



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E CONVÊNIOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO LATICÍNIO PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ


LOCALIZAÇÃO: RUA DO LATICÍNIO - SETOR INDUSTRIAL - PERÍMETRO URBANO DE TUCUMÃ/PA

CÁLCULO DE VOLUMES: TERRENO X PROJETO					
ESTACA	ÁREA CORTE	ÁREA ATERRO	SEMI DISTÂNCIA	VOLUME DE CORTE	VOLUME DE ATERRO
0	0,633	0,000			
			10,000	20,640	0,000
1	1,431	0,000			
			1,665	4,026	0,000
1+3,329	0,988	0,000			
			8,336	12,728	1,809
2	0,539	0,217			
			0,277	0,299	0,129
2+0,554	0,539	0,247			
			9,517	21,738	10,260
2+19,589	1,745	0,831			
			0,206	0,709	0,346
3	1,705	0,853			
			10,000	24,780	32,910
4	0,773	2,438			
			3,142	5,554	12,767
4+6,283	0,995	1,626			
			6,858	8,162	23,243
5	0,195	1,763			
			7,483	1,676	21,027
5+14,966	0,029	1,047			
			2,312	0,744	3,689
5+19,589	0,293	0,549			
			0,206	0,122	0,226
6	0,299	0,551			
			8,264	3,983	8,860
6+16,529	0,183	0,521			
			1,736	0,765	1,156
7	0,258	0,145			
			10,000	2,620	8,180
8	0,004	0,673			
			3,591	0,014	5,389
8+7,181	0,000	0,828			
			1,878	0,000	2,714
8+10,938	0,000	0,617			
			4,248	0,000	4,749
8+19,433	0,000	0,501			
			0,284	0,000	0,283
9	0,000	0,496			
			3,469	0,007	2,820
9+6,938	0,002	0,317			
			6,531	0,033	4,585

10	0,003	0,385			
			3,328	0,023	2,725
10+6,655	0,004	0,434			
			5,287	0,032	5,303
10+17,230	0,002	0,569			
			1,385	0,004	1,645
11	0,001	0,619			
			5,254	2,259	3,546
11+10,507	0,429	0,056			
			4,746	2,150	1,775
12	0,024	0,318			
			3,154	0,360	1,914
12+6,308	0,090	0,289			
			4,109	0,505	1,652
12+14,526	0,033	0,113			
			2,737	0,090	1,125
13	0,000	0,298			
			10,000	0,850	5,180
14	0,085	0,220			
			0,391	0,074	0,169
14+0,782	0,103	0,212			
			8,945	1,172	3,077
14+18,671	0,028	0,132			
			0,665	0,019	0,247
15	0,000	0,239			
			10,000	0,310	4,060
16	0,031	0,167			
			6,215	2,759	1,038
16+12,430	0,413	0,000			
			0,343	0,266	0,000
16+13,116	0,362	0,000			
			3,442	1,504	0,599
17	0,075	0,174			
			10,000	0,750	7,180
18	0,000	0,544			
			10,000	0,000	16,010
19	0,000	1,057			
			10,000	0,000	25,590
20	0,000	1,502			
			10,000	0,000	38,200
21	0,000	2,318			
			10,000	0,000	45,500
22	0,000	2,232			
			10,000	0,810	29,800

23	0,081	0,748			
			10,000	0,810	24,000
24	0,000	1,652			
			10,000	0,000	36,400
25	0,000	1,988			
			10,000	0,000	35,490
26	0,000	1,561			
			10,000	0,010	26,310
27	0,001	1,070			
			10,000	0,920	17,010
28	0,091	0,631			
			5,327	0,485	9,130
28+10,654	0,000	1,083			
			4,673	0,000	10,220
29	0,000	1,104			
			9,385	6,842	20,460
29+18,771	0,729	1,076			
			0,615	0,883	1,338
30	0,708	1,102			
			6,175	4,372	47,914
30+12,349	0,000	6,658			
			3,825	0,000	47,149
31	0,000	5,667			
			9,620	3,598	61,404
31+19,240	0,374	0,716			
			0,380	0,274	0,549
32	0,348	0,728			
			9,854	3,429	28,312
32+19,709	0,000	2,145			
			0,146	0,000	0,631
33	0,000	2,189			
			4,947	0,000	26,763
33+9,894	0,000	3,221			
			5,053	0,000	29,858
34	0,000	2,688			
			4,847	0,000	20,386
34+9,694	0,000	1,518			
			5,153	0,026	11,398
35	0,005	0,694			
			10,000	0,050	18,930
36	0,000	1,199			
			8,466	0,000	20,616

RESUMO				
	ÁREA		VOLUME	
CORTE	14,631	m ²	144,236	m ³
ATERRO	65,536	m ²	835,745	m ³


ESTHER MARIANO ARRUDA
 ARQUITETA E URBANISTA CAU/BR A63507-3
 TÉCNICO (A) FISCAL DO MUNICÍPIO