

Quadro de Cubação
 Aranaú - Imbé

Estaca	Área de Corte (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Aterro (m ³)	Volume de Corte Acum. (m ³)	Volume de Aterro Acum. (m ³)	Diferença de Volumes Acum. (m ³)
1+0,00	0,00	-	35,51	0	-	-	-
2+0,00	0,00	-	8,85	443,61	-	443,61	- 443,61
3+0,00	0,00	-	10,77	196,13	-	639,74	- 639,74
4+0,00	0,00	-	7,23	180,00	-	819,74	- 819,74
5+0,00	0,00	-	3,54	107,73	-	927,47	- 927,47
6+0,00	0,00	-	2,79	63,26	-	990,74	- 990,74
7+0,00	0,00	-	2,82	56,09	-	1.046,82	- 1.046,82
8+0,00	0,00	-	2,96	57,81	-	1.104,63	- 1.104,63
9+0,00	0,00	-	2,75	57,10	-	1.161,73	- 1.161,73
10+0,00	0,00	-	2,27	50,22	-	1.211,95	- 1.211,95
11+0,00	0,00	-	2,61	48,80	-	1.260,74	- 1.260,74
12+0,00	0,00	-	2,82	54,25	-	1.314,99	- 1.314,99
13+0,00	0,00	-	2,82	56,33	-	1.371,32	- 1.371,32
14+0,00	0,00	-	2,65	54,67	-	1.425,98	- 1.425,98
15+0,00	0,00	-	2,59	52,35	-	1.478,34	- 1.478,34
16+0,00	0,00	-	2,53	51,11	-	1.529,44	- 1.529,44
17+0,00	0,00	-	2,75	52,77	-	1.582,21	- 1.582,21
18+0,00	0,00	-	3,09	58,40	-	1.640,61	- 1.640,61
19+0,00	0,00	-	3,35	64,39	-	1.705,00	- 1.705,00
20+0,00	0,00	-	3,36	67,06	-	1.772,06	- 1.772,06
21+0,00	0,00	-	3,40	67,59	-	1.839,65	- 1.839,65
22+0,00	0,00	-	3,64	70,44	-	1.910,09	- 1.910,09
23+0,00	0,00	-	3,75	73,93	-	1.984,02	- 1.984,02
24+0,00	0,00	-	5,00	87,57	-	2.071,59	- 2.071,59
25+0,00	0,00	-	5,21	102,10	-	2.173,69	- 2.173,69
26+0,00	0,00	-	5,14	103,46	-	2.277,15	- 2.277,15
27+0,00	0,00	-	4,99	101,33	-	2.378,48	- 2.378,48
28+0,00	0,00	-	4,07	90,60	-	2.469,07	- 2.469,07
29+0,00	0,00	-	2,79	68,60	-	2.537,67	- 2.537,67
30+0,00	0,00	-	3,51	63,03	-	2.600,70	- 2.600,70
31+0,00	0,00	-	3,88	73,93	-	2.674,63	- 2.674,63
32+0,00	0,00	-	4,23	81,11	-	2.755,74	- 2.755,74
33+0,00	0,00	-	6,98	112,12	-	2.867,86	- 2.867,86
34+0,00	0,00	-	5,96	129,43	-	2.997,29	- 2.997,29
35+0,00	0,00	-	4,76	107,14	-	3.104,42	- 3.104,42
36+0,00	0,00	-	5,13	98,90	-	3.203,32	- 3.203,32
37+0,00	0,00	-	6,37	115,08	-	3.318,40	- 3.318,40
38+0,00	0,00	-	9,42	157,95	-	3.476,35	- 3.476,35
39+0,00	0,00	-	12,78	222,04	-	3.698,39	- 3.698,39
40+0,00	0,00	-	13,64	264,26	-	3.962,65	- 3.962,65
41+0,00	0,00	-	11,88	255,18	-	4.217,83	- 4.217,83
42+0,00	0,00	-	9,19	210,66	-	4.428,49	- 4.428,49
43+0,00	0,00	-	6,49	156,76	-	4.585,25	- 4.585,25
44+0,00	0,00	-	4,90	113,90	-	4.699,15	- 4.699,15
45+0,00	0,00	-	3,96	88,64	-	4.787,79	- 4.787,79
46+0,00	0,00	-	3,59	75,54	-	4.863,32	- 4.863,32
47+0,00	0,00	-	3,45	70,44	-	4.933,76	- 4.933,76
48+0,00	0,00	-	3,43	68,84	-	5.002,59	- 5.002,59
49+0,00	0,00	-	3,04	64,69	-	5.067,28	- 5.067,28
50+0,00	0,00	-	2,81	58,46	-	5.125,74	- 5.125,74
51+0,00	0,00	-	2,71	55,20	-	5.180,94	- 5.180,94
52+0,00	0,00	-	2,80	55,14	-	5.236,08	- 5.236,08
53+0,00	0,00	-	2,96	57,69	-	5.293,77	- 5.293,77
54+0,00	0,00	-	2,96	59,23	-	5.353,00	- 5.353,00
55+0,00	0,00	-	2,75	57,04	-	5.410,03	- 5.410,03
56+0,00	0,00	-	2,77	55,20	-	5.465,23	- 5.465,23



Quadro de Cubação
 Aranaú - Imbé

<u>Estaca</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume de Aterro (m³)</u>	<u>Volume de Corte Acum. (m³)</u>	<u>Volume de Aterro Acum. (m³)</u>	<u>Diferença de Volumes Acum. (m³)</u>
57+0,00	0,00	-	3,09	58,70	-	5.523,93	- 5.523,93
58+0,00	0,00	-	2,93	60,24	-	5.584,17	- 5.584,17
59+0,00	0,00	-	2,60	55,26	-	5.639,43	- 5.639,43
60+0,00	0,00	-	2,54	51,40	-	5.690,83	- 5.690,83
61+0,00	0,00	-	2,59	51,35	-	5.742,18	- 5.742,18
62+0,00	0,00	-	3,76	63,50	-	5.805,68	- 5.805,68
63+0,00	0,00	-	4,97	87,27	-	5.892,95	- 5.892,95
64+0,00	0,00	-	7,44	124,09	-	6.017,05	- 6.017,05
65+0,00	0,00	-	11,07	185,10	-	6.202,15	- 6.202,15
66+0,00	0,00	-	11,58	226,49	-	6.428,64	- 6.428,64
67+0,00	0,00	-	8,56	201,41	-	6.630,04	- 6.630,04
68+0,00	0,00	-	6,23	147,87	-	6.777,91	- 6.777,91
69+0,00	0,00	-	5,88	121,01	-	6.898,93	- 6.898,93
70+0,00	0,00	-	5,83	117,04	-	7.015,96	- 7.015,96
71+0,00	0,00	-	5,86	116,92	-	7.132,88	- 7.132,88
72+0,00	0,00	-	5,65	115,14	-	7.248,02	- 7.248,02
73+0,00	0,00	-	5,03	106,78	-	7.354,81	- 7.354,81
74+0,00	0,00	-	4,07	90,95	-	7.445,76	- 7.445,76
75+0,00	0,00	-	3,33	73,99	-	7.519,75	- 7.519,75
76+0,00	0,00	-	2,53	58,64	-	7.578,39	- 7.578,39
77+0,00	0,00	-	2,67	52,06	-	7.630,45	- 7.630,45
78+0,00	0,00	-	2,89	55,61	-	7.686,06	- 7.686,06
79+0,00	0,00	-	2,89	57,81	-	7.743,87	- 7.743,87
80+0,00	0,00	-	3,20	60,89	-	7.804,76	- 7.804,76
81+0,00	0,00	-	3,07	62,67	-	7.867,43	- 7.867,43
82+0,00	0,00	-	2,63	57,04	-	7.924,46	- 7.924,46
83+0,00	0,00	-	2,36	49,92	-	7.974,39	- 7.974,39
84+0,00	0,00	-	2,49	48,50	-	8.022,89	- 8.022,89
85+0,00	0,00	-	2,54	50,28	-	8.073,16	- 8.073,16
86+0,00	0,00	-	1,97	45,06	-	8.118,22	- 8.118,22
87+0,00	0,00	-	2,03	40,02	-	8.158,24	- 8.158,24
88+0,00	0,00	-	3,25	52,83	-	8.211,07	- 8.211,07
89+0,00	0,29	2,90	2,83	60,83	2,90	8.271,90	- 8.269,00
90+0,00	0,00	2,90	4,71	75,48	5,80	8.347,38	- 8.341,58
91+0,00	0,00	-	5,26	99,73	5,80	8.447,11	- 8.441,31
92+0,00	0,07	0,70	3,27	85,26	6,50	8.532,36	- 8.525,86
93+0,00	0,00	0,70	2,35	56,15	7,20	8.588,51	- 8.581,31
94+0,00	0,00	-	2,32	46,72	7,20	8.635,23	- 8.628,03
95+0,00	0,01	0,10	3,27	55,97	7,30	8.691,20	- 8.683,90
96+0,00	0,79	8,00	3,32	65,93	15,30	8.757,13	- 8.741,83
97+0,00	0,02	8,10	4,18	75,00	23,40	8.832,13	- 8.808,73
98+0,00	0,00	0,20	4,00	81,76	23,60	8.913,90	- 8.890,30
99+0,00	0,00	-	3,30	72,99	23,60	8.986,88	- 8.963,28
100+0,00	0,00	-	2,92	62,20	23,60	9.049,08	- 9.025,48
101+0,00	0,00	-	2,61	55,32	23,60	9.104,39	- 9.080,79
102+0,00	0,41	4,10	1,80	44,11	27,70	9.148,51	- 9.120,81
103+0,00	0,00	4,10	3,78	55,79	31,80	9.204,30	- 9.172,50
104+0,00	0,00	-	4,38	81,58	31,80	9.285,88	- 9.254,08
105+0,00	0,33	3,30	3,87	82,47	35,10	9.368,35	- 9.333,25
106+0,00	2,17	25,00	3,44	73,10	60,10	9.441,46	- 9.381,36
107+0,00	5,53	77,00	2,57	60,06	137,10	9.501,52	- 9.364,42
108+0,00	3,91	94,40	1,46	40,32	231,50	9.541,84	- 9.310,34
109+0,00	0,29	42,00	1,13	25,91	273,50	9.567,75	- 9.294,25
110+0,00	1,33	16,20	0,35	14,76	289,70	9.582,51	- 9.292,81
111+0,00	2,46	37,90	0,38	7,29	327,60	9.589,80	- 9.262,20
112+0,00	2,80	52,60	1,55	19,33	380,20	9.609,13	- 9.228,93



Quadro de Cubação

Aranaú - Imbé

Estaca	Área de Corte (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Aterro (m ³)	Volume de Corte Acum. (m ³)	Volume de Aterro Acum. (m ³)	Diferença de Volumes Acum. (m ³)
113+0,00	0,00	28,00	2,25	38,06	408,20	9.647,19	- 9.238,99
114+0,00	0,00	-	2,41	46,60	408,20	9.693,80	- 9.285,60
115+0,00	0,00	-	2,09	45,00	408,20	9.738,80	- 9.330,60
116+0,00	0,00	-	2,21	42,99	408,20	9.781,78	- 9.373,58
117+0,00	0,00	-	2,64	48,50	408,20	9.830,28	- 9.422,08
118+0,00	0,00	-	3,59	62,31	408,20	9.892,60	- 9.484,40
119+0,00	0,00	-	2,80	63,86	408,20	9.956,45	- 9.548,25
120+0,00	1,75	17,50	2,71	55,08	425,70	10.011,53	- 9.585,83
121+0,00	0,00	17,50	3,84	65,46	443,20	10.076,99	- 9.633,79
122+0,00	0,00	-	4,07	79,09	443,20	10.156,08	- 9.712,88
123+0,00	0,53	5,30	3,52	75,95	448,50	10.232,03	- 9.783,53
124+0,00	0,60	11,30	3,17	66,88	459,80	10.298,91	- 9.839,11
125+0,00	0,01	6,10	2,63	57,93	465,90	10.356,84	- 9.890,94
126+0,00	0,00	0,10	2,48	51,05	466,00	10.407,89	- 9.941,89
127+0,00	0,11	1,10	2,82	52,95	467,10	10.460,83	- 9.993,73
128+0,00	0,00	1,10	3,22	60,36	468,20	10.521,19	- 10.052,99
129+0,00	0,00	-	4,45	76,66	468,20	10.597,85	- 10.129,65
130+0,00	0,00	-	4,41	88,52	468,20	10.686,37	- 10.218,17
131+0,00	0,00	-	3,54	79,45	468,20	10.765,82	- 10.297,62
132+0,00	0,00	-	3,63	71,68	468,20	10.837,50	- 10.369,30
133+0,00	0,93	9,30	3,03	66,58	477,50	10.904,08	- 10.426,58
134+0,00	0,38	13,10	3,65	66,76	490,60	10.970,84	- 10.480,24
135+0,00	0,16	5,40	3,68	73,28	496,00	11.044,13	- 10.548,13
136+0,00	0,38	5,40	2,95	66,35	501,40	11.110,47	- 10.609,07
137+0,00	1,83	22,10	2,33	52,83	523,50	11.163,30	- 10.639,80
138+0,00	0,93	27,60	2,99	53,18	551,10	11.216,48	- 10.665,38
139+0,00	0,00	9,30	4,68	76,66	560,40	11.293,14	- 10.732,74
140+0,00	0,00	-	3,49	81,70	560,40	11.374,85	- 10.814,45
141+0,00	0,43	4,30	4,11	76,01	564,70	11.450,86	- 10.886,16
142+0,00	0,00	4,30	8,13	122,37	569,00	11.573,23	- 11.004,23
143+0,00	0,00	-	10,42	185,52	569,00	11.758,75	- 11.189,75
144+0,00	0,00	-	8,00	184,27	569,00	11.943,02	- 11.374,02
145+0,00	0,78	7,80	3,58	115,85	576,80	12.058,87	- 11.482,07
146+0,00	0,00	7,80	4,49	80,69	584,60	12.139,57	- 11.554,97
147+0,00	0,68	6,80	4,29	87,81	591,40	12.227,38	- 11.635,98
148+0,00	0,00	6,80	6,56	108,50	598,20	12.335,88	- 11.737,68
149+0,00	0,64	6,40	4,82	113,78	604,60	12.449,65	- 11.845,05
150+0,00	1,31	19,50	3,78	85,97	624,10	12.535,63	- 11.911,53
151+0,00	2,74	40,50	1,33	51,05	664,60	12.586,67	- 11.922,07
152+0,00	1,89	46,30	1,08	24,07	710,90	12.610,75	- 11.899,85
153+0,00	0,44	23,30	1,26	23,42	734,20	12.634,17	- 11.899,97
154+0,00	0,57	10,10	3,01	42,69	744,30	12.676,85	- 11.932,55
155+0,00	0,00	5,70	3,56	65,63	750,00	12.742,49	- 11.992,49
156+0,00	0,00	-	4,64	82,00	750,00	12.824,49	- 12.074,49
157+0,00	1,23	12,30	2,95	75,89	762,30	12.900,38	- 12.138,08
158+0,00	0,00	12,30	3,40	63,50	774,60	12.963,88	- 12.189,28
159+0,00	0,00	-	4,55	79,51	774,60	13.043,38	- 12.268,78
160+0,00	0,00	-	4,10	86,50	774,60	13.129,89	- 12.355,29
161+0,00	0,00	-	3,00	71,03	774,60	13.200,92	- 12.426,32
162+0,00	0,00	-	2,63	56,27	774,60	13.257,18	- 12.482,58
163+0,00	0,00	-	2,33	49,57	774,60	13.306,75	- 12.532,15
164+0,00	0,00	-	3,87	61,96	774,60	13.368,71	- 12.594,11
165+0,00	0,00	-	3,76	76,31	774,60	13.445,02	- 12.670,42
166+0,00	0,00	-	3,59	73,58	774,60	13.518,59	- 12.743,99
167+0,00	0,00	-	3,45	70,44	774,60	13.589,03	- 12.814,43
168+0,00	0,00	-	3,26	67,06	774,60	13.656,09	- 12.881,49

+

<

Quadro de Cubação
 Aranaú - Imbé

<u>Estaca</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume de Aterro (m³)</u>	<u>Volume de Corte Acum. (m³)</u>	<u>Volume de Aterro Acum. (m³)</u>	<u>Diferença de Volumes Acum. (m³)</u>
169+0,00	0,00	-	3,05	63,08	774,60	13.719,17	- 12.944,57
170+0,00	0,00	-	2,83	58,82	774,60	13.777,99	- 13.003,39
171+0,00	0,00	-	2,75	55,73	774,60	13.833,72	- 13.059,12
172+0,00	0,00	-	2,73	54,78	774,60	13.888,50	- 13.113,90
173+0,00	0,00	-	2,70	54,31	774,60	13.942,81	- 13.168,21
174+0,00	0,00	-	2,55	52,47	774,60	13.995,29	- 13.220,69
175+0,00	0,00	-	2,29	48,38	774,60	14.043,67	- 13.269,07
176+0,00	0,00	-	2,25	45,36	774,60	14.089,02	- 13.314,42
177+0,00	0,00	-	2,71	49,57	774,60	14.138,59	- 13.363,99
178+0,00	0,00	-	2,92	56,33	774,60	14.194,92	- 13.420,32
179+0,00	0,00	-	2,64	55,67	774,60	14.250,59	- 13.475,99
180+0,00	0,00	-	2,48	51,29	774,60	14.301,87	- 13.527,27
181+0,00	0,00	-	2,40	48,80	774,60	14.350,67	- 13.576,07
182+0,00	0,00	-	2,96	53,54	774,60	14.404,21	- 13.629,61
183+0,00	0,00	-	3,54	64,98	774,60	14.469,19	- 13.694,59
184+0,00	0,00	-	3,81	73,52	774,60	14.542,71	- 13.768,11
185+0,00	0,00	-	3,49	73,05	774,60	14.615,76	- 13.841,16
186+0,00	0,00	-	3,43	69,25	774,60	14.685,01	- 13.910,41
187+0,00	0,00	-	3,56	69,90	774,60	14.754,91	- 13.980,31
188+0,00	0,00	-	3,73	72,87	774,60	14.827,78	- 14.053,18
189+0,00	0,00	-	4,13	78,56	774,60	14.906,34	- 14.131,74
190+0,00	0,00	-	4,86	89,82	774,60	14.996,16	- 14.221,56
191+0,00	0,00	-	4,78	96,41	774,60	15.092,57	- 14.317,97
192+0,00	0,00	-	4,68	94,63	774,60	15.187,19	- 14.412,59
193+0,00	0,00	-	4,61	92,91	774,60	15.280,10	- 14.505,50
194+0,00	0,00	-	4,58	91,96	774,60	15.372,06	- 14.597,46
195+0,00	0,00	-	4,51	90,89	774,60	15.462,95	- 14.688,35
196+0,00	0,00	-	4,39	88,94	774,60	15.551,89	- 14.777,29
197+0,00	0,00	-	4,32	87,04	774,60	15.638,92	- 14.864,32
198+0,00	0,00	-	4,46	87,75	774,60	15.726,67	- 14.952,07
199+0,00	0,00	-	4,40	88,58	774,60	15.815,25	- 15.040,65
200+0,00	0,00	-	5,93	103,34	774,60	15.918,59	- 15.143,99
201+0,00	0,00	-	10,13	160,62	774,60	16.079,21	- 15.304,61
202+0,00	0,00	-	12,17	222,93	774,60	16.302,14	- 15.527,54
203+0,00	0,00	-	8,67	208,35	774,60	16.510,49	- 15.735,89
204+0,00	0,00	-	6,55	152,20	774,60	16.662,68	- 15.888,08
205+0,00	0,00	-	4,39	109,39	774,60	16.772,07	- 15.997,47
206+0,00	0,00	-	4,07	84,55	774,60	16.856,62	- 16.082,02
207+0,00	0,00	-	4,36	84,25	774,60	16.940,87	- 16.166,27
208+0,00	0,00	-	4,66	90,18	774,60	17.031,05	- 16.256,45
209+0,00	0,00	-	5,02	96,82	774,60	17.127,87	- 16.353,27
210+0,00	0,00	-	5,60	106,19	774,60	17.234,06	- 16.459,46
211+0,00	0,00	-	5,79	113,90	774,60	17.347,96	- 16.573,36
212+0,00	0,00	-	5,76	115,50	774,60	17.463,45	- 16.688,85
213+0,00	0,00	-	5,51	112,71	774,60	17.576,16	- 16.801,56
214+0,00	0,00	-	5,39	109,03	774,60	17.685,20	- 16.910,60
215+0,00	0,00	-	5,40	107,85	774,60	17.793,05	- 17.018,45
216+0,00	0,00	-	5,54	109,39	774,60	17.902,44	- 17.127,84
217+0,00	0,00	-	5,57	111,11	774,60	18.013,55	- 17.238,95
218+0,00	0,00	-	5,47	110,40	774,60	18.123,95	- 17.349,35
219+0,00	0,00	-	5,22	106,90	774,60	18.230,84	- 17.456,24
220+0,00	0,00	-	4,64	98,54	774,60	18.329,38	- 17.554,78
221+0,00	0,00	-	3,62	82,53	774,60	18.411,92	- 17.637,32
222+0,00	0,00	-	3,28	69,01	774,60	18.480,93	- 17.706,33
223+0,00	0,00	-	3,27	65,57	774,60	18.546,50	- 17.771,90
224+0,00	0,00	-	2,67	59,47	774,60	18.605,97	- 17.831,37



Quadro de Cubação
 Aranaú - Imbé

<u>Estaca</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume de Aterro (m³)</u>	<u>Volume de Corte Acum. (m³)</u>	<u>Volume de Aterro Acum. (m³)</u>	<u>Diferença de Volumes Acum. (m³)</u>
225+0,00	0,00	-	1,83	45,00	774,60	18.650,97	- 17.876,37
226+0,00	0,00	-	0,89	27,15	774,60	18.678,13	- 17.903,53
227+0,00	0,00	-	0,97	18,62	774,60	18.696,75	- 17.922,15
228+0,00	0,00	-	1,62	25,91	774,60	18.722,66	- 17.948,06
229+0,00	0,00	-	2,41	40,32	774,60	18.762,97	- 17.988,37
230+0,00	0,00	-	3,23	56,38	774,60	18.819,36	- 18.044,76
231+0,00	0,00	-	3,91	71,33	774,60	18.890,68	- 18.116,08
232+0,00	0,00	-	4,52	84,31	774,60	18.974,99	- 18.200,39
233+0,00	0,00	-	4,90	94,27	774,60	19.069,26	- 18.294,66
234+0,00	0,00	-	4,64	95,40	774,60	19.164,66	- 18.390,06
235+0,00	0,00	-	4,29	89,29	774,60	19.253,95	- 18.479,35
236+0,00	0,00	-	3,78	80,69	774,60	19.334,65	- 18.560,05
237+0,00	0,00	-	3,14	69,13	774,60	19.403,78	- 18.629,18
238+0,00	0,00	-	2,49	56,27	774,60	19.460,05	- 18.685,45
239+0,00	0,00	-	2,08	45,65	774,60	19.505,70	- 18.731,10
240+0,00	0,00	-	3,50	55,79	774,60	19.561,49	- 18.786,89
241+0,00	0,00	-	5,31	88,10	774,60	19.649,60	- 18.875,00
242+0,00	0,00	-	5,69	109,92	774,60	19.759,52	- 18.984,92
243+0,00	0,00	-	5,24	109,27	774,60	19.868,79	- 19.094,19
244+0,00	0,00	-	4,53	97,71	774,60	19.966,50	- 19.191,90
245+0,00	0,00	-	3,82	83,54	774,60	20.050,04	- 19.275,44
246+0,00	0,00	-	3,44	72,63	774,60	20.122,67	- 19.348,07
247+0,00	0,00	-	3,73	71,68	774,60	20.194,35	- 19.419,75
248+0,00	0,00	-	4,64	83,66	774,60	20.278,01	- 19.503,41
249+0,00	0,00	-	4,61	92,49	774,60	20.370,50	- 19.595,90
250+0,00	0,00	-	3,84	84,55	774,60	20.455,05	- 19.680,45
251+0,00	0,00	-	3,37	72,10	774,60	20.527,15	- 19.752,55
252+0,00	0,00	-	3,05	64,15	774,60	20.591,30	- 19.816,70
253+0,00	0,00	-	2,57	56,15	774,60	20.647,45	- 19.872,85
254+0,00	0,00	-	2,42	49,92	774,60	20.697,37	- 19.922,77
255+0,00	0,00	-	2,59	50,16	774,60	20.747,53	- 19.972,93
256+0,00	0,00	-	2,49	50,81	774,60	20.798,34	- 20.023,74
257+0,00	0,00	-	2,75	52,35	774,60	20.850,69	- 20.076,09
258+0,00	0,00	-	2,50	52,47	774,60	20.903,16	- 20.128,56
259+0,00	0,00	-	2,65	51,52	774,60	20.954,69	- 20.180,09
260+0,00	0,00	-	2,28	49,33	774,60	21.004,02	- 20.229,42
261+0,00	0,00	-	2,28	45,65	774,60	21.049,67	- 20.275,07
262+0,00	0,00	-	2,15	44,29	774,60	21.093,96	- 20.319,36
263+0,00	0,00	-	2,45	45,95	774,60	21.139,91	- 20.365,31
264+0,00	0,00	-	2,59	50,34	774,60	21.190,25	- 20.415,65
265+0,00	0,00	-	3,08	56,68	774,60	21.246,93	- 20.472,33
266+0,00	0,00	-	3,47	65,57	774,60	21.312,50	- 20.537,90
267+0,00	0,00	-	3,01	64,86	774,60	21.377,37	- 20.602,77
268+0,00	0,00	-	3,09	61,01	774,60	21.438,37	- 20.663,77
269+0,00	0,00	-	3,18	62,67	774,60	21.501,04	- 20.726,44
270+0,00	0,00	-	3,25	64,27	774,60	21.565,31	- 20.790,71
271+0,00	0,00	-	3,14	63,86	774,60	21.629,17	- 20.854,57
272+0,00	0,00	-	2,99	61,25	774,60	21.690,42	- 20.915,82
273+0,00	0,00	-	2,77	57,63	774,60	21.748,05	- 20.973,45
274+0,00	0,00	-	2,66	54,31	774,60	21.802,36	- 21.027,76
275+0,00	0,00	-	2,25	49,03	774,60	21.851,39	- 21.076,79
276+0,00	0,00	-	2,07	43,16	774,60	21.894,55	- 21.119,95
277+0,00	0,00	-	2,58	46,48	774,60	21.941,04	- 21.166,44
278+0,00	0,00	-	2,77	53,48	774,60	21.994,51	- 21.219,91
279+0,00	0,00	-	2,93	56,98	774,60	22.051,49	- 21.276,89
280+0,00	0,00	-	3,27	62,02	774,60	22.113,51	- 21.338,91

✶ <

Quadro de Cubação

Aranau - Imbé

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aranaú - Imbé
0589
 Folha
 Assinatura

Estaca	Área de Corte (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Aterro (m ³)	Volume de Corte Acum. (m ³)	Volume de Aterro Acum. (m ³)	Diferença de Volumes Acum. (m ³)
281+0,00	0,00	-	4,15	74,23	774,60	22.187,74	- 21.413,14
282+0,00	0,00	-	5,99	101,45	774,60	22.289,19	- 21.514,59
283+0,00	0,00	-	8,20	141,94	774,60	22.431,13	- 21.656,53
284+0,00	0,00	-	8,87	170,70	774,60	22.601,82	- 21.827,22
285+0,00	0,00	-	9,25	181,19	774,60	22.783,01	- 22.008,41
286+0,00	0,00	-	8,80	180,48	774,60	22.963,49	- 22.188,89
287+0,00	0,00	-	7,20	159,96	774,60	23.123,46	- 22.348,86
288+0,00	0,00	-	3,94	111,35	774,60	23.234,80	- 22.460,20
289+0,00	0,00	-	2,70	66,40	774,60	23.301,21	- 22.526,61
290+0,00	0,00	-	3,81	65,10	774,60	23.366,31	- 22.591,71
291+0,00	0,00	-	2,79	65,99	774,60	23.432,30	- 22.657,70
292+0,00	0,00	-	2,35	51,40	774,60	23.483,70	- 22.709,10
293+0,00	0,00	-	2,60	49,51	774,60	23.533,21	- 22.758,61
294+0,00	0,00	-	2,80	54,07	774,60	23.587,28	- 22.812,68
295+0,00	0,00	-	2,86	56,62	774,60	23.643,90	- 22.869,30
296+0,00	0,00	-	3,01	58,70	774,60	23.702,60	- 22.928,00
297+0,00	0,00	-	3,07	60,83	774,60	23.763,43	- 22.988,83
298+0,00	0,00	-	3,11	61,84	774,60	23.825,27	- 23.050,67
299+0,00	0,00	-	3,15	62,67	774,60	23.887,94	- 23.113,34
300+0,00	0,00	-	3,07	62,20	774,60	23.950,14	- 23.175,54
301+0,00	0,00	-	2,99	60,54	774,60	24.010,67	- 23.236,07
302+0,00	0,00	-	2,76	57,51	774,60	24.068,18	- 23.293,58
303+0,00	0,00	-	2,53	52,95	774,60	24.121,13	- 23.346,53
304+0,00	0,00	-	2,42	49,51	774,60	24.170,64	- 23.396,04
305+0,00	0,00	-	2,36	47,79	774,60	24.218,42	- 23.443,82
306+0,00	0,00	-	2,38	47,43	774,60	24.265,86	- 23.491,26
307+0,00	0,00	-	2,69	50,69	774,60	24.316,55	- 23.541,95
308+0,00	0,00	-	3,12	58,04	774,60	24.374,59	- 23.599,99
309+0,00	0,00	-	3,69	68,12	774,60	24.442,72	- 23.668,12
310+0,00	0,00	-	5,99	96,82	774,60	24.539,54	- 23.764,94
311+0,00	0,00	-	9,57	155,58	774,60	24.695,12	- 23.920,52
312+0,00	0,00	-	11,67	212,44	774,60	24.907,55	- 24.132,95
313+0,00	0,00	-	8,67	203,42	774,60	25.110,98	- 24.336,38
314+0,00	0,00	-	4,49	131,56	774,60	25.242,54	- 24.467,94
315+0,00	0,00	-	2,84	73,28	774,60	25.315,82	- 24.541,22
316+0,00	0,00	-	2,60	54,43	774,60	25.370,25	- 24.595,65
317+0,00	0,00	-	2,43	50,34	774,60	25.420,59	- 24.645,99
318+0,00	0,00	-	2,70	51,35	774,60	25.471,93	- 24.697,33
319+0,00	0,00	-	3,47	61,72	774,60	25.533,65	- 24.759,05
320+0,00	0,00	-	4,63	80,99	774,60	25.614,64	- 24.840,04
321+0,00	0,00	-	5,56	101,86	774,60	25.716,50	- 24.941,90
322+0,00	0,00	-	6,12	116,80	774,60	25.833,31	- 25.058,71
323+0,00	0,00	-	6,01	121,37	774,60	25.954,67	- 25.180,07
324+0,00	0,00	-	5,76	117,69	774,60	26.072,36	- 25.297,76
325+0,00	0,00	-	5,18	109,33	774,60	26.181,69	- 25.407,09
326+0,00	0,00	-	4,32	94,92	774,60	26.276,62	- 25.502,02
327+0,00	0,00	-	2,72	70,32	774,60	26.346,93	- 25.572,33
328+0,00	0,00	-	2,31	50,22	774,60	26.397,15	- 25.622,55
329+0,00	0,00	-	2,64	49,51	774,60	26.446,66	- 25.672,06
330+0,00	0,00	-	2,48	51,29	774,60	26.497,95	- 25.723,35
331+0,00	0,00	-	2,55	50,34	774,60	26.548,28	- 25.773,68
332+0,00	0,00	-	3,01	55,61	774,60	26.603,90	- 25.829,30
333+0,00	0,00	-	2,89	59,05	774,60	26.662,95	- 25.888,35
334+0,00	0,00	-	2,51	54,07	774,60	26.717,02	- 25.942,42
335+0,00	0,00	-	2,69	52,06	774,60	26.769,08	- 25.994,48
336+0,00	0,00	-	2,69	53,78	774,60	26.822,86	- 26.048,26

Quadro de Cubação

Aranaú - Imbé

Estaca	Área de Corte (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Aterro (m ³)	Volume de Corte Acum. (m ³)	Volume de Aterro Acum. (m ³)	Diferença de Volumes Acum. (m ³)
337+0,00	0,00	-	2,99	56,80	774,60	26.879,66	- 26.105,06
338+0,00	0,00	-	2,62	56,15	774,60	26.935,80	- 26.161,20
339+0,00	0,00	-	2,78	54,01	774,60	26.989,82	- 26.215,22
340+0,00	0,00	-	2,78	55,61	774,60	27.045,43	- 26.270,83
341+0,00	0,00	-	3,62	63,97	774,60	27.109,40	- 26.334,80
342+0,00	0,00	-	5,26	88,82	774,60	27.198,22	- 26.423,62
343+0,00	0,00	-	6,34	116,09	774,60	27.314,31	- 26.539,71
344+0,00	0,00	-	6,29	126,35	774,60	27.440,66	- 26.666,06
345+0,00	0,00	-	6,15	124,45	774,60	27.565,11	- 26.790,51
346+0,00	0,00	-	5,89	120,42	774,60	27.685,52	- 26.910,92
347+0,00	0,00	-	5,03	109,21	774,60	27.794,74	- 27.020,14
348+0,00	0,00	-	5,08	101,09	774,60	27.895,83	- 27.121,23
349+0,00	0,00	-	4,78	98,60	774,60	27.994,43	- 27.219,83
350+0,00	0,00	-	4,49	92,79	774,60	28.087,21	- 27.312,61
351+0,00	0,00	-	4,04	85,32	774,60	28.172,53	- 27.397,93
352+0,00	0,00	-	3,41	74,47	774,60	28.247,00	- 27.472,40
353+0,00	0,00	-	2,89	63,03	774,60	28.310,03	- 27.535,43
354+0,00	0,00	-	2,42	53,18	774,60	28.363,21	- 27.588,61
355+0,00	0,00	-	2,25	46,78	774,60	28.409,99	- 27.635,39
356+0,00	0,00	-	2,35	46,07	774,60	28.456,06	- 27.681,46
357+0,00	0,00	-	3,76	61,13	774,60	28.517,19	- 27.742,59
358+0,00	0,00	-	4,93	86,92	774,60	28.604,10	- 27.829,50
359+0,00	0,00	-	4,89	98,24	774,60	28.702,35	- 27.927,75
360+0,00	0,00	-	4,33	92,26	774,60	28.794,60	- 28.020,00
361+0,00	0,00	-	3,85	81,82	774,60	28.876,42	- 28.101,82
362+0,00	0,00	-	2,59	64,39	774,60	28.940,81	- 28.166,21
363+0,00	0,05	0,50	2,14	47,31	775,10	28.988,13	- 28.213,03
364+0,00	0,00	0,50	2,96	51,05	775,60	29.039,17	- 28.263,57
365+0,00	0,04	0,40	2,21	51,70	776,00	29.090,88	- 28.314,88
366+0,00	0,00	0,40	4,43	66,35	776,40	29.157,22	- 28.380,82
367+0,00	0,00	-	1,09	55,14	776,40	29.212,36	- 28.435,96
368+0,00	0,00	-	3,15	42,33	776,40	29.254,69	- 28.478,29
369+0,00	0,00	-	2,21	53,54	776,40	29.308,23	- 28.531,83
370+0,00	0,00	-	2,70	49,03	776,40	29.357,27	- 28.580,87
371+0,00	0,00	-	2,79	54,84	776,40	29.412,11	- 28.635,71
372+0,00	0,00	-	4,06	68,42	776,40	29.480,53	- 28.704,13
373+0,00	0,00	-	4,68	87,39	776,40	29.567,92	- 28.791,52
374+0,00	0,00	-	2,57	72,51	776,40	29.640,43	- 28.864,03
375+0,00	0,00	-	3,73	62,97	776,40	29.703,40	- 28.927,00
376+0,00	0,00	-	3,90	76,25	776,40	29.779,65	- 29.003,25
377+0,00	0,00	-	3,72	76,19	776,40	29.855,84	- 29.079,44
378+0,00	0,00	-	5,93	96,52	776,40	29.952,36	- 29.175,96
379+0,00	0,00	-	6,21	121,37	776,40	30.073,73	- 29.297,33
380+0,00	0,00	-	6,03	122,37	776,40	30.196,10	- 29.419,70
381+0,00	0,00	-	6,88	129,07	776,40	30.325,17	- 29.548,77
382+0,00	0,00	-	5,61	124,92	776,40	30.450,10	- 29.673,70
383+0,00	0,00	-	4,11	97,29	776,40	30.547,39	- 29.770,99
384+0,00	0,00	-	3,17	72,87	776,40	30.620,26	- 29.843,86
385+0,00	0,00	-	2,96	61,31	776,40	30.681,57	- 29.905,17
386+0,00	0,00	-	2,48	54,37	776,40	30.735,94	- 29.959,54
387+0,00	0,00	-	2,06	45,36	776,40	30.781,29	- 30.004,89
388+0,00	0,00	-	2,26	43,22	776,40	30.824,52	- 30.048,12
389+0,00	0,00	-	2,69	49,51	776,40	30.874,02	- 30.097,62
390+0,00	0,00	-	3,15	58,34	776,40	30.932,36	- 30.155,96
391+0,00	0,00	-	3,89	70,38	776,40	31.002,74	- 30.226,34
392+0,00	0,00	-	4,41	82,95	776,40	31.085,69	- 30.309,29



Quadro de Cubação

Aranauí - Imbé

Estaca	Área de Corte (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Aterro (m ³)	Volume de Corte Acum. (m ³)	Volume de Aterro Acum. (m ³)	Diferença de Volumes Acum. (m ³)
393+0,00	0,00	-	5,05	94,57	776,40	31.180,26	- 30.403,86
394+0,00	0,00	-	7,62	126,70	776,40	31.306,96	- 30.530,56
395+0,00	0,00	-	10,48	181,01	776,40	31.487,97	- 30.711,57
396+0,00	0,00	-	12,20	226,84	776,40	31.714,81	- 30.938,41
397+0,00	0,00	-	12,37	245,70	776,40	31.960,51	- 31.184,11
398+0,00	0,00	-	12,34	247,12	776,40	32.207,63	- 31.431,23
399+0,00	0,00	-	12,04	243,80	776,40	32.451,43	- 31.675,03
400+0,00	0,00	-	12,46	244,99	776,40	32.696,42	- 31.920,02
401+0,00	0,00	-	12,39	248,54	776,40	32.944,96	- 32.168,56
402+0,00	0,00	-	12,07	244,57	776,40	33.189,53	- 32.413,13
403+0,00	0,00	-	11,67	237,34	776,40	33.426,87	- 32.650,47
404+0,00	0,00	-	9,97	216,35	776,40	33.643,22	- 32.866,82
405+0,00	0,00	-	7,11	170,76	776,40	33.813,98	- 33.037,58
406+0,00	0,00	-	4,57	116,74	776,40	33.930,72	- 33.154,32
407+0,00	0,00	-	3,33	78,91	776,40	34.009,63	- 33.233,23
408+0,00	0,00	-	2,99	63,20	776,40	34.072,84	- 33.296,44
409+0,00	0,00	-	2,92	59,17	776,40	34.132,01	- 33.355,61
410+0,00	0,00	-	3,23	61,54	776,40	34.193,55	- 33.417,15
411+0,00	0,00	-	3,25	64,80	776,40	34.258,35	- 33.481,95
412+0,00	0,00	-	3,41	66,58	776,40	34.324,94	- 33.548,54
413+0,00	0,00	-	3,60	70,08	776,40	34.395,02	- 33.618,62
414+0,00	0,00	-	3,54	71,39	776,40	34.466,40	- 33.690,00
415+0,00	0,00	-	3,05	65,87	776,40	34.532,27	- 33.755,87
416+0,00	0,00	-	2,86	59,05	776,40	34.591,33	- 33.814,93
417+0,00	0,00	-	2,64	54,96	776,40	34.646,29	- 33.869,89
418+0,00	0,00	-	2,85	54,90	776,40	34.701,19	- 33.924,79
419+0,00	0,00	-	2,35	52,00	776,40	34.753,19	- 33.976,79
420+0,00	0,00	-	3,92	62,67	776,40	34.815,86	- 34.039,46
421+0,00	0,00	-	4,03	79,51	776,40	34.895,37	- 34.118,97
422+0,00	0,00	-	2,93	69,61	776,40	34.964,97	- 34.188,57
423+0,00	0,00	-	3,91	68,42	776,40	35.033,39	- 34.256,99
424+0,00	0,00	-	5,04	89,53	776,40	35.122,92	- 34.346,52
425+0,00	0,00	-	4,08	91,19	776,40	35.214,11	- 34.437,71
426+0,00	0,03	0,30	3,47	75,54	776,70	35.289,65	- 34.512,95
427+0,00	0,01	0,40	3,91	73,82	777,10	35.363,46	- 34.586,36
428+0,00	0,00	0,10	4,07	79,80	777,20	35.443,27	- 34.666,07
429+0,00	1,65	16,50	1,97	60,42	793,70	35.503,68	- 34.709,98
430+0,00	0,04	16,90	2,75	47,19	810,60	35.550,88	- 34.740,28
431+0,00	0,00	0,40	3,18	59,35	811,00	35.610,23	- 34.799,23
432+0,00	0,00	-	4,52	77,08	811,00	35.687,30	- 34.876,30
433+0,00	0,00	-	4,51	90,30	811,00	35.777,60	- 34.966,60
434+0,00	0,00	-	5,06	95,63	811,00	35.873,24	- 35.062,24
435+0,00	0,00	-	7,08	121,37	811,00	35.994,60	- 35.183,60
436+0,00	0,00	-	6,29	133,70	811,00	36.128,30	- 35.317,30
437+0,00	0,32	3,20	5,35	116,45	814,20	36.244,75	- 35.430,55
438+0,00	1,35	16,70	5,88	112,30	830,90	36.357,04	- 35.526,14
439+0,00	1,32	26,70	5,00	108,74	857,60	36.465,78	- 35.608,18
440+0,00	1,23	25,50	1,36	63,62	883,10	36.529,40	- 35.646,30
441+0,00	1,11	23,40	0,30	16,66	906,50	36.546,06	- 35.639,56
442+0,00	0,91	20,20	2,37	26,68	926,70	36.572,74	- 35.646,04
443+0,00	0,63	15,40	2,22	45,83	942,10	36.618,57	- 35.676,47
444+0,00	0,18	8,08	2,26	44,82	950,18	36.663,39	- 35.713,22
445+0,00	0,00	1,78	2,96	52,29	951,95	36.715,69	- 35.763,74
446+0,00	0,00	-	2,82	57,87	951,95	36.773,56	- 35.821,61
447+0,00	0,00	-	2,86	56,80	951,95	36.830,36	- 35.878,41
448+0,00	0,00	-	2,87	57,27	951,95	36.887,63	- 35.935,68

★

▲

Quadro de Cubação

Aranaú - Imbé

<u>Estaca</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume de Aterro (m³)</u>	<u>Volume de Corte Acum. (m³)</u>	<u>Volume de Aterro Acum. (m³)</u>	<u>Diferença de Volumes Acum. (m³)</u>
449+0,00	0,00	-	2,83	57,04	951,95	36.944,67	- 35.992,72
450+0,00	0,00	-	2,66	54,90	951,95	36.999,57	- 36.047,62
451+5,17	0,00	-	2,65	53,06	951,95	37.052,63	- 36.100,68

Quadro de Cubação

Lagoa do Carneiro - Aroeira

Estaca	Área de Corte (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Aterro (m ³)	Volume de Corte Acum. (m ³)	Volume de Aterro Acum. (m ³)	Diferença de Volumes Acum. (m ³)
1+0,00	0,83	-	1,41	-	-	-	-
2+0,00	-	8,31	5,42	68,27	8,31	68,27	- 59,96
3+0,00	-	-	3,85	92,71	8,31	160,97	- 152,66
4+0,00	-	-	2,89	67,36	8,31	228,34	- 220,03
5+0,00	-	-	1,70	45,90	8,31	274,24	- 265,93
6+0,00	1,38	13,80	0,05	17,49	22,11	291,73	- 269,62
7+0,00	-	13,80	2,63	26,78	35,91	318,52	- 282,61
8+0,00	-	-	2,92	55,55	35,91	374,07	- 338,16
9+0,00	-	-	2,31	52,30	35,91	426,37	- 390,46
10+0,00	-	-	6,00	83,06	35,91	509,43	- 473,52
11+0,00	-	-	1,96	79,54	35,91	588,97	- 553,06
12+0,00	-	-	7,60	95,59	35,91	684,56	- 648,65
13+0,00	-	-	2,19	97,94	35,91	782,49	- 746,58
14+0,00	-	-	4,61	68,00	35,91	850,49	- 814,58
15+0,00	-	-	2,89	74,94	35,91	925,43	- 889,52
16+0,00	-	-	1,66	45,45	35,91	970,88	- 934,97
17+0,00	0,03	0,30	1,39	30,48	36,21	1.001,36	- 965,15
18+0,00	-	0,30	4,21	56,00	36,51	1.057,36	- 1.020,85
19+0,00	-	-	4,67	88,83	36,51	1.146,19	- 1.109,68
20+0,00	-	-	4,18	88,56	36,51	1.234,74	- 1.198,23
21+0,00	-	-	3,28	74,67	36,51	1.309,41	- 1.272,90
22+0,00	-	-	7,38	106,59	36,51	1.416,01	- 1.379,50
23+0,00	1,89	18,90	1,67	90,45	55,41	1.506,46	- 1.451,05
24+0,00	0,74	26,30	0,13	17,95	81,71	1.524,40	- 1.442,69
25+0,00	0,50	12,40	0,20	3,25	94,11	1.527,65	- 1.433,54
26+0,00	0,56	10,60	0,05	2,43	104,71	1.530,08	- 1.425,37
27+0,00	-	5,60	5,76	58,08	110,31	1.588,16	- 1.477,85
28+0,00	3,41	34,10	-	57,63	144,41	1.645,79	- 1.501,38
29+0,00	-	34,10	1,13	11,27	178,51	1.657,06	- 1.478,55
30+0,00	2,33	23,30	-	11,27	201,81	1.668,33	- 1.466,52
31+0,00	-	23,30	0,90	9,02	225,11	1.677,35	- 1.452,24
32+0,00	-	-	2,68	35,80	225,11	1.713,15	- 1.488,04
33+0,00	0,12	1,20	1,96	46,35	226,31	1.759,50	- 1.533,19
34+0,00	-	1,20	3,19	51,49	227,51	1.810,99	- 1.583,48
35+0,00	-	-	4,45	76,38	227,51	1.887,38	- 1.659,87
36+0,00	-	-	13,22	176,66	227,51	2.064,04	- 1.836,53
37+0,00	-	-	6,72	199,39	227,51	2.263,43	- 2.035,92
38+0,00	-	-	1,23	79,45	227,51	2.342,88	- 2.115,37
39+0,00	0,80	8,00	0,22	14,43	235,51	2.357,31	- 2.121,80
40+0,00	9,52	103,20	-	2,16	338,71	2.359,47	- 2.020,76
41+0,00	7,14	166,60	-	-	505,31	2.359,47	- 1.854,16
42+0,00	3,58	107,20	0,03	0,27	612,51	2.359,74	- 1.747,23
43+0,00	0,11	36,90	1,68	17,04	649,41	2.376,78	- 1.727,37
44+0,00	-	1,10	7,08	87,56	650,51	2.464,35	- 1.813,84
45+0,00	-	-	7,23	143,12	650,51	2.607,46	- 1.956,95
46+0,00	-	-	5,33	125,62	650,51	2.733,09	- 2.082,58
47+0,00	-	-	1,97	73,05	650,51	2.806,13	- 2.155,62
48+0,00	-	-	1,74	37,15	650,51	2.843,29	- 2.192,78
49+0,00	-	-	2,16	38,96	650,51	2.882,24	- 2.231,73
50+0,00	1,09	10,90	2,24	43,92	661,41	2.926,16	- 2.264,75
51+0,00	0,05	11,40	3,95	61,86	672,81	2.988,02	- 2.315,21
52+0,00	-	0,50	4,53	84,77	673,31	3.072,79	- 2.399,48
53+0,00	-	-	4,62	91,44	673,31	3.164,24	- 2.490,93
54+0,00	1,07	10,70	0,35	49,69	684,01	3.213,93	- 2.529,92
55+0,00	2,19	32,60	-	3,52	716,61	3.217,44	- 2.500,83
56+0,00	1,69	38,80	-	-	755,41	3.217,44	- 2.462,03

★

✓

Quadro de Cubação

Lagoa do Carneiro - Aroeira

Estaca	Área de Corte (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Aterro (m ³)	Volume de Corte Acum. (m ³)	Volume de Aterro Acum. (m ³)	Diferença de Volumes Acum. (m ³)
57+0,00	0,88	25,70	-	-	781,11	3.217,44	- 2.436,33
58+0,00	-	8,80	0,53	5,32	789,91	3.222,76	- 2.432,85
59+0,00	-	-	2,35	28,86	789,91	3.251,62	- 2.461,71
60+0,00	-	-	6,23	85,85	789,91	3.337,47	- 2.547,56
61+0,00	2,43	24,30	1,04	72,69	814,21	3.410,16	- 2.595,95
62+0,00	-	24,30	2,46	34,99	838,51	3.445,15	- 2.606,64
63+0,00	-	-	2,67	51,31	838,51	3.496,46	- 2.657,95
64+0,00	-	-	11,48	141,49	838,51	3.637,95	- 2.799,44
65+0,00	-	-	8,01	194,88	838,51	3.832,83	- 2.994,32
66+0,00	-	-	2,44	104,52	838,51	3.937,35	- 3.098,84
67+0,00	-	-	2,73	51,76	838,51	3.989,11	- 3.150,60
68+0,00	-	-	2,20	49,33	838,51	4.038,44	- 3.199,93
69+0,00	-	-	2,26	44,64	838,51	4.083,08	- 3.244,57
70+0,00	-	-	2,43	46,98	838,51	4.130,06	- 3.291,55
71+0,00	-	-	7,65	100,82	838,51	4.230,88	- 3.392,37
72+0,00	0,58	5,80	4,51	121,56	844,31	4.352,45	- 3.508,14
73+0,00	-	5,80	14,28	187,94	850,11	4.540,38	- 3.690,27
74+0,00	-	-	2,25	165,39	850,11	4.705,77	- 3.855,66
75+0,00	0,05	0,50	1,98	42,38	850,61	4.748,16	- 3.897,55
76+0,00	-	0,50	0,32	23,00	851,11	4.771,15	- 3.920,04
77+0,00	1,87	18,70	1,55	18,67	869,81	4.789,82	- 3.920,01
78+0,00	-	18,70	2,69	42,38	888,51	4.832,21	- 3.943,70
79+0,00	-	-	3,04	57,26	888,51	4.889,47	- 4.000,96
80+0,00	-	-	3,44	64,84	888,51	4.954,31	- 4.065,80
81+0,00	-	-	3,17	66,10	888,51	5.020,41	- 4.131,90
82+0,00	-	-	2,40	55,64	888,51	5.076,05	- 4.187,54
83+0,00	-	-	2,23	46,26	888,51	5.122,31	- 4.233,80
84+0,00	0,84	8,40	0,76	29,85	896,91	5.152,16	- 4.255,25
85+0,00	-	8,40	5,57	63,31	905,31	5.215,47	- 4.310,16
86+0,00	-	-	9,04	146,09	905,31	5.361,56	- 4.456,25
87+0,00	0,03	0,30	2,28	113,18	905,61	5.474,74	- 4.569,13
88+0,00	-	0,30	3,04	53,21	905,91	5.527,94	- 4.622,03
89+0,00	-	-	3,22	62,58	905,91	5.590,53	- 4.684,62
90+0,00	-	-	4,55	77,64	905,91	5.668,17	- 4.762,26
91+0,00	-	-	4,08	86,21	905,91	5.754,39	- 4.848,48
92+0,00	-	-	7,52	115,97	905,91	5.870,36	- 4.964,45
93+0,00	1,27	12,70	1,42	89,37	918,61	5.959,73	- 5.041,12
94+0,00	3,85	51,20	-	14,16	969,81	5.973,88	- 5.004,07
95+0,00	-	38,50	4,00	40,04	1.008,31	6.013,92	- 5.005,61
96+0,00	-	-	25,22	292,27	1.008,31	6.306,20	- 5.297,89
97+0,00	-	-	10,95	361,71	1.008,31	6.667,91	- 5.659,60
98+0,00	3,15	31,50	-	109,48	1.039,81	6.777,39	- 5.737,58
99+0,00	-	31,50	8,13	81,25	1.071,31	6.858,64	- 5.787,33
100+0,00	-	-	10,95	190,73	1.071,31	7.049,37	- 5.978,06
101+0,00	-	-	3,64	145,91	1.071,31	7.195,28	- 6.123,97
102+0,00	0,11	1,10	0,56	42,02	1.072,41	7.237,31	- 6.164,90
103+0,00	-	1,10	2,91	34,72	1.073,51	7.272,03	- 6.198,52
104+0,00	-	-	2,60	55,10	1.073,51	7.327,13	- 6.253,62
105+0,00	-	-	1,82	44,19	1.073,51	7.371,31	- 6.297,80
106+0,00	-	-	1,73	35,53	1.073,51	7.406,84	- 6.333,33
107+0,00	-	-	2,99	47,25	1.073,51	7.454,10	- 6.380,59
108+0,00	-	-	1,44	44,37	1.073,51	7.498,47	- 6.424,96
109+0,00	-	-	3,27	47,16	1.073,51	7.545,63	- 6.472,12
110+0,00	0,31	3,10	0,62	38,96	1.076,61	7.584,59	- 6.507,98
111+0,00	-	3,10	0,80	14,25	1.079,71	7.598,84	- 6.519,13
112+0,00	5,99	59,90	0,14	9,47	1.139,61	7.608,31	- 6.468,70

A

↳

Quadro de Cubação

Lagoa do Carneiro - Aroeira

Estaca	Área de Corte (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Aterro (m ³)	Volume de Corte Acum. (m ³)	Volume de Aterro Acum. (m ³)	Diferença de Volumes Acum. (m ³)
113+0,00	1,71	77,00	0,23	3,70	1.216,61	7.612,00	- 6.395,39
114+0,00	-	17,10	0,73	9,56	1.233,71	7.621,56	- 6.387,85
115+0,00	-	-	0,77	14,97	1.233,71	7.636,53	- 6.402,82
116+0,00	0,71	7,10	0,41	11,72	1.240,81	7.648,26	- 6.407,45
117+0,00	10,61	113,20	-	4,06	1.354,01	7.652,31	- 6.298,30
118+0,00	0,26	108,70	1,23	12,26	1.462,71	7.664,58	- 6.201,87
119+0,00	-	2,60	1,28	25,07	1.465,31	7.689,65	- 6.224,34
120+0,00	-	-	2,05	33,28	1.465,31	7.722,93	- 6.257,62
121+0,00	-	-	2,74	47,89	1.465,31	7.770,81	- 6.305,50
122+0,00	-	-	3,73	64,75	1.465,31	7.835,56	- 6.370,25
123+0,00	-	-	6,54	102,72	1.465,31	7.938,27	- 6.472,96
124+0,00	-	-	5,94	124,81	1.465,31	8.063,08	- 6.597,77
125+0,00	-	-	3,17	91,17	1.465,31	8.154,26	- 6.688,95
126+0,00	-	-	7,11	102,81	1.465,31	8.257,06	- 6.791,75
127+0,00	-	-	7,58	146,90	1.465,31	8.403,96	- 6.938,65
128+0,00	-	-	6,67	142,57	1.465,31	8.546,54	- 7.081,23
129+0,00	-	-	6,68	133,56	1.465,31	8.680,10	- 7.214,79
130+0,00	-	-	10,91	175,94	1.465,31	8.856,04	- 7.390,73
131+0,00	-	-	15,38	262,87	1.465,31	9.118,91	- 7.653,60
132+0,00	-	-	13,47	288,49	1.465,31	9.407,40	- 7.942,09
133+0,00	-	-	7,42	208,95	1.465,31	9.616,34	- 8.151,03
134+0,00	-	-	3,92	113,45	1.465,31	9.729,79	- 8.264,48
135+0,00	-	-	2,56	64,84	1.465,31	9.794,63	- 8.329,32
136+0,00	-	-	1,94	45,00	1.465,31	9.839,63	- 8.374,32
137+0,00	-	-	1,79	37,33	1.465,31	9.876,96	- 8.411,65
138+0,00	-	-	3,06	48,52	1.465,31	9.925,48	- 8.460,17
139+0,00	4,80	48,00	0,38	34,36	1.513,31	9.959,84	- 8.446,53
140+0,00	-	48,00	3,66	40,40	1.561,31	10.000,24	- 8.438,93
141+0,00	0,25	2,50	1,47	51,31	1.563,81	10.051,55	- 8.487,74
142+0,00	9,45	97,00	-	14,70	1.660,81	10.066,25	- 8.405,44
143+0,00	3,09	125,40	0,20	1,98	1.786,21	10.068,24	- 8.282,03
144+0,00	1,32	44,10	-	1,98	1.830,31	10.070,22	- 8.239,91
145+0,00	0,43	17,50	0,62	6,22	1.847,81	10.076,44	- 8.228,63
146+0,00	1,26	16,90	0,92	15,42	1.864,71	10.091,86	- 8.227,15
147+0,00	0,07	13,30	0,58	14,97	1.878,01	10.106,83	- 8.228,82
148+0,00	1,26	13,30	0,09	6,67	1.891,31	10.113,51	- 8.222,20
149+0,00	-	12,60	2,42	25,07	1.903,91	10.138,58	- 8.234,67
150+0,00	-	-	2,46	48,79	1.903,91	10.187,36	- 8.283,45
151+0,00	-	-	3,72	61,86	1.903,91	10.249,23	- 8.345,32
152+0,00	-	-	2,75	64,75	1.903,91	10.313,98	- 8.410,07
153+0,00	-	-	2,31	50,59	1.903,91	10.364,57	- 8.460,66
154+0,00	4,18	41,80	0,53	28,41	1.945,71	10.392,97	- 8.447,26
155+0,00	10,70	148,80	0,21	7,39	2.094,51	10.400,37	- 8.305,86
156+0,00	5,54	162,40	0,16	3,70	2.256,91	10.404,07	- 8.147,16
157+0,00	-	55,40	3,62	37,79	2.312,31	10.441,85	- 8.129,54
158+0,00	-	-	8,77	123,91	2.312,31	10.565,76	- 8.253,45
159+0,00	-	-	14,51	232,84	2.312,31	10.798,60	- 8.486,29
160+0,00	-	-	14,96	294,71	2.312,31	11.093,31	- 8.781,00
161+0,00	-	-	14,57	295,34	2.312,31	11.388,65	- 9.076,34
162+0,00	-	-	8,08	226,53	2.312,31	11.615,18	- 9.302,87
163+0,00	-	-	6,30	143,84	2.312,31	11.759,02	- 9.446,71
164+0,00	4,56	45,60	0,33	66,37	2.357,91	11.825,39	- 9.467,48
165+0,00	-	45,60	2,98	33,19	2.403,51	11.858,58	- 9.455,07
166+0,00	0,78	7,80	1,99	49,78	2.411,31	11.908,36	- 9.497,05
167+0,00	-	7,80	3,44	54,29	2.419,11	11.962,65	- 9.543,54
168+0,00	-	-	3,92	73,59	2.419,11	12.036,23	- 9.617,12



Quadro de Cubação

Lagoa do Carneiro - Aroeira

Comissão Permanente de Licitação
0596
 Folha
 Assinatura
 Municipal de Aroeira - Prefeitura Municipal

<u>Estaca</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume de Aterro (m³)</u>	<u>Volume de Corte Acum. (m³)</u>	<u>Volume de Aterro Acum. (m³)</u>	<u>Diferença de Volumes Acum. (m³)</u>
169+0,00	-	-	-	-	-	-	-
170+0,00	-	-	5,95	98,75	2.419,11	12.134,98	- 9.715,87
171+0,00	-	-	4,34	102,90	2.419,11	12.237,88	- 9.818,77
172+0,00	0,88	8,80	0,96	52,94	2.419,11	12.290,81	- 9.871,70
173+0,00	1,57	24,50	-	9,56	2.427,91	12.300,37	- 9.872,46
174+0,00	1,71	32,80	-	-	2.452,41	12.300,37	- 9.847,96
175+0,00	2,22	39,30	-	-	2.485,21	12.300,37	- 9.815,16
176+0,00	0,63	28,50	-	-	2.524,51	12.300,37	- 9.775,86
177+0,00	-	6,30	-	-	2.553,01	12.300,37	- 9.747,36
178+0,00	-	-	8,43	84,32	2.559,31	12.384,69	- 9.825,38
179+0,00	-	-	9,35	177,83	2.559,31	12.562,52	- 10.003,21
180+0,00	-	-	8,97	183,25	2.559,31	12.745,77	- 10.186,46
181+0,00	-	-	8,01	169,81	2.559,31	12.915,58	- 10.356,27
182+0,00	-	-	7,73	157,36	2.559,31	13.072,94	- 10.513,63
183+0,00	2,99	29,90	10,16	178,92	2.559,31	13.251,86	- 10.692,55
184+0,00	5,58	85,70	0,08	102,44	2.589,21	13.354,31	- 10.765,10
185+0,00	0,64	62,20	-	0,81	2.674,91	13.355,12	- 10.680,21
186+0,00	0,16	8,00	1,18	11,81	2.737,11	13.366,93	- 10.629,82
187+0,00	-	1,60	1,69	28,68	2.745,11	13.395,61	- 10.650,50
188+0,00	-	-	3,63	53,21	2.746,71	13.448,81	- 10.702,10
189+0,00	0,29	2,90	3,74	73,77	2.746,71	13.522,58	- 10.775,87
190+0,00	-	2,90	0,23	39,68	2.749,61	13.562,26	- 10.812,65
191+0,00	-	-	2,85	30,75	2.752,51	13.593,01	- 10.840,50
192+0,00	-	-	6,29	91,35	2.752,51	13.684,36	- 10.931,85
193+0,00	-	-	3,33	96,13	2.752,51	13.780,50	- 11.027,99
194+0,00	9,27	92,70	1,99	53,21	2.752,51	13.833,70	- 11.081,19
195+0,00	0,39	96,60	-	19,93	2.845,21	13.853,63	- 11.008,42
196+0,00	-	3,90	0,36	3,61	2.941,81	13.857,24	- 10.915,43
197+0,00	-	-	5,71	60,69	2.945,71	13.917,93	- 10.972,22
198+0,00	1,44	14,40	3,90	96,04	2.945,71	14.013,97	- 11.068,26
199+0,00	3,69	51,30	-	38,96	2.960,11	14.052,93	- 11.092,82
200+0,00	6,32	100,10	-	-	3.011,41	14.052,93	- 11.041,52
201+0,00	-	63,20	-	-	3.111,51	14.052,93	- 10.941,42
202+0,00	0,01	0,10	6,92	69,17	3.174,71	14.122,10	- 10.947,39
203+0,00	0,87	8,80	2,47	93,88	3.174,81	14.215,98	- 11.041,17
204+0,00	3,09	39,60	1,04	35,08	3.183,61	14.251,06	- 11.067,45
205+0,00	6,31	94,00	0,99	20,29	3.223,21	14.271,35	- 11.048,14
206+0,00	6,36	126,70	-	9,92	3.317,21	14.281,27	- 10.964,06
207+0,00	1,65	80,10	-	-	3.443,91	14.281,27	- 10.837,36
208+0,00	0,03	16,80	2,22	22,18	3.524,01	14.303,45	- 10.779,44
209+0,00	21,53	215,60	0,24	24,62	3.540,81	14.328,07	- 10.787,26
210+0,00	2,33	238,60	-	2,43	3.756,41	14.330,50	- 10.574,09
211+0,00	-	23,30	-	-	3.995,01	14.330,50	- 10.335,49
212+0,00	0,68	6,80	1,26	12,63	4.018,31	14.343,13	- 10.324,82
213+0,00	0,88	15,60	2,44	37,06	4.025,11	14.380,19	- 10.355,08
214+0,00	-	8,80	2,15	45,90	4.040,71	14.426,09	- 10.385,38
215+0,00	-	-	1,70	38,51	4.049,51	14.464,60	- 10.415,09
216+0,00	-	-	1,61	33,19	4.049,51	14.497,79	- 10.448,28
217+0,00	-	-	1,56	31,74	4.049,51	14.529,53	- 10.480,02
218+0,00	-	-	4,54	60,96	4.049,51	14.590,49	- 10.540,98
219+0,00	-	-	15,02	195,60	4.049,51	14.786,09	- 10.736,58
220+0,00	-	-	0,81	158,36	4.049,51	14.944,45	- 10.894,94
221+0,00	-	-	5,01	58,26	4.049,51	15.002,71	- 10.953,20
222+0,00	-	-	1,48	64,93	4.049,51	15.067,64	- 11.018,13
223+0,00	0,21	2,10	0,02	14,97	4.051,61	15.082,61	- 11.031,00
224+0,00	0,30	5,10	-	0,18	4.056,71	15.082,79	- 11.026,08
224+0,00	0,27	5,70	0,02	0,18	4.062,41	15.082,97	- 11.020,56

Quadro de Cubação

Lagoa do Carneiro - Aroeira



Estaca	Área de Corte (m ²)	Volume de Corte (m ³)	Área de Aterro (m ²)	Volume de Aterro (m ³)	Volume de Corte Acum. (m ³)	Volume de Aterro Acum. (m ³)	Diferença de Volumes Acum. (m ³)
225+0,00	-	2,70	0,58	5,95	4.065,11	15.088,92	- 11.023,81
226+0,00	-	-	1,07	16,50	4.065,11	15.105,42	- 11.040,31
227+0,00	-	-	1,60	26,69	4.065,11	15.132,11	- 11.067,00
228+0,00	-	-	2,64	42,38	4.065,11	15.174,50	- 11.109,39
229+0,00	-	-	3,83	64,75	4.065,11	15.239,25	- 11.174,14
230+0,00	-	-	4,77	86,03	4.065,11	15.325,28	- 11.260,17
231+0,00	-	-	5,89	106,59	4.065,11	15.431,87	- 11.366,76
232+0,00	-	-	5,69	115,79	4.065,11	15.547,66	- 11.482,55
233+0,00	-	-	5,53	112,18	4.065,11	15.659,85	- 11.594,74
234+0,00	-	-	4,44	99,65	4.065,11	15.759,50	- 11.694,39
235+0,00	-	-	3,66	80,98	4.065,11	15.840,48	- 11.775,37
236+0,00	-	-	3,17	68,27	4.065,11	15.908,74	- 11.843,63
237+0,00	-	-	2,91	60,78	4.065,11	15.969,53	- 11.904,42
238+0,00	-	-	2,07	49,78	4.065,11	16.019,30	- 11.954,19
239+0,00	1,39	13,90	0,28	23,45	4.079,01	16.042,75	- 11.963,74
240+0,00	-	13,90	0,99	12,72	4.092,91	16.055,47	- 11.962,56
241+0,00	-	-	3,47	44,64	4.092,91	16.100,11	- 12.007,20
242+0,00	0,67	6,70	0,09	35,62	4.099,61	16.135,73	- 12.036,12
243+0,00	-	6,70	7,53	76,20	4.106,31	16.211,93	- 12.105,62
244+0,00	-	-	11,07	185,95	4.106,31	16.397,88	- 12.291,57
245+0,00	-	-	4,82	158,90	4.106,31	16.556,78	- 12.450,47
246+0,00	-	-	1,42	62,49	4.106,31	16.619,27	- 12.512,96
247+0,00	-	-	1,25	26,78	4.106,31	16.646,06	- 12.539,75
248+0,00	-	-	2,37	36,25	4.106,31	16.682,31	- 12.576,00
249+0,00	1,49	14,90	-	23,72	4.121,21	16.706,03	- 12.584,82
250+0,00	2,64	41,30	-	-	4.162,51	16.706,03	- 12.543,52
251+0,00	2,86	55,00	-	-	4.217,51	16.706,03	- 12.488,52
252+0,00	2,94	58,00	-	-	4.275,51	16.706,03	- 12.430,52
253+0,00	2,77	57,10	-	-	4.332,61	16.706,03	- 12.373,42
254+0,00	1,83	46,00	-	-	4.378,61	16.706,03	- 12.327,42
255+0,00	2,58	44,10	-	-	4.422,71	16.706,03	- 12.283,32
256+0,00	0,96	35,40	-	-	4.458,11	16.706,03	- 12.247,92
257+0,00	-	9,60	0,64	6,40	4.467,71	16.712,43	- 12.244,72
258+0,00	-	-	6,58	72,23	4.467,71	16.784,66	- 12.316,95
259+0,00	-	-	2,87	94,51	4.467,71	16.879,17	- 12.411,46
260+0,00	-	-	9,46	123,28	4.467,71	17.002,45	- 12.534,74
261+0,00	0,24	2,40	0,87	103,26	4.470,11	17.105,70	- 12.635,59
262+0,00	-	2,40	2,12	29,85	4.472,51	17.135,55	- 12.663,04
263+0,00	-	-	1,96	40,76	4.472,51	17.176,31	- 12.703,80
264+0,00	-	-	1,56	35,17	4.472,51	17.211,48	- 12.738,97
265+0,00	-	-	10,33	118,86	4.472,51	17.330,34	- 12.857,83
266+0,00	-	-	8,13	184,60	4.472,51	17.514,94	- 13.042,43
267+0,00	-	-	1,13	92,61	4.472,51	17.607,55	- 13.135,04
268+0,00	0,45	4,50	-	11,27	4.477,01	17.618,83	- 13.141,82
269+0,00	1,69	21,40	-	-	4.498,41	17.618,83	- 13.120,42
270+0,00	0,09	17,80	3,56	35,62	4.516,21	17.654,45	- 13.138,24
271+0,00	-	0,90	3,63	71,96	4.517,11	17.726,41	- 13.209,30
272+0,00	0,83	8,30	0,25	38,87	4.525,41	17.765,28	- 13.239,87
273+0,00	1,16	19,90	-	2,53	4.545,31	17.767,80	- 13.222,49
274+0,00	-	11,60	1,21	12,08	4.556,91	17.779,89	- 13.222,98
275+0,00	0,60	6,00	2,15	33,55	4.562,91	17.813,44	- 13.250,53
276+0,00	0,09	6,90	1,61	37,51	4.569,81	17.850,95	- 13.281,14
277+0,00	-	0,90	5,55	71,51	4.570,71	17.922,46	- 13.351,75
278+0,00	-	-	8,27	138,16	4.570,71	18.060,62	- 13.489,91
279+0,00	-	-	10,29	185,59	4.570,71	18.246,21	- 13.675,50
280+0,00	-	-	7,44	177,29	4.570,71	18.423,50	- 13.852,79

Quadro de Cubação
 Lagoa do Carneiro - Aroeira

<u>Estaca</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume de Aterro (m³)</u>	<u>Volume de Corte Acum. (m³)</u>	<u>Volume de Aterro Acum. (m³)</u>	<u>Diferença de Volumes Acum. (m³)</u>
281+0,00	-	-	-	-	-	-	-
282+0,00	1,99	19,90	4,27	117,05	4.570,71	18.540,56	- 13.969,85
283+0,00	-	19,90	0,39	46,53	4.590,61	18.587,09	- 13.996,48
284+0,00	0,70	7,00	7,43	78,19	4.610,51	18.665,28	- 14.054,77
285+0,00	1,65	23,50	1,28	87,11	4.617,51	18.752,39	- 14.134,88
286+0,00	1,72	33,70	0,47	17,49	4.641,01	18.769,88	- 14.128,87
287+0,00	-	17,20	1,77	22,36	4.674,71	18.792,25	- 14.117,54
288+0,00	1,20	12,00	6,69	84,59	4.691,91	18.876,84	- 14.184,93
289+0,00	-	12,00	0,04	67,27	4.703,91	18.944,11	- 14.240,20
290+0,00	-	-	2,32	23,54	4.715,91	18.967,65	- 14.251,74
291+0,00	-	-	7,38	96,94	4.715,91	19.064,59	- 14.348,68
292+0,00	-	-	7,12	144,92	4.715,91	19.209,51	- 14.493,60
293+0,00	-	-	5,03	121,47	4.715,91	19.330,98	- 14.615,07
294+0,00	-	-	3,94	89,73	4.715,91	19.420,71	- 14.704,80
295+0,00	-	-	2,64	65,83	4.715,91	19.486,55	- 14.770,64
296+0,00	-	-	3,06	56,99	4.715,91	19.543,54	- 14.827,63
297+0,00	-	-	2,94	59,97	4.715,91	19.603,51	- 14.887,60
298+0,00	-	-	1,49	44,28	4.715,91	19.647,79	- 14.931,88
299+0,00	-	-	1,06	25,52	4.715,91	19.673,31	- 14.957,40
300+0,00	-	-	1,17	22,36	4.715,91	19.695,67	- 14.979,76
300+17,84	-	-	1,62	27,96	4.715,91	19.723,63	- 15.007,72
			2,07	36,88	4.715,91	19.760,51	- 15.044,60

Quadro de Cubação

Cauassú - Ilha dos Coqueiros

<u>Estaca</u>	<u>Área de Corte (m²)</u>	<u>Volume de Corte (m³)</u>	<u>Área de Aterro (m²)</u>	<u>Volume de Aterro (m³)</u>	<u>Volume de Corte Acum. (m³)</u>	<u>Volume de Aterro Acum. (m³)</u>	<u>Diferença de Volumes Acum. (m³)</u>
0+0,00	-	-	3,94	-	-	-	-
1+0,00	-	-	4,54	84,85	-	84,85	- 84,85
2+0,00	-	-	5,52	100,62	-	185,47	- 185,47
3+0,00	-	-	4,54	100,54	-	286,00	- 286,00
4+0,00	-	-	5,61	101,43	-	387,43	- 387,43
5+0,00	-	-	6,43	120,36	-	507,79	- 507,79
6+0,00	-	-	6,85	132,76	-	640,55	- 640,55
7+0,00	-	-	5,19	120,36	-	760,91	- 760,91
8+0,00	-	-	2,61	77,98	-	838,89	- 838,89
9+0,00	-	-	2,79	53,98	-	892,86	- 892,86
10+0,00	-	-	4,11	68,96	-	961,82	- 961,82
11+0,00	-	-	4,75	88,62	-	1.050,44	- 1.050,44
12+0,00	-	-	4,87	96,27	-	1.146,71	- 1.146,71
13+0,00	-	-	4,90	97,72	-	1.244,43	- 1.244,43
14+0,00	-	-	4,19	90,87	-	1.335,30	- 1.335,30
15+0,00	-	-	4,04	82,33	-	1.417,63	- 1.417,63
16+0,00	-	-	4,03	80,72	-	1.498,35	- 1.498,35
17+0,00	-	-	3,82	78,47	-	1.576,82	- 1.576,82
18+0,00	-	-	4,76	85,80	-	1.662,61	- 1.662,61
19+0,00	-	-	11,89	166,52	-	1.829,13	- 1.829,13
20+0,00	-	-	10,63	225,17	-	2.054,30	- 2.054,30
21+0,00	-	-	12,47	230,97	-	2.285,26	- 2.285,26
22+0,00	-	-	13,31	257,79	-	2.543,05	- 2.543,05
23+0,00	-	-	14,80	281,07	-	2.824,13	- 2.824,13
24+0,00	-	-	15,69	304,84	-	3.128,97	- 3.128,97
25+0,00	-	-	15,85	315,31	-	3.444,28	- 3.444,28
26+0,00	-	-	16,07	319,18	-	3.763,46	- 3.763,46
27+0,00	-	-	14,57	306,45	-	4.069,91	- 4.069,91
28+0,00	-	-	15,02	295,90	-	4.365,80	- 4.365,80
29+0,00	-	-	15,20	302,18	-	4.667,98	- 4.667,98
30+0,00	-	-	15,02	302,26	-	4.970,25	- 4.970,25
31+0,00	-	-	16,79	318,13	-	5.288,38	- 5.288,38
32+0,00	-	-	15,48	322,72	-	5.611,10	- 5.611,10
33+0,00	-	-	12,12	276,08	-	5.887,18	- 5.887,18
34+0,00	-	-	11,28	234,03	-	6.121,21	- 6.121,21
35+0,00	-	-	9,60	208,81	-	6.330,02	- 6.330,02
36+0,00	-	-	6,29	158,94	-	6.488,96	- 6.488,96
37+0,00	-	-	3,92	102,07	-	6.591,03	- 6.591,03
38+0,00	-	-	4,18	80,96	-	6.672,00	- 6.672,00
39+0,00	-	-	4,11	82,90	-	6.754,89	- 6.754,89
40+0,00	-	-	3,84	79,51	-	6.834,40	- 6.834,40
41+0,00	-	-	3,53	73,71	-	6.908,12	- 6.908,12
42+0,00	-	-	3,87	73,95	-	6.982,07	- 6.982,07
43+0,00	-	-	3,69	75,57	-	7.057,64	- 7.057,64
44+0,00	-	-	3,64	73,31	-	7.130,95	- 7.130,95
45+0,00	-	-	4,45	80,88	-	7.211,83	- 7.211,83
46+0,00	-	-	4,10	85,47	-	7.297,30	- 7.297,30
47+0,00	-	-	4,39	84,91	-	7.382,21	- 7.382,21
48+0,00	-	-	4,26	86,52	-	7.468,73	- 7.468,73
49+0,00	-	-	4,68	89,42	-	7.558,16	- 7.558,16
50+0,00	-	-	4,19	88,70	-	7.646,85	- 7.646,85
51+0,00	-	-	3,10	72,91	-	7.719,76	- 7.719,76
52+0,00	-	-	4,26	73,63	-	7.793,39	- 7.793,39
53+0,00	-	-	3,90	81,61	-	7.875,00	- 7.875,00

✱

✱

54+0,00	-	-	3,21	71,05	-	7.946,05	-	7.946,05
55+0,00	-	-	2,83	60,34	-	8.006,39	-	8.006,39
56+0,00	-	-	2,95	57,76	-	8.064,15	-	8.064,15
57+0,00	-	-	2,98	59,29	-	8.123,44	-	8.123,44
58+0,00	-	-	3,10	60,82	-	8.184,27	-	8.184,27
59+0,00	-	-	3,46	65,66	-	8.249,92	-	8.249,92
60+0,00	-	-	4,12	75,81	-	8.325,73	-	8.325,73
61+0,00	-	-	3,78	78,95	-	8.404,68	-	8.404,68
62+0,00	-	-	3,92	76,93	-	8.481,61	-	8.481,61
63+0,00	-	-	4,35	82,65	-	8.564,27	-	8.564,27
64+0,00	-	-	3,62	79,67	-	8.643,94	-	8.643,94
65+0,00	-	-	4,47	80,88	-	8.724,83	-	8.724,83
66+0,00	-	-	3,35	78,22	-	8.803,05	-	8.803,05
67+0,00	-	-	4,31	76,61	-	8.879,66	-	8.879,66
68+0,00	-	-	4,08	83,86	-	8.963,52	-	8.963,52
69+0,00	-	-	4,16	82,41	-	9.045,94	-	9.045,94
70+0,00	-	-	3,95	81,12	-	9.127,06	-	9.127,06
71+0,00	-	-	4,01	79,59	-	9.206,65	-	9.206,65
72+0,00	-	-	4,01	80,24	-	9.286,89	-	9.286,89
73+0,00	-	-	3,97	79,83	-	9.366,73	-	9.366,73
74+0,00	-	-	4,76	87,33	-	9.454,05	-	9.454,05
75+0,00	-	-	5,49	102,47	-	9.556,53	-	9.556,53
76+0,00	-	-	5,83	113,19	-	9.669,71	-	9.669,71
77+0,00	-	-	5,18	110,13	-	9.779,84	-	9.779,84
78+0,00	-	-	5,86	110,37	-	9.890,21	-	9.890,21
79+0,00	-	-	6,36	122,21	-	10.012,42	-	10.012,42
80+0,00	-	-	6,18	125,43	-	10.137,85	-	10.137,85
81+0,00	-	-	4,97	111,50	-	10.249,34	-	10.249,34
82+0,00	-	-	3,58	85,55	-	10.334,90	-	10.334,90
83+0,00	-	-	3,08	66,62	-	10.401,52	-	10.401,52
84+0,00	-	-	4,56	76,37	-	10.477,89	-	10.477,89
85+0,00	-	-	4,61	91,68	-	10.569,57	-	10.569,57
86+0,00	-	-	4,37	89,82	-	10.659,39	-	10.659,39
87+0,00	-	-	3,56	79,35	-	10.738,74	-	10.738,74
88+0,00	-	-	2,82	63,80	-	10.802,55	-	10.802,55
89+0,00	-	-	2,84	56,63	-	10.859,18	-	10.859,18
90+0,00	-	-	2,16	50,03	-	10.909,21	-	10.909,21
91+0,00	-	-	2,97	51,32	-	10.960,53	-	10.960,53
92+0,00	-	-	2,86	58,33	-	11.018,85	-	11.018,85
93+0,00	-	-	2,93	57,92	-	11.076,77	-	11.076,77
94+0,00	-	-	3,21	61,47	-	11.138,24	-	11.138,24
95+0,00	-	-	3,17	63,80	-	11.202,05	-	11.202,05
96+0,00	-	-	3,92	70,89	-	11.272,94	-	11.272,94
97+0,00	-	-	4,45	83,70	-	11.356,64	-	11.356,64
98+0,00	-	-	3,96	84,10	-	11.440,74	-	11.440,74
99+0,00	-	-	3,26	72,26	-	11.513,01	-	11.513,01
100+0,00	-	-	3,06	63,24	-	11.576,25	-	11.576,25
101+0,00	-	-	3,14	62,03	-	11.638,28	-	11.638,28
102+0,00	-	-	3,71	68,56	-	11.706,83	-	11.706,83
103+0,00	-	-	3,78	74,92	-	11.781,76	-	11.781,76
104+0,00	-	-	3,99	77,66	-	11.859,41	-	11.859,41
105+0,00	-	-	4,45	84,43	-	11.943,84	-	11.943,84
106+0,00	-	-	2,83	72,83	-	12.016,67	-	12.016,67
107+0,00	-	-	2,15	49,79	-	12.066,45	-	12.066,45
108+0,00	-	-	4,45	65,98	-	12.132,43	-	12.132,43
108+14,72	-	-	3,20	76,45	-	12.208,88	-	12.208,88

Afastamento de Cercas no trecho Aranaú ao Imbé

LADO DIREITO			LADO ESQUERDO		
Estaca Inicial	Estaca Final	Comprimento (m)	Estaca Inicial	Estaca Final	Comprimento (m)
20	35	300	8	11	60
79	84	100	36	38	40
95	109	280	41	65	480
119	140	420	75	80	100
154	158	80	95	110	300
164	165	20	115	125	200
170	172	40	135	140	100
181	195	280	279	291	240
225	230	100	293	300	140
239	247	160	338	343	100
257	266	180	355	360	100
279	285	120	364	382	360
381	390	180			
405	416	220			
2480					
4700,00			2220		

Afastamento de Cercas no trecho Lagoa do Carneiro à Aroeira

Comissão Permanente de Licitação
 0602
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracati

LADO DIREITO			LADO ESQUERDO		
Estaca Inicial	Estaca Final	Comprimento (m)	Estaca Inicial	Estaca Final	Comprimento (m)
35	55	400	43	50	140
65	109	880	180	198	360
120	208	1760	220	248	560
220	240	400	276	279	60
250	260	200			
3640					
4760,00			1120		

A

Afastamento de Cercas no trecho Cauassú à Ilha dos Coqueiros

LADO DIREITO			LADO ESQUERDO		
Estaca Inicial	Estaca Final	Comprimento (m)	Estaca Inicial	Estaca Final	Comprimento (m)
2	26	480	3	26	460
			35	37	40
480			500		
980,00					