



LOCALIZAÇÃO		LADO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )	LOCALIZAÇÃO		LADO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m <sup>2</sup> )
ESTACA	ESTACA					D-E	D-E				
<b>DESM. DEST. LIMPEZA DE ÁREAS C/ÁRVORES C/DIAM. ATÉ 0,15m</b>											
0	+ 0	66	+ 0	D/E	1.320,00	5,00	<b>13.200,00</b>				
66	+ 0	1900	+ 0	D/E	36.680,00	10,00	<b>733.600,00</b>				
<b>TOTAL</b>							<b>746.800,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b>						<b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN</b>					
						RODOVIA: TRANSURUARÁ (LOTE - I) TRECHO: ENTR. BR 230 (URUARÁ) - ENTR. PA 370 (RIO TUTUÍ) SUB-TRECHO: ENTR. BR-230 (URUARÁ) - KM 38,0 EXTENSÃO: 38,0 KM					
						<b>DESM. DEST. LIMPEZA DE ÁREAS C/ÁRVORES DIAM. ATÉ 0,15m</b>					
						<b>QD</b>					

LOCALIZAÇÃO		LADO	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	LOCALIZAÇÃO		LADO	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA
ESTACA	ESTACA					ESTACA	ESTACA				
<b>DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM. 0,15 a 0,30 m</b>						<b>DESTOCAMENTO DE ÁRVORES C/DIAM. &gt; DE 0,30 m</b>					
200 + 0	900 + 0	D/E	14.000,00	10,00	<b>280.000,00</b>	200 + 0	900 + 0	D/E	14.000,00	10,00	<b>280.000,00</b>
1500 + 0	1900 + 0	D/E	8.000,00	10,00	<b>160.000,00</b>	1500 + 0	1900 + 0	D/E	8.000,00	10,00	<b>160.000,00</b>
				<b>UNIDADES</b>	<b>4.400,00</b>					<b>UNIDADES</b>	<b>2.933,33</b>
				<b>80% DA ÁREA</b>	<b>3.520,00</b>				<b>60% DA ÁREA</b>		<b>1.760,00</b>
				<b>ESTIMATIVA REPRESENTATIVA POR AMOSTRAGEM</b>					<b>ESTIMATIVA REPRESENTATIVA POR AMOSTRAGEM</b>		<b>1.760,00</b>

**OBS.: Critérios utilizados nos contagem das árvores por área de supressão vegetal**

Para áreas com árvores com diam. 0,15 a 0,30 m = 100m<sup>2</sup> por árvores, em 80% do total do trecho.

Para áreas com árvores com diam. > 0,30 m = 150m<sup>2</sup> por árvores, em 60% do total do trecho.

**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES-SETRAN**



RODOVIA: TRANSURUARÁ (LOTE - I)  
TRECHO: ENTR. BR 230 (URUARÁ) - ENTR. PA 370 (RIO TUTUÍ)  
SUB-TRECHO: ENTR. BR-230 (URUARÁ) - KM 38,0  
EXTENSÃO: 38,0 KM



**DESTOCAMENTO DE ÁVORES DE DIAM. 0,15 a 0,30m e > 0,30m**

QD

REMOÇÃO DE MATERIAL INCERVIVEL (BOTA FORA) - DMT - 0 KM A 5 KM							CAMADA DRENANTE		
SEGMENTO		LADO D/E	DIMENSÕES			VOLUME (m3)	ESP. m	VOLUME AREIA (m3)	
ESTACA	ESTACA		EXTENSÃO	LARG.	ESP.				
7	+ 2,0	7	+ 18,0	D/E	16,00	-	-	-	
82	+ 0,0	82	+ 16,0	D/E	16,00	-	-	-	
111	+ 0,0	111	+ 14,0	D/E	14,00	-	-	-	
134	+ 0,0	134	+ 14,0	D/E	14,00	-	-	-	
144	+ 0,0	144	+ 15,0	D/E	15,00	-	-	-	
157	+ 0,0	157	+ 16,0	D/E	16,00	-	-	-	
204	+ 0,0	204	+ 13,0	D/E	13,00	-	-	-	
313	+ 0,0	313	+ 15,0	D/E	15,00	-	-	-	
382	+ 0,0	382	+ 12,0	D/E	12,00	-	-	-	
485	+ 0,0	485	+ 16,0	D/E	16,00	-	-	-	
549	+ 0,0	549	+ 17,0	D/E	17,00	-	-	-	
624	+ 0,0	624	+ 18,0	D/E	18,00	-	-	-	
683	+ 0,0	683	+ 12,0	D/E	12,00	-	-	-	
749	+ 0,0	749	+ 18,0	D/E	18,00	-	-	-	
824	+ 0,0	824	+ 17,0	D/E	17,00	-	-	-	
855	+ 0,0	855	+ 18,0	D/E	18,00	-	-	-	
969	+ 0,0	969	+ 8,0	D/E	8,00	-	-	-	
980	+ 0,0	980	+ 12,0	D/E	12,00	-	-	-	
1009	+ 0,0	1009	+ 12,0	D/E	12,00	-	-	-	
1052	+ 0,0	1052	+ 16,0	D/E	16,00	-	-	-	
1151	+ 0,0	1151	+ 14,0	D/E	14,00	-	-	-	
1171	+ 0,0	1171	+ 13,0	D/E	13,00	-	-	-	
1198	+ 0,0	1198	+ 17,0	D/E	17,00	-	-	-	
1204	+ 0,0	1204	+ 13,0	D/E	13,00	-	-	-	
1233	+ 0,0	1233	+ 17,0	D/E	17,00	-	-	-	
1266	+ 0,0	1266	+ 16,0	D/E	16,00	-	-	-	
1294	+ 0,0	1294	+ 17,0	D/E	17,00	-	-	-	
1362	+ 2,0	1362	+ 16,0	D/E	14,00	-	-	-	
1389	+ 0,0	1389	+ 16,0	D/E	16,00	-	-	-	
1531	+ 0,0	1531	+ 14,0	D/E	14,00	-	-	-	
1536	+ 0,0	1536	+ 15,0	D/E	15,00	-	-	-	
1573	+ 0,0	1573	+ 13,0	D/E	13,00	-	-	-	
1579	+ 0,0	1579	+ 14,0	D/E	14,00	-	-	-	
1614	+ 1,0	1614	+ 18,0	D/E	17,00	-	-	-	
1689	+ 0,0	1689	+ 13,0	D/E	13,00	-	-	-	
1734	+ 1,0	1735	+ 4,0	D/E	23,00	-	-	-	
1754	+ 0,0	1754	+ 13,0	D/E	13,00	-	-	-	
1779	+ 0,0	1779	+ 15,0	D/E	15,00	-	-	-	
1811	+ 0,0	1811	+ 14,0	D/E	14,00	-	-	-	
1844	+ 0,0	1844	+ 13,0	D/E	13,00	-	-	-	
1854	+ 0,0	1854	+ 14,0	D/E	14,00	-	-	-	
1890	+ 0,0	1890	+ 12,0	D/E	12,00	-	-	-	
						-	-	-	

1.	<b>Desmatamento, Destocamento e Limpeza de Árvores de Diâmetro até 0,15 metros.</b> Faixa de construção				- m <sup>2</sup>	
2.	<b>Destocamento de Árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 metros.</b> Faixa de construção				- .. und	
3.	<b>Destocamento de Árvores com diâmetro maior de 0,30 metros.</b> Faixa de construção				- und	
4.	<b>Origem do Material Escavado</b>					
		CORTE	EMPRÉSTIMO		TOTAL	
		366.633,176 m <sup>3</sup>	32.951,514 m <sup>3</sup>		399.584,690 m <sup>3</sup>	
5.	<b>Destino do Material Escavado</b>					
		ATERRO	BOTA-FORA		TOTAL	
		243.562,489 m <sup>3</sup>	75.896,734 m <sup>3</sup>		319.459,224 m <sup>3</sup>	
6.	<b>Distribuição do Material Escavado:</b> <b>Escavação Carga e Transporte Com DMT :</b>					
			1ª Categoria	2ª Categoria	3ª Categoria	TOTAL
	Até 50m		m <sup>3</sup>	-	-	0,000 m <sup>3</sup>
	De 51 a 200 m		11,910 m <sup>3</sup>	-	-	11,910 m <sup>3</sup>
	De 201 a 400 m		16.362,652 m <sup>3</sup>	-	-	16.362,652 m <sup>3</sup>
	De 401 a 600 m		5.896,410 m <sup>3</sup>	-	-	5.896,410 m <sup>3</sup>
	De 601 a 800 m		0,000 m <sup>3</sup>	-	-	0,000 m <sup>3</sup>
	De 801 a 1000 m		5.529,520 m <sup>3</sup>	-	-	5.529,520 m <sup>3</sup>
	De 1001 a 1200 m		0,000 m <sup>3</sup>	-	-	0,000 m <sup>3</sup>
	De 1201 a 1400 m		0,000 m <sup>3</sup>	-	-	0,000 m <sup>3</sup>
	De 1401 a 1600 m		8.932,540 m <sup>3</sup>	-	-	8.932,540 m <sup>3</sup>
	De 1601 a 1800 m		5.174,925 m <sup>3</sup>	-	-	5.174,925 m <sup>3</sup>
	De 1801 a 2000 m		25.737,856 m <sup>3</sup>	-	-	25.737,856 m <sup>3</sup>
	De 2001 a 3000 m		37.599,586 m <sup>3</sup>	-	-	37.599,586 m <sup>3</sup>
	De 3001 a 5000 m		72.899,065 m <sup>3</sup>	-	-	72.899,065 m <sup>3</sup>
	De 5001 a 10000 m		141.314,760 m <sup>3</sup>	-	-	141.314,760 m <sup>3</sup>
	<b>TOTAL</b>		<b>319.459,224 m<sup>3</sup></b>			<b>319.459,224 m<sup>3</sup></b>
7.	<b>Compactação de aterros:</b>					
	PROCTOR 95% DO NORMAL .....		56.206,728 m <sup>3</sup>			-
	PROCTOR 100% DO NORMAL .....		131.149,033 m <sup>3</sup>			-
8.	<b>Remoção de Material Inservível (Bota Fora) (DMT = 0km a 10km) - m3</b> Remoção de solo. (m <sup>3</sup> )		0,00 m <sup>3</sup>			
9.	<b>Camada de drenagem para fundação de aterro com areia - m3</b> Camada drenante (m <sup>3</sup> )		0,00 m <sup>3</sup>			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN



RODOVIA: TRANSURUARÁ  
TRECHO: ENTR. BR 230 - KM 38,0  
EXTENSÃO: 38,0 Km





RESUMO DE TERRAPLENAGEM

QD

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL ESCAVADO					DESTINO DO MATERIAL ESCAVADO										
Corte (C) Alargamento (AC) Empréstimo (E)	LOCALIZAÇÃO		VOLUME - m³			ATERRO						BOTA - FORA			
	ESTACA - ESTACA (LADO)		1ª CAT.	2ª CAT.	3ª CAT.	LOCALIZAÇÃO		VOLUME - m³		D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km	LOCALIZ.	VOLUME m³	D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km
						ESTACA - ESTACA	PARCIAL	ACUMULADO	ESTACA-LADO			MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km			
C 1	0 + 0,0	17 + 0,0	420,097			4 + 0,0	10 + 0,0	420,097	420,097	0,04	15,754				462,107
C 1	0 + 0,0	17 + 0,0	402,768			15 + 0,0	40 + 0,0	611,402		0,38	232,333				672,542
C 2	20 + 0,0	53 + 0,0	548,660			15 + 0,0	40 + 0,0	548,660	1.160,062	0,19	104,136				603,526
C 2	20 + 0,0	53 + 0,0	431,689			46 + 0,0	88 + 0,0	655,304		0,61	399,735				720,834
C 3	54 + 0,0	79 + 0,0	7.463,125			46 + 0,0	88 + 0,0	11.329,024		0,21	2.380,444				12.461,926
C 4	87 + 0,0	90 + 0,0	518,923			46 + 0,0	88 + 0,0	787,725		0,43	338,722				866,498
C 5	95 + 0,0	109 + 0,0	275,922			46 + 0,0	88 + 0,0	418,850	13.190,902	0,70	293,195				460,735
C 5	95 + 0,0	109 + 0,0	618,849			89 + 0,0	104 + 0,0	939,413		0,12	108,346				1.033,354
C 6	116 + 0,0	123 + 0,0	96,041			89 + 0,0	104 + 0,0	145,790		0,46	67,064				160,369
C 7	125 + 0,0	132 + 0,0	403,881			89 + 0,0	104 + 0,0	613,091		0,64	392,378				674,400
C 8	136 + 0,0	145 + 0,0	2.521,671			89 + 0,0	104 + 0,0	3.827,897	5.526,191	0,88	3.368,549				4.210,686
C 8	136 + 0,0	145 + 0,0	75,871			106 + 0,0	139 + 0,0	115,172		0,36	41,462				126,689
C 9	149 + 0,0	154 + 0,0	288,648			106 + 0,0	139 + 0,0	438,168		0,58	254,137				481,984
C 10	180 + 0,0	207 + 0,0	11.965,592			106 + 0,0	139 + 0,0	11.965,592	12.518,932	1,42	16.991,141				13.162,152
C 10	180 + 0,0	207 + 0,0	5.609,830			141 + 0,0	152 + 0,0	5.609,830	5.609,830	0,94	5.273,240				6.170,813
C 10	180 + 0,0	207 + 0,0	24.899,683			154 + 0,0	182 + 0,0	24.899,683	24.899,683	0,51	12.698,838				27.389,651
C 10	180 + 0,0	207 + 0,0	4.013,020			184 + 0,0	195 + 0,0	4.013,020	4.013,020	0,08	337,458				4.414,322
C 10	180 + 0,0	207 + 0,0	5.620,867			206 + 0,0	221 + 0,0	5.620,867	5.620,867	0,40	2.248,347				6.182,954
C 10	180 + 0,0	207 + 0,0	90.710,467			257 + 0,0	391 + 0,0	38.990,567	38.990,567	2,61	101.765,380	51.719,900			46.008,869
C 11	210 + 0,0	240 + 0,0	45.371,783			396 + 0,0	554 + 0,0	36.127,481	36.127,481	5,00	180.637,405	9.244,302			42.630,427
C 12	240 + 0,0	258 + 0,0	29.009,488			556 + 0,0	629 + 0,0	14.076,962		6,87	96.708,728	14.932,526			16.610,815
C 13	304 + 0,0	330 + 0,0	323,320			556 + 0,0	629 + 0,0	526,494		5,51	2.900,984				621,263
C 14	340 + 0,0	367 + 0,0	276,106			556 + 0,0	629 + 0,0	449,611		4,78	2.149,141				530,541
C 15	376 + 0,0	400 + 0,0	1.402,580			556 + 0,0	629 + 0,0	2.283,961		4,09	9.341,402				2.695,074
C 16	522 + 0,0	548 + 0,0	305,838			556 + 0,0	629 + 0,0	498,027		1,15	572,731				587,671
C 17	553 + 0,0	573 + 0,0	280,914			556 + 0,0	629 + 0,0	457,440		0,60	276,031				539,780
C 18	629 + 0,0	677 + 0,0	485,691			556 + 0,0	629 + 0,0	790,899	19.083,395	1,21	956,988				933,261
C 11	210 + 0,0	240 + 0,0	19.561,023			631 + 0,0	754 + 0,0	31.853,170	31.853,170	9,35	297.827,138				37.586,740
C 19	687 + 0,0	697 + 0,0	65,120			756 + 11,0	785 + 0,0	106,041		1,58	167,068				125,129
C 20	712 + 0,0	743 + 0,0	189,723			756 + 11,0	785 + 0,0	308,945		0,87	267,392				364,555
C 21	753 + 0,0	793 + 0,0	689,985			756 + 11,0	785 + 0,0	1.123,572		0,15	163,738				1.325,814
C 22	800 + 0,0	816 + 0,0	1.968,365			756 + 11,0	785 + 0,0	3.205,286		0,74	2.386,335				3.782,237
C 23	822 + 0,0	852 + 0,0	129,248			756 + 11,0	785 + 0,0	210,467		1,32	278,764				248,352
C 24	858 + 0,0	884 + 0,0	206,561			756 + 11,0	785 + 0,0	206,561	5.160,872	2,00	414,051				243,742
C 24	858 + 0,0	884 + 0,0	914,038			787 + 0,0	800 + 0,0	1.488,419		1,55	2.307,050				1.756,335

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL ESCAVADO					DESTINO DO MATERIAL ESCAVADO										
Corte (C) Alargamento (AC) Empréstimo (E)	LOCALIZAÇÃO		VOLUME - m³			ATERRO					BOTA - FORA				
	ESTACA - ESTACA (LADO)		1ª CAT.	2ª CAT.	3ª CAT.	LOCALIZAÇÃO		VOLUME - m³		D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km	LOCALIZ.	VOLUME m³	D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km
						ESTACA - ESTACA	PARCIAL	ACUMULADO	ESTACA-LADO						
C 25	904 + 0,0	976 + 0,0	341,029			787 + 0,0	800 + 0,0	555,332		2,93	1.627,122				655,291
C 26	991 + 0,0	1050 + 0,0	1.529,653			787 + 0,0	800 + 0,0	2.490,887		4,54	11.308,627				2.939,247
C 27	1122 + 0,0	1146 + 0,0	483,775			787 + 0,0	800 + 0,0	483,775	5.018,413	6,81	3.294,507				570,854
C 27	1122 + 0,0	1146 + 0,0	4.214,236			803 + 0,0	811 + 0,0	4.214,236	4.214,236	6,54	27.561,101				4.972,798
C 27	1122 + 0,0	1146 + 0,0	14.263,395			816 + 0,0	865 + 0,0	14.263,395	14.263,395	5,87	83.726,129				16.830,806
C 27	1122 + 0,0	1146 + 0,0	23.486,706			866 + 0,0	974 + 0,0	23.486,706	23.486,706	4,28	100.523,103				27.714,313
C 27	1122 + 0,0	1146 + 0,0	7.883,465			975 + 0,0	992 + 0,0	7.883,465	7.883,465	3,01	23.729,231				9.302,489
C 27	1122 + 0,0	1146 + 0,0	1.504,961			995 + 0,0	1.014 + 0,0	2.450,678		2,59	6.347,257				2.891,801
C 28	1156 + 0,0	1230 + 0,0	2.383,986			995 + 0,0	1.014 + 0,0	2.383,986	4.834,664	3,77	8.987,626				2.813,103
C 28	1156 + 0,0	1230 + 0,0	21.362,589			1.017 + 0,0	1.101 + 0,0	21.362,589	21.362,589	2,68	57.251,738				25.207,855
C 28	1156 + 0,0	1230 + 0,0	5.174,925			1.101 + 3,0	1.124 + 0,0	5.174,925	5.174,925	1,61	8.323,867				6.106,411
C 28	1156 + 0,0	1230 + 0,0	8.840,379			1.145 + 0,0	1.156 + 0,0	14.395,673		0,85	12.236,322				16.986,894
C 29	1236 + 0,0	1265 + 0,0	15.609,868			1.145 + 0,0	1.156 + 0,0	15.609,868	30.005,542	2,00	31.219,737				18.419,645
C 29	1236 + 0,0	1265 + 0,0	10.969,440			1.160 + 0,0	1.210 + 0,0	10.969,440	10.969,440	1,31	14.369,966				12.943,939
C 29	1236 + 0,0	1265 + 0,0	13.787,930			1.217 + 0,0	1.236 + 0,0	13.787,930	13.787,930	0,48	6.618,206				16.269,757
C 29	1236 + 0,0	1265 + 0,0	291,292			1.238 + 0,0	1.244 + 0,0	474,340		0,19	90,125				559,721
C 30	1271 + 0,0	1292 + 0,0	3.844,727			1.238 + 0,0	1.244 + 0,0	3.844,727	4.319,067	0,81	3.114,229				4.536,778
C 30	1271 + 0,0	1292 + 0,0	4.405,734			1.248 + 0,0	1.252 + 0,0	4.405,734	4.405,734	0,63	2.775,612				5.198,766
C 30	1271 + 0,0	1292 + 0,0	6.768,116			1.265 + 0,0	1.272 + 0,0	6.768,116	6.768,116	0,26	1.759,710				7.986,376
C 30	1271 + 0,0	1292 + 0,0	1.166,860			1.290 + 0,0	1.346 + 0,0	1.900,115		0,73	1.387,084				2.242,135
C 31	1344 + 0,0	1358 + 0,0	1.381,822			1.290 + 0,0	1.346 + 0,0	2.250,159		0,66	1.485,105				2.655,188
C 32	1367 + 0,0	1394 + 0,0	1.203,879			1.290 + 0,0	1.346 + 0,0	1.960,397		1,25	2.450,496				2.313,268
C 33	1495 + 0,0	1523 + 0,0	15.427,686			1.290 + 0,0	1.346 + 0,0	15.427,686	21.538,357	3,82	58.933,762				18.204,670
C 33	1495 + 0,0	1523 + 0,0	6.121,594			1.352 + 0,0	1.367 + 0,0	6.121,594	6.121,594	2,99	18.303,565				7.223,480
C 33	1495 + 0,0	1523 + 0,0	31.405,545			1.371 + 0,0	1.504 + 0,0	31.405,545	31.405,545	1,43	44.909,930				37.058,544
C 33	1495 + 0,0	1523 + 0,0	11,456			1.523 + 0,0	1.539 + 0,0	18,655		0,44	8,208				22,013
C 34	1537 + 0,0	1567 + 0,0	7.485,218			1.523 + 0,0	1.539 + 0,0	12.188,929		0,42	5.119,350				14.382,936
C 35	1574 + 0,0	1590 + 0,0	6.485,779			1.523 + 0,0	1.539 + 0,0	6.485,779	18.693,363	1,02	6.615,494				7.653,219
C 35	1574 + 0,0	1590 + 0,0	11.954,360			1.552 + 0,0	1.574 + 0,0	11.954,360	11.954,360	0,38	4.542,657				14.106,144
C 35	1574 + 0,0	1590 + 0,0	712,936			1.576 + 0,0	1.580 + 0,0	712,936	712,936	0,08	57,035				841,265
C 35	1574 + 0,0	1590 + 0,0	31,546			1.588	1.621 5,2	51,370		0,45	23,250				60,616
C 36	1595 + 0,0	1615 + 0,0	2.115,944			1.588	1.621 5,2	3.445,603		0,17	573,287				4.065,812
C 37	1621 + 0,0	1629 + 0,0	1.956,534			1.588	1.621 5,2	3.186,020		0,41	1.297,985				3.759,504
C 38	1685 + 0,0	1739 + 0,0	9.622,154			1.588	1.621 5,2	9.622,154	16.305,146	2,15	20.662,613				11.354,141
C 38	1685 + 0,0	1739 + 0,0	12.617,252			1.623	1.692	12.617,252		1,09	13.752,805				14.888,357
C 39	1743 + 0,0	1756 + 0,0	4.829,195			1.623	1.692	7.863,861		1,84	14.469,504				9.279,356
C 40	1774 + 0,0	1785 + 0,0	1.777,855			1.623	1.692	1.777,855	22.258,968	2,44	4.337,965				2.097,868
C 40	1774 + 0,0	1785 + 0,0	374,045			1.693	1.716	609,095		1,50	913,642				718,732
C 41	1792 + 0,0	1807 + 0,0	1.101,671			1.693	1.716	1.793,961		1,90	3.408,526				2.116,874

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL ESCAVADO					DESTINO DO MATERIAL ESCAVADO										
Corte (C) Alargamento (AC) Empréstimo (E)	LOCALIZAÇÃO		VOLUME - m³			ATERRO					BOTA - FORA				
	ESTACA - ESTACA (LADO)		1ª CAT.	2ª CAT.	3ª CAT.	LOCALIZAÇÃO		VOLUME - m³		D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km	LOCALIZ.	VOLUME m³	D. M. T. km	MOMENTO DE TRANSPORTE m³ x km
						ESTACA - ESTACA	PARCIAL	ACUMULADO	ESTACA-LADO						
C 42	1818 + 0,0	1844 + 0,0	4.129,225			1.693	1.716	4.129,225	6.532,281	2,53	10.446,939				4.872,486
C 42	1818 + 0,0	1844 + 0,0	100,879			1.720	1.728	164,271		2,14	351,541				193,840
C 43	1857 + 0,0	1879 + 0,0	1.715,471			1.720	1.728	1.715,471	1.879,742	2,88	4.940,555				2.024,255
C 43	1857 + 0,0	1879 + 0,0	5,750			1.733	1.744	9,363		2,59	24,251				11,049
E 7	1833 + 0,0	L/E - 20m	2.886,277			1.733	1.744	2.886,277	2.895,640	1,89	5.455,064				3.405,807
E 7	1833 + 0,0	L/E - 20m	7.822,902			1.748	1.775	7.822,902	7.822,902	1,43	11.186,750				9.231,024
E 7	1833 + 0,0	L/E - 20m	3.973,022			1.778	1.800	3.973,022	3.973,022	0,88	3.496,260				4.688,166
E 7	1833 + 0,0	L/E - 20m	5.971,462			1.802	1.819	5.971,462	5.971,462	0,45	2.687,158				7.046,325
E 7	1833 + 0,0	L/E - 20m	8.997,841			1.824	1.858	8.997,841	8.997,841	0,21	1.868,375				10.617,453
E 7	1833 + 0,0	L/E - 20m	3.300,009			1.861	1.899	5.373,735		0,94	5.051,311				6.341,007
C 44	1893 + 0,0	1900 + 0,0	1.186,190			1.861	1.899	1.931,592	7.305,326	0,33	643,779				2.279,278
			<b>563.083,951</b>						<b>535.037,775</b>					<b>75.896,728</b>	<b>625.507,808</b>
											<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN</b>				
												RODOVIA: TRANSURUARÁ TRECHO: ENTR. BR 230 - KM 38,0 EXTENSÃO: 38,0 Km			
											<b>DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL DE TERRAPLENAGEM</b>			<b>QD</b>	