 3. PAVIMENTAÇÃO R\$ 17.079.308,89		
DRENAGEM											
4.	C07003	0705227	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONDSIDADE 15° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS		un	4,000	R\$ 11.572,41	R\$ 46.289,64	22,57%	R\$ 14.184,30	R\$ 56.731,20
4.1	C07099	0705171	CORPO DE BSCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - ÁREA E BRITA COMERCIAIS		m	50,000	R\$ 2.115,04	R\$ 105.752,00	22,57%	R\$ 2.592,40	R\$ 129.620,00
4.2	C08205	0804423	BOCA DE BDTCC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 45° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONDSAS		un	2,000	R\$ 5.595,23	R\$ 11.190,46	22,57%	R\$ 6.858,07	R\$ 13.716,14
4.3	C08049	0804385	BOCA DE BSCC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONDSAS		un	2,000	R\$ 1.777,01	R\$ 3.554,02	22,57%	R\$ 2.178,08	R\$ 4.356,16
4.4	C08057	0804387	BOCA DE BSCC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 15° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONDSAS		un	8,000	R\$ 1.873,16	R\$ 14.985,28	22,57%	R\$ 2.295,93	R\$ 18.367,44
4.5	C08065	0804389	BOCA DE BSCC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 30° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONDSAS		un	7,000	R\$ 2.093,38	R\$ 14.653,66	22,57%	R\$ 2.565,85	R\$ 17.960,95
4.6	C08073	0804391	BOCA DE BSCC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 45° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONDSAS		un	2,000	R\$ 2.602,25	R\$ 5.204,50	22,57%	R\$ 3.189,57	R\$ 6.379,14
4.7	C08085	0804395	BOCA DE BSCC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 15° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONDSAS		un	2,000	R\$ 2.904,86	R\$ 5.809,72	22,57%	R\$ 3.560,48	R\$ 7.120,96
4.8	C08452	0804195	CORPO DE BDTCC D = 1,00 M PA4 - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		m	45,000	R\$ 2.544,71	R\$ 114.511,95	22,57%	R\$ 3.119,05	R\$ 140.357,25
4.9	C08406	0804029	CORPO DE BSCC D = 0,80 M PA1 - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		m	364,800	R\$ 652,41	R\$ 237.999,16	22,57%	R\$ 799,65	R\$ 291.712,32
4.10	C08408	0804031	CORPO DE BSCC D = 0,80 M PA2 - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		m	28,000	R\$ 744,24	R\$ 20.838,72	22,57%	R\$ 912,21	R\$ 25.541,88
4.11	C08410	0804033	CORPO DE BSCC D = 0,80 M PA3 - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		m	40,000	R\$ 757,39	R\$ 30.295,60	22,57%	R\$ 926,33	R\$ 37.133,20
4.12	C08414	0804037	CORPO DE BSCC D = 1,00 M PA1 - ÁREA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS		m	23,000	R\$ 932,75	R\$ 21.453,25	22,57%	R\$ 1.143,27	R\$ 26.295,21

VOLUME 3 – ORÇAMENTO LOTE 1

PROJETO FINAL DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RODOVIA ERS-265 - ENTR. ERS-702 (CANCELÃO) - ENTR. BRS-392(A) (P/ SANTANA DA BOA VISTA)



Rodovia: ERS-265 (A)		TABELA REFERÊNCIA:		SICRO OUT/24	
Trecho: Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392(A) (p/ Santana da Boa Vista)		BDI SERVIÇOS:		ANP OUT/24	
Segmento: km 79,530 - km 89,530		BDI DIFERENCIADO:		22,57%	
SRE: 265ERS0030		Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)		15,00%	
Extensão: 10,00 km					
ORÇAMENTO DA OBRA - ONERADO					



Rodovia: ERS-265 (A)		TABELA REFERÊNCIA:										SICRO OUT/24	
Trecho: Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BR-392(A) (p/ Santana da Boa Vista)		BDI SERVIÇOS:										ANP OUT/24	
Segmento: km 79,530 - km 89,530		BDI DIFERENCIADO:										22,57%	
SRE: 265ERS0030		Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)										15,00%	
Extensão: 10,00 km													
ORÇAMENTO DA OBRA - ONERADO													
Item	Cód. Interno	Cód. Aux.	Descrição Completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	Preço Unitário	Preço Total			
5.1.1	C52206	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	m²	6.080,780	R\$ 18,50	R\$ 112.494,43	22,57%	R\$ 22,67	R\$ 137.851,28			
5.1.2	C52223	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	m²	1.036,440	R\$ 31,30	R\$ 32.440,57	22,57%	R\$ 38,36	R\$ 39.757,83			
5.1.3	C49138	4915724	CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL	m²	347,820	R\$ 1,82	R\$ 633,03	22,57%	R\$ 2,23	R\$ 775,63			
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL										
5.2.1	C52093	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	88,210	R\$ 612,85	R\$ 54.059,49	22,57%	R\$ 751,17	R\$ 66.260,70			
5.2.2	C20081	DBR5213572-A	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	45,940	R\$ 562,47	R\$ 25.839,87	22,57%	R\$ 689,41	R\$ 31.671,49			
5.2.3	C52123	5213578	PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M² - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	125,000	R\$ 732,77	R\$ 91.596,25	22,57%	R\$ 898,15	R\$ 112.268,75			
5.2.4	C20084	DBR5213578-A	PLACA EM AÇO, MODULADA - ACIMA DE 2 M² - PELÍCULA III + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	41,000	R\$ 682,40	R\$ 27.978,40	22,57%	R\$ 836,41	R\$ 34.292,81			
5.3			OUTROS										
5.3.1	C52169	5213351	SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL D = 6,5 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un.	190,000	R\$ 700,23	R\$ 133.043,70	22,57%	R\$ 858,27	R\$ 163.071,30			
5.3.2	C52171	5213352	SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADE DE 8 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un.	80,000	R\$ 1.023,65	R\$ 81.892,00	22,57%	R\$ 1.254,68	R\$ 100.374,40			
5.3.3	C52456	5213350	SUPORTE POLIMÉRICO ECOLÓGICO MACIÇO COLAPSÍVEL QUADRADE DE 10 CM PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un.	4,000	R\$ 1.876,22	R\$ 7.504,88	22,57%	R\$ 2.299,68	R\$ 9.198,72			
5.3.4	C52460	5219608	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un.	4.276,000	R\$ 39,31	R\$ 168.089,56	22,57%	R\$ 48,18	R\$ 206.017,68			
5.3.5	C52467	5219615	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un.	580,000	R\$ 33,29	R\$ 19.308,20	22,57%	R\$ 40,80	R\$ 23.664,00			
5.3.6	C52495	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un.	236,000	R\$ 76,87	R\$ 18.141,32	22,57%	R\$ 94,21	R\$ 22.233,56			
5.3.7	C52496	5219644	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un.	37,000	R\$ 75,47	R\$ 2.792,39	22,57%	R\$ 92,50	R\$ 3.422,50			
5.3.8	C52044	5213837	CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS E CHUMBADOR - D = 20 CM E H = 80 CM	un.	181,000	R\$ 179,22	R\$ 32.438,82	22,57%	R\$ 219,66	R\$ 39.758,46			
5.3.9	C20085	DBR3713604-A	DEFENSA SIMPLES (N2 A W2) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	8.230,000	R\$ 209,73	R\$ 1.726.077,90	22,57%	R\$ 257,06	R\$ 2.115.603,80			
5.3.10	C37067	3713902	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un.	71,000	R\$ 10.145,76	R\$ 720.348,96	22,57%	R\$ 12.435,65	R\$ 882.931,15			
5.3.11	C20093	DR57273-A	REFLETIVO PRISMÁTICO	un	2.059,000	R\$ 4,89	R\$ 10.068,51	22,57%	R\$ 5,99	R\$ 12.333,41			
5.3.12	C37004	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEVÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m	144,000	R\$ 262,84	R\$ 37.848,96	22,57%	R\$ 322,16	R\$ 46.391,04			
5.4			SINALIZAÇÃO DE OBRAS										
5.4.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL										
5.4.1.1	C20086	DBR5212557-A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	1.600,000	R\$ 3,39	R\$ 5.424,00	22,57%	R\$ 4,15	R\$ 6.640,00			
5.4.1.2	C20087	DBR5212560-A	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 0,80 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	1.200,000	R\$ 3,57	R\$ 4.284,00	22,57%	R\$ 4,37	R\$ 5.244,00			



Rodovia: ERS-265 (A)		Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BR-392(A) (p/ Santana da Boa Vista)		TABELA REFERÊNCIA:		SICRO OUT/24					
Trecho: km 79,530 - km 89,530		Segmento: 265ERS0030		BDI SERVIÇOS: 22,57%		ANP OUT/24					
SRE: 10,00 km		Extensão: 10,00 km		BDI DIFERENCIADO: 15,00%		15,00%					
				Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)							
ORÇAMENTO DA OBRA - ONERADO											
	Item	Cód. Interno	Cód. Aux.	Descrição Completa	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
5.4.1	5.4.1.3	C20088	DBR5212556-A	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,50 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	1.200,000	R\$ 1,08	R\$ 1.296,00	22,57%	R\$ 1,32	R\$ 1.584,00
	5.4.1.4	C20090	DBR5212556-C	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 2,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	1.600,000	R\$ 5,02	R\$ 8.032,00	22,57%	R\$ 6,15	R\$ 9.840,00
	5.4.1.5	C20091	DBR5212556-B	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 0,50 X 0,60 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	8.000,000	R\$ 0,56	R\$ 4.480,00	22,57%	R\$ 0,68	R\$ 5.440,00
	5.4.2			OUTROS							
	5.4.2.1	C52013	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	16.000,000	R\$ 4,40	R\$ 70.400,00	22,57%	R\$ 5,39	R\$ 86.240,00
5.4.2.2	C52045	5213848		LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	8.000,000	R\$ 1,07	R\$ 8.560,00	22,57%	R\$ 1,31	R\$ 10.480,00
	C52014	5213835		CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	10.000,000	R\$ 0,76	R\$ 7.600,00	22,57%	R\$ 0,93	R\$ 9.300,00
5.4.2.4	C52099	5213345		BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	10.000,000	R\$ 5,65	R\$ 56.500,00	22,57%	R\$ 6,92	R\$ 69.200,00
5.4.2.5	C52503	5213348		DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL AFIXADO EM BLOCO DE CONCRETO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	m².dia	160.000,000	R\$ 0,79	R\$ 126.400,00	22,57%	R\$ 0,96	R\$ 153.600,00
SUB-TOTAL 5. SINALIZAÇÃO R\$ 3.595.573,24								SUB-TOTAL 5. SINALIZAÇÃO R\$ 4.405.446,51			
OBRAS COMPLEMENTARES											
6.	PASSEIO										
	6.1.1	C12006	1207710	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 20MPA APLICADO EM PISOS	m³	5,600	R\$ 897,46	R\$ 5.025,77	22,57%	R\$ 1.100,01	R\$ 6.160,05
	6.1.2	C20491	2003767	LASTRO DE ÁREA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	5,600	R\$ 140,12	R\$ 784,67	22,57%	R\$ 171,74	R\$ 961,74
	6.2			CERCAS							
	6.2.1	C16016	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	m	2.969,350	R\$ 0,78	R\$ 2.316,09	22,57%	R\$ 0,95	R\$ 2.820,88
6.2.2	C37020	3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5M E ESTICADOR A CADA 50M	m	16.380,080	R\$ 22,86	R\$ 374.448,62	22,57%	R\$ 28,01	R\$ 458.806,04	
SUB-TOTAL 6. OBRAS COMPLEMENTARES R\$ 382.575,15								SUB-TOTAL 6. OBRAS COMPLEMENTARES R\$ 468.748,71			
COMPONENTE AMBIENTAL											
7.											
	7.1	C11033	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	m³	3,700	R\$ 505,01	R\$ 1.868,53	22,57%	R\$ 618,99	R\$ 2.290,26
7.2	C04002	0407819		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	290,000	R\$ 12,13	R\$ 3.517,70	22,57%	R\$ 14,86	R\$ 4.309,40



Rodovia: ERS-265 (A)		TABELA REFERÊNCIA:		SICRO OUT/24					
Trecho: Entr. ERS-702 (Cancelão) - Entr. BRS-392(A) (p/ Santana da Boa Vista)				ANP OUT/24					
Segmento: km 79,530 - km 89,530				BDI SERVIÇOS: 22,57%					
SRE: 265ERS0030				BDI DIFERENCIADO: 15,00%					
Extensão: 10,00 km				Ofício-Circular nº 737/2025 (SEI DNIT nº 20211542)					
ORÇAMENTO DA OBRA - ONERADO									
Item	Cód. Interno	Cód. Aux.	Unid	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	BDI	Preço Unitário	Preço Total
7.3	C31024	3108005	m²	84,670	R\$ 78,36	R\$ 6.634,74	22,57%	R\$ 96,04	R\$ 8.131,70
7.4	C08398	0804021	m	36,700	R\$ 428,19	R\$ 15.714,57	22,57%	R\$ 524,83	R\$ 19.261,26
7.5	C44004	4413013	m	446,000	R\$ 86,02	R\$ 38.364,92	22,57%	R\$ 105,43	R\$ 47.021,78
				SUB-TOTAL 7. COMPONENTE AMBIENTAL		R\$ 66.100,46			
				SUB-TOTAL 7. COMPONENTE AMBIENTAL		R\$ 81.014,40			
				TOTAL DO ORÇAMENTO:		R\$ 29.009.498,78		TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 35.546.042,61	