58

ROTA 5

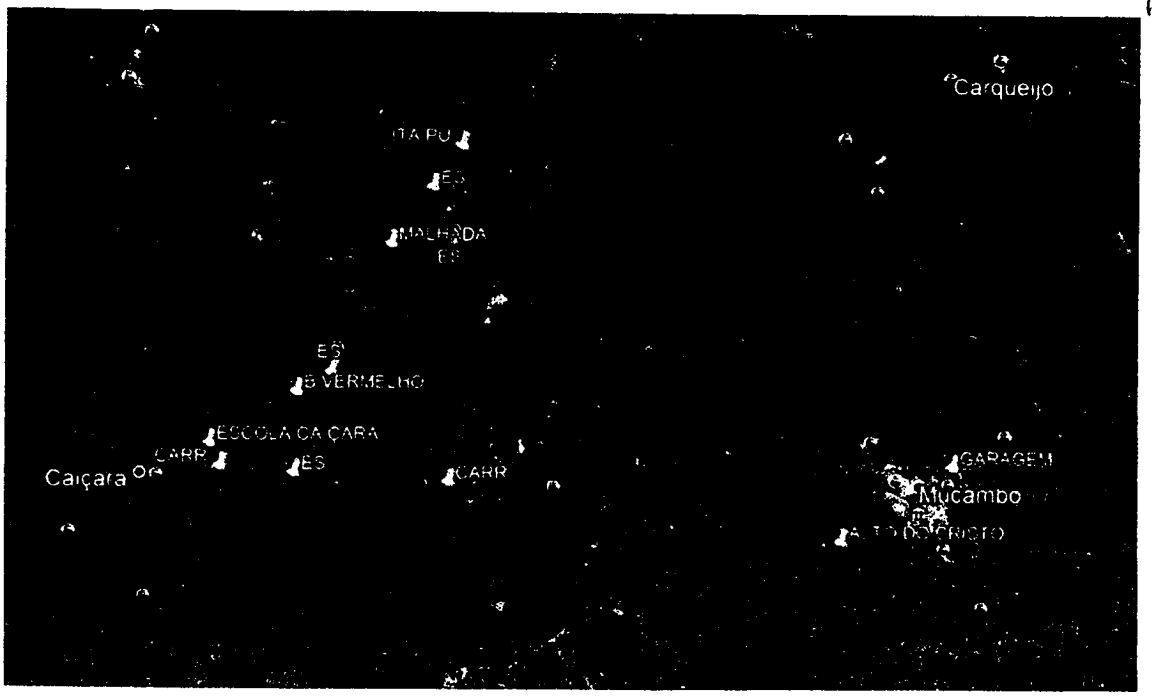
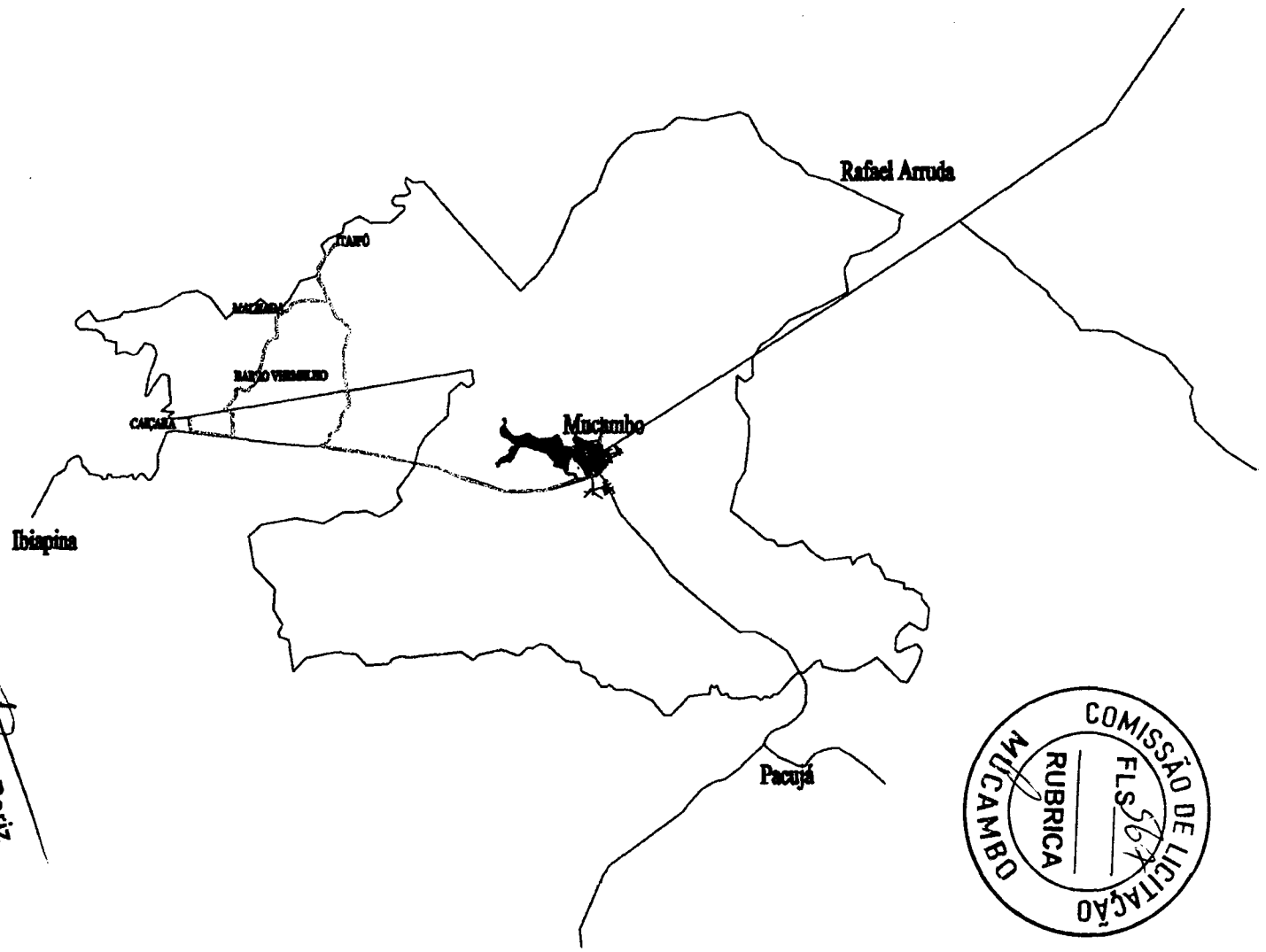


IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 566
RUBRICA
MUCAMBO

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com



Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUCAMBO
RUBRICA
FLS 56

ROTA 5 -SEDE/ITAIPÚ/MALHADA/B.VERMELHO/CAIÇARA.

59

75

ROTA 07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 768
RUBRICA
MUCAMBO

GEORREFERENCIAMENTO

SEDE/CHAPADA/POÇO VERDE /BOM JESUS/ITAPIRANGUABA/SEDE

COMPRIMENTO: 27.898,67 Metros

MUCAMBO

DEZEMBRO/2018

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

MEMORIAL DESCRITIVO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 69 RUBRICA MUCAMBO

76

ROTA 7 – SEDE /CHAPADA/POÇO VERDE/BOM JESUS/ITAPIRANGUABA/SEDE.

Inicia-se a descrição desta rota partindo da garagem Municipal com pavimentação asfáltica de coordenadas E=306670,000 e N=9568497,000 , deste segue com a distância de 11.186,52m até fim da pavimentação asfáltica e início de estrada vicinal de coordenadas E=302001,000 e N=9567911,000 , deste segue com a distância de 1.142,66m até o Distrito de Poço Verde início de pavimentação em pedra tosca de coordenadas E=298930,000 e N=9565712,000 , deste segue com a distância de 15.569,49m até fim de pavimentação em pedra tosca e inicio de estrada vicinal de coordenadas E=298527,000 e N=9565425,000 ,chegando na Localidade Itapiranguaba voltando para Localidade de Bom Jesus, rumo a Localidade de Poço Verde e Chapada até fim de estrada vicinal e inicio de pavimentação asfáltica de coordenadas E=302001,000 e N=9567911,000, segue voltando para a garagem do município de Mucambo de coordenadas E=306670,000 e N=9568497,000 , finalizando a rota escolar. Todas as distâncias relacionadas neste memorial descritivo foram somadas ida e volta perfazendo um total de 27.898,67m.

Mucambo, CE Dezembro de 2018.

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

77

ROTA 7 - SEDE/CHAPADA/POÇO VERDE /BOM JESUS/ITAPIRANGUABA/SEDE.

COMPRIMENTO	27.898,67 M	
INICIO DA ROTA	ESTE	NORTE
0	306.670.000	9.568.497.000
1	306.504.069	9.568.412.193
2	306.386.276	9.568.335.750
3	306.163.020	9.568.254.179
4	305.991.013	9.568.202.818
5	306.176.426	9.567.784.521
6	306.005.810	9.567.725.124
7	305.924.404	9.567.708.917
8	305.831.556	9.567.686.009
9	305.759.093	9.567.667.623
10	305.698.773	9.567.670.069
11	305.608.496	9.567.652.596
12	305.374.341	9.567.566.484
13	305.142.639	9.567.493.283
14	305.001.598	9.567.449.920
15	304.945.461	9.567.415.626
16	304.870.154	9.567.393.649
17	304.716.646	9.567.372.504
18	304.488.672	9.567.376.877
19	304.180.388	9.567.362.064
20	303.991.848	9.567.356.695
21	303.834.259	9.567.352.204
22	303.491.997	9.567.418.570
23	303.096.162	9.567.550.200
24	302.930.297	9.567.589.128
25	302.765.268	9.567.648.362
26	302.502.359	9.567.745.449
27	302.015.444	9.567.943.926
28	301.975.538	9.567.909.835
29	301.948.587	9.567.828.795
30	301.937.343	9.567.731.033
31	301.938.318	9.567.644.306
32	301.923.593	9.567.555.882
33	301.904.146	9.567.460.387
34	301.877.011	9.567.404.116
35	301.847.191	9.567.348.664
36	301.804.844	9.567.306.323

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 570 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

37	301.765.413	9.567.225.201
38	301.712.704	9.567.164.779
39	301.653.816	9.567.113.635
40	301.595.194	9.567.069.695
41	301.531.354	9.567.032.425
42	301.478.969	9.567.001.093
43	301.435.863	9.566.952.785
44	301.378.591	9.566.896.640
45	301.282.313	9.566.828.729
46	301.184.696	9.566.769.135
47	301.075.858	9.566.720.930
48	301.021.848	9.566.692.183
49	300.811.913	9.566.573.350
50	300.715.336	9.566.507.615
51	300.593.575	9.566.439.423
52	300.546.785	9.566.418.010
53	300.499.724	9.566.370.645
54	300.489.601	9.566.338.181
55	300.421.613	9.566.278.714
56	300.278.954	9.566.179.372
57	300.208.467	9.566.143.918
58	300.131.907	9.566.079.779
59	300.060.531	9.566.023.375
60	300.003.825	9.565.995.833
61	299.923.169	9.565.949.511
62	299.860.606	9.565.915.536
63	299.780.181	9.565.881.001
64	299.701.107	9.565.846.328
65	299.667.013	9.565.829.384
66	299.617.901	9.565.794.870
67	299.576.362	9.565.773.783
68	299.539.124	9.565.758.715
69	299.502.663	9.565.748.340
70	299.468.625	9.565.735.883
71	299.435.034	9.565.726.754
72	299.399.115	9.565.722.994
73	299.344.229	9.565.734.400
74	299.278.141	9.565.749.902
75	299.191.826	9.565.772.771
76	299.120.171	9.565.786.565
77	299.098.641	9.565.790.274
78	299.069.367	9.565.787.982

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 57
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

79

79	299.027.619	9.565.764.213
80	298.991.668	9.565.746.528
81	298.927.375	9.565.734.333
82	298.843.453	9.565.738.570
83	298.843.726	9.565.691.985
84	298.841.646	9.565.594.337
85	298.809.475	9.565.577.170
86	298.682.127	9.565.573.509
87	298.583.214	9.565.516.000
88	298.528.867	9.565.473.885
89	298.525.059	9.565.444.999
90	298.522.052	9.565.409.242
91	298.513.095	9.565.255.468
92	298.497.108	9.565.225.956
93	298.476.102	9.565.195.379
94	298.470.688	9.565.165.405
95	298.485.004	9.565.129.199
96	298.491.613	9.565.109.434
97	298.508.533	9.565.062.040
98	298.508.437	9.565.029.022
99	298.498.541	9.564.995.833
100	298.483.336	9.564.964.099
101	298.459.509	9.564.916.394
102	298.448.935	9.564.881.758
103	298.443.118	9.564.845.575
104	298.426.717	9.564.811.094
105	298.381.687	9.564.755.872
106	298.342.380	9.564.718.983
107	298.300.112	9.564.663.913
108	298.267.364	9.564.598.377
109	298.238.024	9.564.558.080
110	298.215.321	9.564.499.922
111	298.208.040	9.564.473.941
112	298.199.666	9.564.442.210
113	298.201.479	9.564.406.496
114	298.214.315	9.564.308.194
115	298.219.001	9.564.263.942
116	298.226.954	9.564.199.825
117	298.245.266	9.564.146.363
118	298.249.353	9.564.131.480
119	298.258.564	9.564.097.732
120	298.259.325	9.564.079.511

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 572
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

121	298.257.143	9.564.058.569
122	298.249.493	9.564.013.758
123	298.248.957	9.563.962.464
124	298.254.928	9.563.915.815
125	298.272.860	9.563.859.498
126	298.306.008	9.563.850.878
127	298.351.052	9.563.832.677
128	298.357.609	9.563.812.739
129	298.353.688	9.563.780.783
130	298.352.394	9.563.741.364
131	298.339.003	9.563.696.614
132	298.330.660	9.563.668.716
133	298.328.683	9.563.649.048
134	298.326.993	9.563.610.335
135	298.325.725	9.563.562.974
136	298.352.507	9.563.501.975
137	298.373.751	9.563.451.231
138	298.376.601	9.563.391.952
139	298.375.693	9.563.322.777
140	298.383.753	9.563.259.973
141	298.399.067	9.563.139.609
142	298.407.595	9.563.096.626
143	298.411.961	9.563.045.399
144	298.422.471	9.563.013.180
145	298.421.360	9.562.997.733
146	298.414.462	9.562.985.049
147	298.366.423	9.562.949.739
148	298.303.242	9.562.915.098
149	298.269.234	9.562.898.857
150	298.251.305	9.562.895.877
151	298.236.952	9.562.893.995
152	298.166.275	9.562.873.545
153	298.142.682	9.562.866.062
154	298.094.494	9.562.858.548
155	298.049.421	9.562.844.657
156	298.017.572	9.562.832.727
157	297.997.876	9.562.828.003
158	297.966.355	9.562.819.735
159	297.946.339	9.562.803.038
160	297.929.787	9.562.787.805
161	297.928.904	9.562.786.852
162	297.891.604	9.562.767.297

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 123
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

163	297.858.492	9.562.750.656
164	297.850.522	9.562.735.404
165	297.834.526	9.562.712.745
166	297.821.817	9.562.698.376
167	297.801.104	9.562.666.520
168	297.773.524	9.562.628.993
169	297.753.571	9.562.604.717
170	297.753.570	9.562.579.339
171	297.759.000	9.562.553.000
172	297.751.240	9.562.595.206
173	297.771.601	9.562.630.512
174	297.807.206	9.562.681.455
175	297.813.382	9.562.689.468
176	297.841.084	9.562.724.851
177	297.869.771	9.562.761.880
178	297.885.895	9.562.769.556
179	297.937.348	9.562.792.524
180	297.977.316	9.562.824.921
181	298.006.018	9.562.832.153
182	298.071.538	9.562.853.305
183	298.116.071	9.562.858.871
184	298.243.236	9.562.891.405
185	298.260.645	9.562.893.132
186	298.345.090	9.562.935.305
187	298.421.740	9.562.991.297
188	298.423.066	9.563.003.650
189	298.409.822	9.563.056.186
190	298.405.270	9.563.105.448
191	298.402.755	9.563.136.573
192	298.395.870	9.563.195.659
193	298.371.363	9.563.335.949
194	298.377.034	9.563.433.980
195	298.378.001	9.563.442.612
196	298.368.914	9.563.468.267
197	298.329.226	9.563.547.516
198	298.323.971	9.563.646.981
199	298.327.698	9.563.676.121
200	298.354.900	9.563.736.105
201	298.355.967	9.563.764.448
202	298.358.984	9.563.801.692
203	298.358.830	9.563.817.349
204	298.355.011	9.563.828.988

81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 574
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

205	298.285.771	9.563.854.195
206	298.268.100	9.563.864.406
207	298.247.803	9.563.936.411
208	298.251.818	9.563.994.350
209	298.252.910	9.564.046.581
210	298.261.665	9.564.080.603
211	298.252.314	9.564.110.015
212	298.243.046	9.564.149.461
213	298.234.035	9.564.183.993
214	298.220.832	9.564.231.865
215	298.210.528	9.564.325.795
216	298.201.187	9.564.385.987
217	298.197.016	9.564.421.446
218	298.205.661	9.564.484.215
219	298.200.024	9.564.492.144
220	298.191.335	9.564.491.594
221	298.138.742	9.564.474.217
222	298.082.862	9.564.455.369
223	298.023.642	9.564.434.391
224	297.988.149	9.564.432.300
225	297.974.321	9.564.423.336
226	297.967.311	9.564.413.517
227	297.949.445	9.564.391.980
228	297.946.141	9.564.367.674
229	297.936.844	9.564.346.431
230	297.919.347	9.564.329.211
231	297.899.108	9.564.320.043
232	297.871.923	9.564.320.258
233	297.815.727	9.564.349.051
234	297.791.585	9.564.351.813
235	297.767.021	9.564.358.797
236	297.740.182	9.564.363.660
237	297.706.699	9.564.377.233
238	297.667.418	9.564.382.870
239	297.634.385	9.564.383.855
240	297.725.546	9.564.375.758
241	297.749.515	9.564.365.764
242	297.805.328	9.564.346.746
243	297.845.759	9.564.328.673
244	297.860.008	9.564.322.228
245	297.907.532	9.564.319.816
246	297.932.140	9.564.338.155



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

247	297.943.971	9.564.373.759
248	297.955.643	9.564.407.750
249	297.980.380	9.564.423.618
250	298.024.563	9.564.438.424
251	298.182.091	9.564.484.184
252	298.199.756	9.564.500.239
253	298.218.874	9.564.520.258
254	298.258.955	9.564.585.886
255	298.288.108	9.564.651.033
256	298.316.453	9.564.693.993
257	298.339.821	9.564.721.406
258	298.371.292	9.564.742.690
259	298.401.983	9.564.776.822
260	298.424.882	9.564.803.305
261	298.437.103	9.564.828.260
262	298.445.655	9.564.843.185
263	298.445.153	9.564.878.144
264	298.450.988	9.564.898.094
265	298.469.820	9.564.933.208
266	298.491.161	9.564.973.053
267	298.508.257	9.565.015.352
268	298.514.263	9.565.053.923
269	298.504.163	9.565.094.720
270	298.477.898	9.565.154.541
271	298.476.007	9.565.169.736
272	298.478.271	9.565.186.974
273	298.486.504	9.565.203.964
274	298.504.746	9.565.230.996
275	298.512.750	9.565.249.206
276	298.517.267	9.565.285.700
277	298.518.416	9.565.390.848
278	298.518.876	9.565.441.661
279	298.523.477	9.565.467.037
280	298.537.534	9.565.477.637
281	298.580.442	9.565.509.354
282	298.615.300	9.565.532.199
283	298.682.955	9.565.568.063
284	298.703.880	9.565.569.753
285	298.835.349	9.565.587.578
286	298.839.238	9.565.673.233
287	298.840.287	9.565.733.886
288	298.854.399	9.565.736.281

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 576
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

84

289	298.911.462	9.565.729.142
290	298.926.785	9.565.727.857
291	298.954.377	9.565.736.172
292	298.983.160	9.565.742.887
293	299.065.096	9.565.782.456
294	299.096.131	9.565.793.135
295	299.110.973	9.565.790.748
296	299.204.138	9.565.767.616
297	299.376.636	9.565.725.610
298	299.388.082	9.565.723.347
299	299.412.730	9.565.721.435
300	299.432.730	9.565.723.732
301	299.487.110	9.565.744.613
302	299.535.015	9.565.755.290
303	299.603.906	9.565.791.232
304	299.664.354	9.565.825.363
305	299.716.074	9.565.856.820
306	299.734.861	9.565.865.943
307	299.808.331	9.565.886.454
308	299.836.271	9.565.900.082
309	299.927.326	9.565.954.380
310	300.008.307	9.565.992.289
311	300.041.158	9.566.010.580
312	300.054.657	9.566.013.746
313	300.098.135	9.566.049.655
314	300.209.359	9.566.138.729
315	300.259.420	9.566.173.540
316	300.316.797	9.566.203.216
317	300.404.770	9.566.261.151
318	300.448.515	9.566.295.342
319	300.470.579	9.566.314.786
320	300.497.312	9.566.354.090
321	300.514.874	9.566.375.969
322	300.548.662	9.566.413.162
323	300.593.259	9.566.444.494
324	300.678.995	9.566.484.343
325	300.801.581	9.566.558.561
326	300.824.392	9.566.571.572
327	300.878.097	9.566.607.440
328	300.943.197	9.566.643.289
329	301.028.916	9.566.698.513
330	301.090.189	9.566.725.772

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 171
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

85

331	301.144.622	9.566.748.295
332	301.198.232	9.566.774.970
333	301.234.018	9.566.796.537
334	301.296.195	9.566.834.864
335	301.375.299	9.566.892.947
336	301.423.437	9.566.938.665
337	301.465.402	9.566.989.484
338	301.477.753	9.567.003.822
339	301.486.860	9.567.007.908
340	301.523.543	9.567.031.831
341	301.603.349	9.567.079.492
342	301.693.948	9.567.138.550
343	301.709.650	9.567.150.879
344	301.725.499	9.567.166.493
345	301.742.036	9.567.190.463
346	301.774.051	9.567.243.511
347	301.805.337	9.567.297.826
348	301.822.716	9.567.318.084
349	301.841.134	9.567.336.751
350	301.863.028	9.567.369.359
351	301.899.752	9.567.445.254
352	301.910.819	9.567.476.986
353	301.918.150	9.567.516.225
354	301.931.723	9.567.582.394
355	301.936.666	9.567.617.871
356	301.940.748	9.567.663.505
357	301.936.857	9.567.743.835
358	301.948.371	9.567.796.915
359	301.967.631	9.567.875.370
360	301.974.531	9.567.915.772
361	301.996.849	9.567.933.883
362	302.038.376	9.567.930.678
363	302.231.987	9.567.849.428
364	302.427.532	9.567.769.942
365	302.504.859	9.567.740.500
366	302.687.348	9.567.672.061
367	302.763.466	9.567.642.881
368	302.926.111	9.567.598.259
369	303.073.172	9.567.547.214
370	303.099.793	9.567.541.609
371	303.190.415	9.567.513.285
372	303.386.423	9.567.459.337

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 678
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

86

373	303.655.736	9.567.379.923
374	303.706.618	9.567.365.291
375	303.768.532	9.567.360.606
376	304.473.350	9.567.368.751
377	304.551.084	9.567.368.817
378	304.801.395	9.567.379.438
379	304.936.522	9.567.420.640
380	305.028.616	9.567.453.935
381	305.110.241	9.567.476.655
382	305.214.860	9.567.510.920
383	305.362.225	9.567.559.815
384	305.441.399	9.567.586.737
385	305.490.007	9.567.602.775
386	305.598.226	9.567.640.916
387	305.645.010	9.567.653.449
388	305.718.174	9.567.672.583
389	305.749.023	9.567.672.923
390	305.801.399	9.567.674.798
391	305.835.309	9.567.680.080
392	305.920.223	9.567.701.312
393	305.951.166	9.567.708.352
394	305.987.387	9.567.716.735
395	306.176.605	9.567.781.369
396	306.068.710	9.568.049.587
397	306.002.682	9.568.202.279
398	305.944.870	9.568.358.120
399	306.059.383	9.568.391.076
400	306.112.859	9.568.248.331
401	306.221.167	9.568.279.977
402	306.388.999	9.568.340.264
403	306.490.418	9.568.401.244
404	306.548.662	9.568.430.925
405	306.609.516	9.568.468.514
406	306.667.113	9.568.496.558

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 77
RUBRICA
MUCAMBO

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 580
RUBRICA

87

ROTA 7

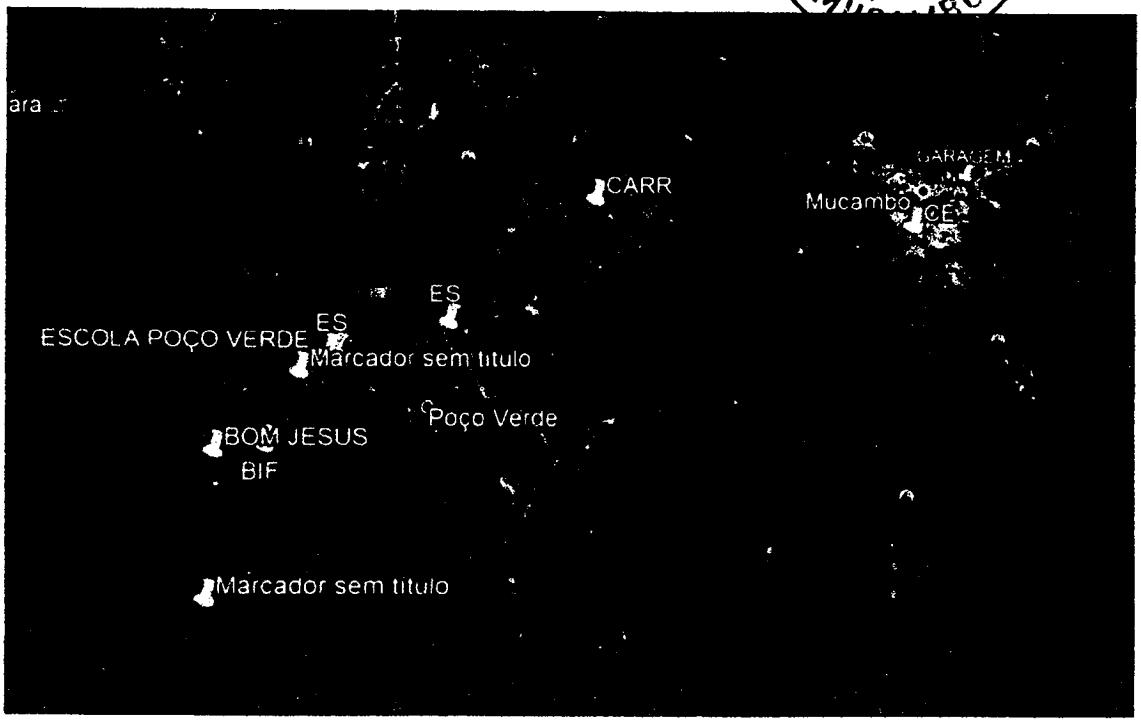
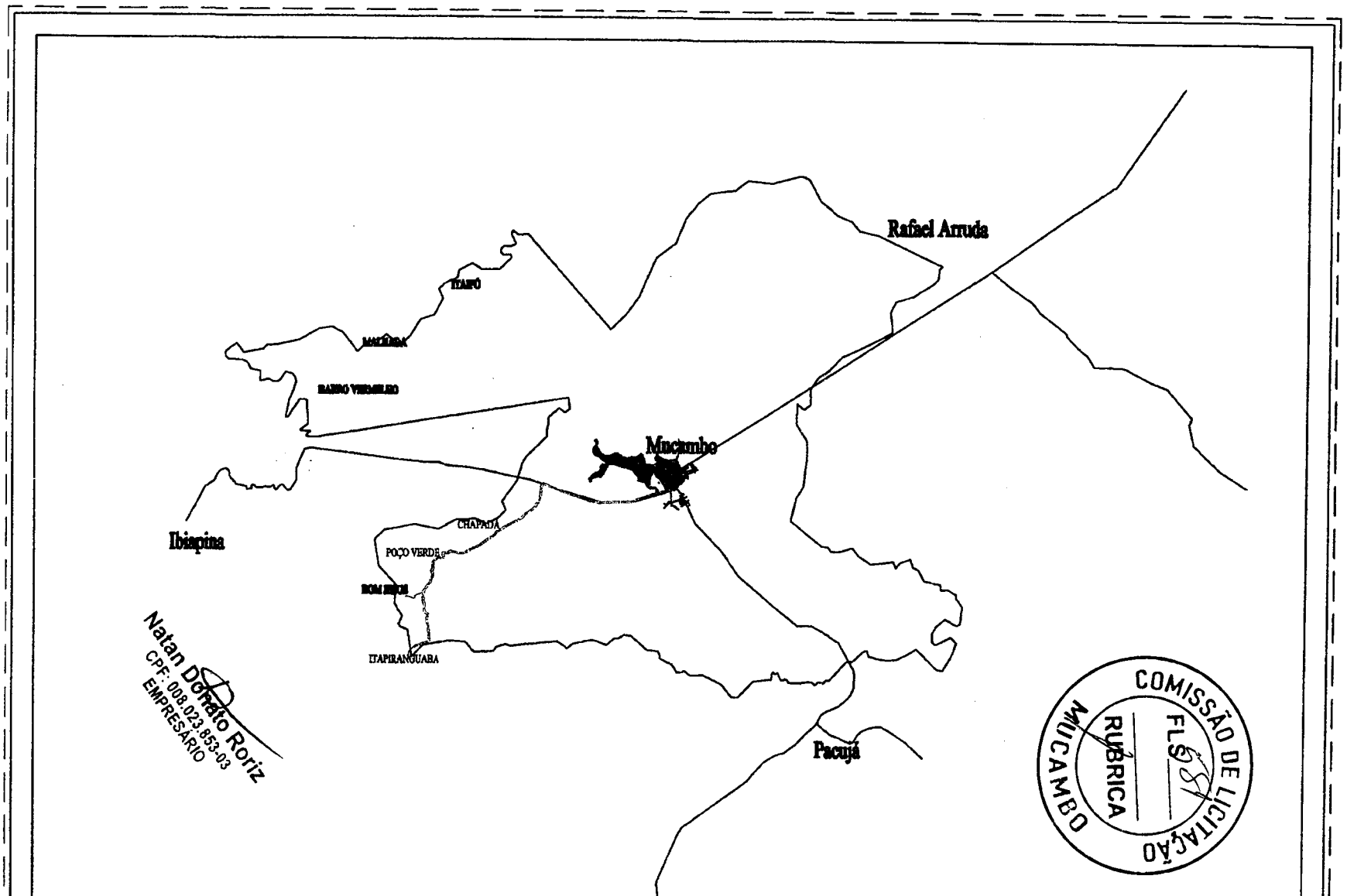


IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO

Natan Bonato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com



ROTA 7 -SEDE/CHAPADA/POÇO VERDE/BOM JESUS/ITAPIRANGUABA/SEDE.

28

89

ROTA 08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 582
RUBRICA
MUCAMBO

GEORREFERENCIAMENTO

SEDE/CORREDOR/CALDEIRÃO /BARRA/CANAFISTA/PAJEÚ/SEDE

COMPRIMENTO: 25.661,79 Metros

MUCAMBO

DEZEMBRO/2018

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 583
RUBRICA
MUCAMBO

MEMORIAL DESCRITIVO

ROTA 8 – SEDE /CORREDOR/CALDEIRÃO/BARRA/CANAFISTA/PAJEÚ/SEDE.

Inicia-se a descrição desta rota partindo da garagem Municipal com pavimentação asfáltica rumo a Pacujá de coordenadas E=306670,000 e N=9568497,000, deste segue com a distância de 1.159,025m até fim da pavimentação asfáltica e início de estrada vicinal de coordenadas E=306562,000 e N=9567556,000 , deste segue com a distância de 22.603,64m até a localidade de corredor voltando para localidade de Pajeú, deste segue para Canafista, Barra e Caldeirão até o fim de estrada vicinal e inicio de pavimentação asfáltica, de coordenadas E=308291,000 e N=9569453,000 segue deste segue com a distância de 1.899,12m até a garagem do município de Mucambo de coordenadas E=306670,000 e N=9568497,000 , finalizando a rota escolar. Todas as distâncias relacionadas neste memorial descritivo foram somadas ida e volta perfazendo um total de 25.661,79m.

Mucambo, CE Dezembro de 2018.

Natan Denato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

ROTA 8 - SEDE/CORREDOR/CALDEIRÃO /BARRA/CANAFISTA/PAJEÚ/SEDE.		
COMPRIMENTO	25.661,79 M	
INICIO DA ROTA	ESTE	NORTE
0	306.670	9.568.497
1	306.450.702	9.568.340.062
2	306.312.481	9.568.278.149
3	306.201.971	9.568.237.873
4	306.303.250	9.567.959.714
5	306.386.231	9.567.778.813
6	306.484.856	9.567.663.487
7	306.577.980	9.567.549.033
8	306.636.928	9.567.535.668
9	306.696.586	9.567.498.552
10	306.745.030	9.567.471.083
11	306.807.621	9.567.450.793
12	306.857.545	9.567.439.945
13	306.929.393	9.567.422.639
14	307.051.233	9.567.410.284
15	307.150.557	9.567.396.460
16	307.246.006	9.567.370.919
17	307.332.895	9.567.352.123
18	307.421.019	9.567.348.071
19	307.486.911	9.567.349.086
20	307.597.317	9.567.357.924
21	307.682.101	9.567.353.377
22	307.780.303	9.567.337.969
23	307.870.664	9.567.315.877
24	307.954.145	9.567.319.548
25	307.983.492	9.567.320.405
26	308.047.171	9.567.305.998
27	308.202.418	9.567.258.951
28	308.227.778	9.567.238.853
29	308.254.050	9.567.214.575
30	308.275.911	9.567.193.189
31	308.298.569	9.567.185.638
32	308.338.246	9.567.176.548
33	308.382.861	9.567.165.432
34	308.452.162	9.567.140.667
35	308.498.157	9.567.128.091
36	308.575.307	9.567.082.587
37	308.606.836	9.567.059.385
38	308.655.907	9.567.010.736

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 584 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

39	308.715.592	9.566.946.781
40	308.753.994	9.566.919.029
41	308.861.412	9.566.809.405
42	308.941.997	9.566.716.120
43	308.982.777	9.566.653.114
44	309.025.638	9.566.604.386
45	309.062.011	9.566.574.085
46	309.096.475	9.566.534.063
47	309.126.154	9.566.509.144
48	309.170.884	9.566.478.084
49	309.197.063	9.566.457.538
50	309.216.280	9.566.427.603
51	309.264.264	9.566.370.222
52	309.365.444	9.566.289.711
53	309.456.304	9.566.219.246
54	309.485.841	9.566.200.994
55	309.521.749	9.566.178.683
56	309.579.282	9.566.164.221
57	309.680.070	9.566.108.101
58	309.773.619	9.566.054.638
59	309.838.275	9.566.006.874
60	309.904.357	9.565.941.018
61	309.964.074	9.565.904.163
62	310.061.243	9.565.843.509
63	310.120.847	9.565.800.286
64	310.147.482	9.565.772.365
65	310.168.978	9.565.759.408
66	310.197.591	9.565.751.470
67	310.288.134	9.565.716.326
68	310.311.284	9.565.705.084
69	310.420.520	9.565.623.047
70	310.596.908	9.565.489.742
71	310.646.591	9.565.452.341
72	310.704.983	9.565.393.458
73	310.759.780	9.565.353.136
74	310.854.753	9.565.295.378
75	310.911.398	9.565.245.283
76	310.983.821	9.565.186.204
77	311.030.631	9.565.160.502
78	311.095.046	9.565.106.256
79	311.234.806	9.564.995.107
80	311.282.568	9.564.967.653

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 585
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

93

81	311.357.262	9.564.943.378
82	311.398.510	9.564.926.867
83	311.458.861	9.564.889.800
84	311.527.914	9.564.859.291
85	311.566.408	9.564.853.202
86	311.584.607	9.564.856.424
87	311.642.047	9.564.882.223
88	311.667.393	9.564.890.046
89	311.715.045	9.564.884.216
90	311.806.386	9.564.852.595
91	311.867.189	9.564.840.747
92	311.996.336	9.564.831.227
93	312.075.066	9.564.820.896
94	312.132.970	9.564.789.779
95	312.172.703	9.564.728.242
96	312.218.121	9.564.664.296
97	312.251.618	9.564.626.703
98	312.305.692	9.564.607.077
99	312.385.235	9.564.605.907
100	312.442.426	9.564.600.181
101	312.477.877	9.564.591.479
102	312.558.202	9.564.529.536
103	312.584.676	9.564.509.488
104	312.782.905	9.564.352.284
105	312.826.714	9.564.316.702
106	312.998.362	9.564.175.458
107	313.032.061	9.564.153.100
108	313.059.275	9.564.145.412
109	313.075.951	9.564.171.385
110	313.178.906	9.564.310.628
111	313.298.296	9.564.468.079
112	313.317.399	9.564.492.603
113	313.321.116	9.564.511.492
114	313.321.791	9.564.533.866
115	313.312.673	9.564.555.433
116	313.282.845	9.564.592.421
117	313.278.793	9.564.603.973
118	313.288.451	9.564.624.591
119	313.377.033	9.564.779.529
120	313.395.424	9.564.815.634
121	313.403.847	9.564.842.893
122	313.405.805	9.564.889.782

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 586
RUBRICA
MUCAMBO

94

123	313.401.880	9.564.963.245
124	313.388.641	9.565.013.642
125	313.394.419	9.565.069.702
126	313.401.011	9.565.110.721
127	313.416.784	9.565.164.604
128	313.425.448	9.565.189.744
129	313.451.489	9.565.231.135
130	313.461.000	9.565.249.000
131	313.431.046	9.565.204.393
132	313.418.899	9.565.178.718
133	313.407.377	9.565.139.288
134	313.389.480	9.565.056.961
135	313.387.407	9.565.028.695
136	313.399.551	9.564.966.221
137	313.402.099	9.564.887.537
138	313.401.827	9.564.828.981
139	313.372.852	9.564.776.385
140	313.333.005	9.564.706.423
141	313.280.342	9.564.613.093
142	313.278.576	9.564.597.734
143	313.308.357	9.564.557.591
144	313.319.786	9.564.531.853
145	313.318.416	9.564.514.259
146	313.317.579	9.564.501.960
147	313.313.294	9.564.492.247
148	313.293.477	9.564.465.856
149	313.055.021	9.564.144.347
150	313.007.900	9.564.172.234
151	312.879.667	9.564.277.825
152	312.716.029	9.564.405.898
153	312.489.858	9.564.583.599
154	312.475.205	9.564.595.270
155	312.462.528	9.564.597.785
156	312.444.832	9.564.603.315
157	312.432.693	9.564.605.265
158	312.313.040	9.564.610.815
159	312.277.115	9.564.622.436
160	312.247.107	9.564.637.688
161	312.218.809	9.564.669.472
162	312.130.201	9.564.783.852
163	312.122.923	9.564.800.392
164	312.086.846	9.564.817.746



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

165	312.054.836	9.564.827.490
166	312.001.923	9.564.832.887
167	311.868.244	9.564.843.674
168	311.813.588	9.564.855.008
169	311.756.657	9.564.872.540
170	311.733.392	9.564.880.659
171	311.690.548	9.564.891.467
172	311.675.698	9.564.892.937
173	311.567.168	9.564.846.505
174	311.480.618	9.564.877.165
175	311.388.198	9.564.935.544
176	311.284.162	9.564.970.835
177	311.239.118	9.564.994.653
178	311.174.959	9.565.038.241
179	311.111.623	9.565.094.995
180	311.054.365	9.565.145.537
181	311.023.519	9.565.165.675
182	310.989.678	9.565.183.451
183	310.919.644	9.565.236.950
184	310.862.739	9.565.292.780
185	310.845.958	9.565.306.165
186	310.774.795	9.565.338.452
187	310.714.465	9.565.382.487
188	310.660.019	9.565.436.761
189	310.590.101	9.565.495.488
190	310.491.871	9.565.572.098
191	310.315.144	9.565.699.852
192	310.272.709	9.565.721.209
193	310.177.632	9.565.755.813
194	310.160.818	9.565.762.806
195	310.151.810	9.565.767.840
196	310.119.243	9.565.798.986
197	310.018.461	9.565.867.310
198	309.965.017	9.565.900.043
199	309.910.047	9.565.939.534
200	309.832.361	9.566.008.110
201	309.773.483	9.566.051.879
202	309.702.463	9.566.093.106
203	309.681.587	9.566.105.917
204	309.591.101	9.566.159.565
205	309.573.344	9.566.165.512
206	309.521.186	9.566.181.873

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 558 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

96

207	309.487.537	9.566.203.490
208	309.371.500	9.566.281.996
209	309.269.651	9.566.370.330
210	309.215.516	9.566.432.433
211	309.203.265	9.566.450.684
212	309.190.541	9.566.461.301
213	309.154.971	9.566.485.673
214	309.108.027	9.566.518.337
215	309.068.333	9.566.562.654
216	309.039.399	9.566.588.929
217	308.991.945	9.566.640.114
218	308.961.859	9.566.679.073
219	308.947.035	9.566.702.980
220	308.930.546	9.566.733.095
221	308.888.645	9.566.779.871
222	308.851.788	9.566.821.994
223	308.773.053	9.566.905.504
224	308.738.976	9.566.933.403
225	308.721.828	9.566.947.383
226	308.688.537	9.566.972.785
227	308.655.419	9.567.006.962
228	308.617.737	9.567.054.811
229	308.603.049	9.567.069.240
230	308.590.784	9.567.076.832
231	308.528.153	9.567.114.468
232	308.492.377	9.567.132.204
233	308.457.332	9.567.142.155
234	308.431.821	9.567.152.632
235	308.417.113	9.567.155.433
236	308.284.378	9.567.187.391
237	308.270.064	9.567.196.201
238	308.264.564	9.567.202.026
239	308.246.437	9.567.220.939
240	308.208.261	9.567.253.661
241	308.203.387	9.567.267.240
242	308.220.266	9.567.285.081
243	308.268.605	9.567.313.143
244	308.311.305	9.567.344.925
245	308.382.379	9.567.398.230
246	308.414.624	9.567.418.035
247	308.435.213	9.567.430.912
248	308.484.641	9.567.451.927



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

249	308.557.457	9.567.481.266
250	308.604.050	9.567.510.692
251	308.663.678	9.567.539.084
252	308.722.107	9.567.560.730
253	308.782.282	9.567.579.515
254	308.830.318	9.567.598.544
255	308.855.975	9.567.604.565
256	308.882.132	9.567.601.995
257	308.922.177	9.567.596.358
258	308.955.822	9.567.597.083
259	308.980.549	9.567.595.591
260	309.053.736	9.567.587.131
261	309.099.967	9.567.581.271
262	309.121.329	9.567.576.278
263	309.161.666	9.567.553.044
264	309.195.353	9.567.533.674
265	309.235.348	9.567.518.260
266	309.262.391	9.567.518.832
267	309.293.413	9.567.521.190
268	309.356.498	9.567.534.004
269	309.450.261	9.567.555.791
270	309.484.672	9.567.564.042
271	309.519.460	9.567.565.434
272	309.560.182	9.567.565.191
273	309.609.811	9.567.564.389
274	309.652.387	9.567.569.069
275	309.701.246	9.567.564.216
276	309.727.809	9.567.561.462
277	309.733.342	9.567.572.544
278	309.815.283	9.567.757.599
279	309.832.596	9.567.793.658
280	309.838.910	9.567.816.768
281	309.837.652	9.567.858.462
282	309.842.948	9.567.890.127
283	309.863.007	9.567.930.129
284	309.890.486	9.567.960.249
285	309.966.044	9.568.018.015
286	309.999.594	9.568.047.944
287	310.014.785	9.568.080.788
288	310.011.068	9.568.095.003
289	309.979.323	9.568.119.175
290	309.889.507	9.568.191.719

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 590
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

98

291	309.783.050	9.568.272.985
292	309.690.334	9.568.348.426
293	309.593.052	9.568.430.022
294	309.494.424	9.568.505.295
295	309.373.453	9.568.604.002
296	309.295.649	9.568.662.731
297	309.177.823	9.568.750.660
298	309.032.199	9.568.866.827
299	308.937.171	9.568.943.661
300	308.851.197	9.569.005.604
301	308.786.252	9.569.056.224
302	308.715.735	9.569.114.070
303	308.650.445	9.569.160.589
304	308.574.562	9.569.216.849
305	308.536.987	9.569.247.941
306	308.464.078	9.569.306.913
307	308.425.388	9.569.340.863
308	308.400.838	9.569.365.021
309	308.373.499	9.569.384.001
310	308.346.090	9.569.402.201
311	308.318.592	9.569.429.360
312	308.303.628	9.569.444.707
313	308.291.000	9.569.453.000
314	308.237.474	9.569.420.647
315	308.061.796	9.569.313.919
316	307.910.170	9.569.224.342
317	307.769.018	9.569.140.999
318	307.607.299	9.569.043.816
319	307.527.318	9.568.993.911
320	307.398.439	9.568.918.528
321	307.306.624	9.568.863.138
322	307.085.490	9.568.733.884
323	306.945.721	9.568.643.026
324	306.846.095	9.568.585.300
325	306.795.576	9.568.558.298
326	306.734.526	9.568.518.757
327	306.698.314	9.568.497.302
328	306.693.965	9.568.483.851

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 691
RUBRICA
MUCAMBO

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

967

ROTA 8

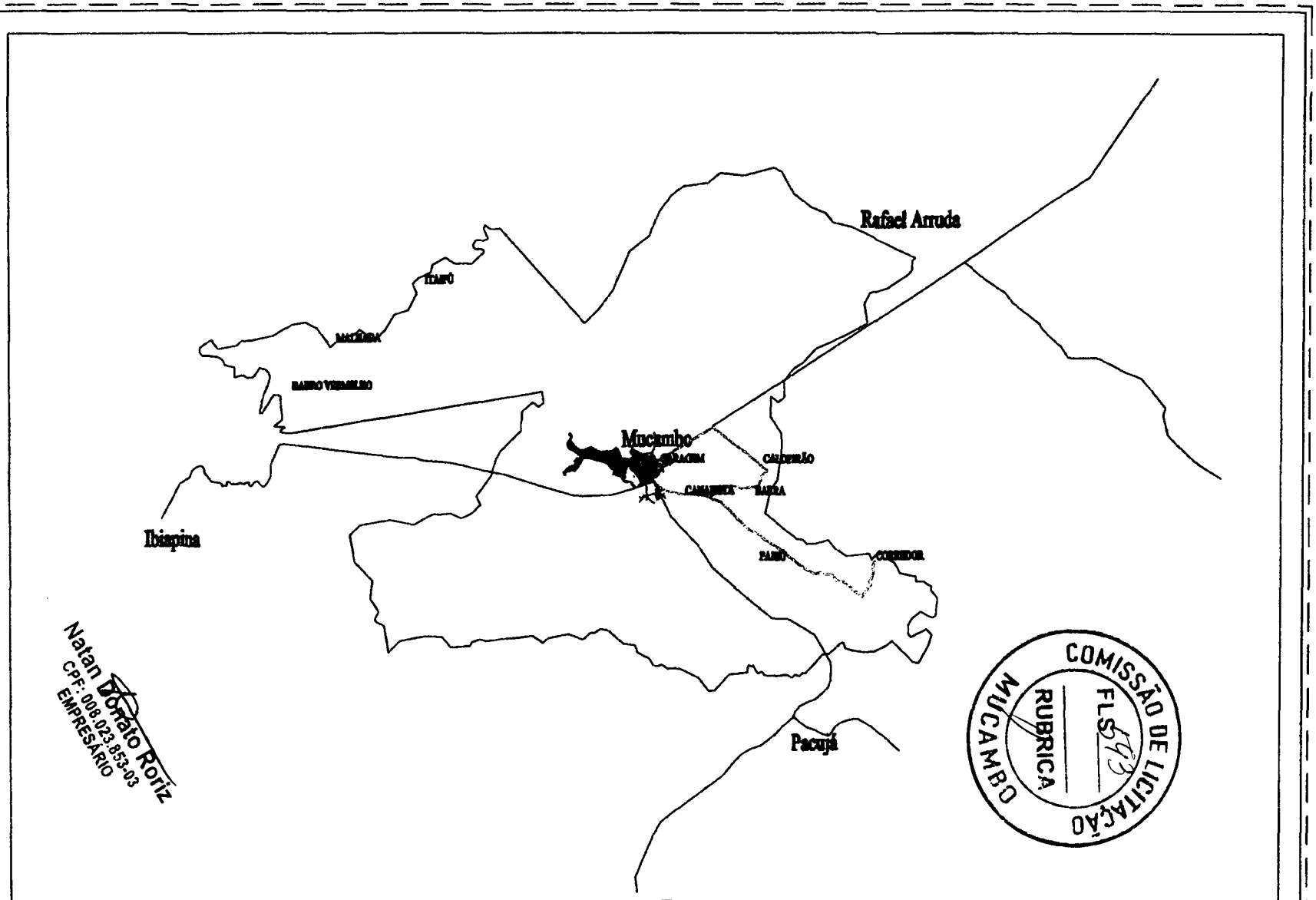


IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 592
RUBRICA
MUCAMBO

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com



Natan Dorato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUCAMBO
RUBRICA
FLS 573

ROTA 8 -SEDE/CORREDOR/CALDEIRÃO/BARRA/CANAFISTA/PAJEÚ/SEDE.

ROTA 09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 594
RUBRICA
MUCAMBO

101

GEORREFERENCIAMENTO

CAIÇARA, BARRO VERMELHO, MALHADA À SEDE

COMPRIMENTO: 37.854,71 Metros

MUCAMBO

DEZEMBRO/2018

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

102

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 715 RUBRICA MUCAMBO

MEMORIAL DESCRITIVO

ROTA 9 – CAIÇARA,BARRO VERMELHO,MALHADA, ITAIPÚE SEDE.

Inicia-se a descrição desta rota partindo da garagem municipal com a coordenadas E=306670.00 e N=9568497 com pavimentação asfáltica até a entrada do Caiçara com coordenadas E=295078 e N= 9568972 com a distância de 12.529,65m, iniciando a estrada vicinal até a escola Antônia Ferreira dos Santos de coordenadas E=294738 e N=9569323 e voltando novamente para a CE-253 com a distância de 1.325,56m, iniciando novamente pavimentação asfáltica até a entrada da localidade de Barro Vermelho com coordenadas E=296222.00 e N=9568837 com a distância de 1.149,02m, iniciando a estrada vicinal passando pela localidade de Barro Vermelho, Malhada, Itaipú, e Tinguis voltando para a CE-253 com as coordenadas E=298673.00 e N=9568579.00 com a distância de 13.896,36m, iniciando novamente a pavimentação asfaltica com destino a sede para a garagem municipal finalizando esta rota com a distância de 8.954,12m. Todas as distâncias relacionadas neste memorial descritivo foram somadas ida e volta perfazendo um total de 37.854,71M.

Mucambo, CE Dezembro de 2018.

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

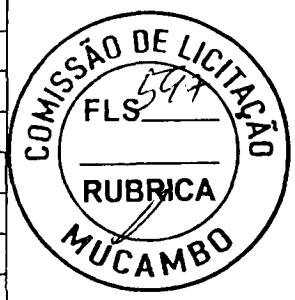
ROTA 9 - CAIÇARA,B. VERMELHO,MALHADA A SEDE		
COMPRIMENTO	37.854,71M	
INICIO DA ROTA	ESTE	NORTE
0	306.670.000	9.568.497.000
1	306.408.404	9.568.346.623
2	306.277.838	9.568.288.589
3	306.048.538	9.568.209.524
4	306.206.765	9.567.785.427
5	306.096.012	9.567.748.012
6	306.028.452	9.567.722.457
7	305.963.990	9.567.706.316
8	305.916.648	9.567.696.192
9	305.873.982	9.567.678.028
10	305.798.214	9.567.662.626
11	305.758.297	9.567.660.998
12	305.711.064	9.567.661.045
13	305.669.700	9.567.655.172
14	305.545.069	9.567.617.171
15	305.408.869	9.567.568.845
16	305.093.859	9.567.459.115
17	304.906.547	9.567.384.914
18	304.871.736	9.567.376.234
19	304.780.935	9.567.368.609
20	304.705.271	9.567.363.236
21	304.476.268	9.567.348.610
22	304.216.989	9.567.351.248
23	304.028.437	9.567.345.269
24	303.868.638	9.567.331.764
25	303.733.087	9.567.341.877
26	303.611.694	9.567.370.487
27	303.490.492	9.567.406.684
28	303.284.244	9.567.465.468
29	302.954.292	9.567.564.424
30	302.730.531	9.567.636.853
31	302.556.767	9.567.704.070
32	302.379.045	9.567.774.278
33	302.194.568	9.567.841.810
34	302.016.313	9.567.913.852
35	301.926.903	9.567.946.799
36	301.825.218	9.567.987.807
37	301.772.262	9.568.003.879
38	301.722.174	9.568.013.882

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 596 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

104

39	301.393.136	9.568.070.785
40	301.157.756	9.568.110.010
41	301.005.838	9.568.140.754
42	300.822.403	9.568.181.101
43	300.552.394	9.568.240.578
44	300.377.940	9.568.276.174
45	300.194.522	9.568.319.641
46	300.068.155	9.568.354.119
47	299.953.034	9.568.376.104
48	299.868.377	9.568.392.015
49	299.763.037	9.568.423.937
50	299.673.431	9.568.438.713
51	299.637.011	9.568.447.873
52	299.594.080	9.568.450.408
53	299.555.240	9.568.454.255
54	299.428.262	9.568.466.480
55	299.349.780	9.568.475.476
56	299.210.580	9.568.492.508
57	299.100.987	9.568.508.631
58	298.977.499	9.568.517.837
59	298.922.162	9.568.527.877
60	298.849.373	9.568.529.130
61	298.702.869	9.568.556.450
62	298.554.663	9.568.596.613
63	298.493.677	9.568.607.196
64	298.435.190	9.568.616.828
65	298.373.019	9.568.621.131
66	298.279.731	9.568.617.461
67	298.140.927	9.568.618.132
68	298.023.509	9.568.625.601
69	297.393.935	9.568.688.241
70	296.943.674	9.568.739.197
71	296.592.768	9.568.783.618
72	296.336.275	9.568.814.922
73	296.095.707	9.568.845.509
74	295.838.685	9.568.867.341
75	295.690.170	9.568.888.616
76	295.496.260	9.568.909.793
77	295.307.287	9.568.936.436
78	295.148.547	9.568.947.379
79	295.083.058	9.568.965.151
80	295.057.005	9.568.982.003



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

105

81	295.030.360	9.569.062.260
82	295.019.615	9.569.130.936
83	295.003.961	9.569.203.529
84	294.998.161	9.569.228.473
85	295.009.591	9.569.274.647
86	295.007.836	9.569.286.799
87	294.990.173	9.569.303.948
88	294.954.029	9.569.336.616
89	294.932.683	9.569.345.780
90	294.909.067	9.569.349.078
91	294.863.873	9.569.349.105
92	294.738.000	9.569.323.000
93	294.914.076	9.569.354.228
94	294.927.754	9.569.349.785
95	294.969.658	9.569.320.350
96	295.006.642	9.569.280.155
97	294.997.334	9.569.232.480
98	295.007.862	9.569.176.849
99	295.034.245	9.569.063.061
100	295.060.502	9.568.982.007
101	295.066.196	9.568.967.892
102	295.118.392	9.568.951.968
103	295.188.095	9.568.947.387
104	295.283.397	9.568.932.506
105	295.340.211	9.568.927.047
106	295.378.753	9.568.922.779
107	295.639.121	9.568.890.633
108	295.849.547	9.568.869.510
109	296.039.635	9.568.845.296
110	296.209.619	9.568.825.824
111	296.211.847	9.568.841.665
112	296.211.551	9.568.868.728
113	296.201.882	9.569.029.364
114	296.189.985	9.569.173.631
115	296.188.279	9.569.219.413
116	296.166.367	9.569.291.273
117	296.158.760	9.569.327.008
118	296.163.054	9.569.356.742
119	296.184.308	9.569.370.440
120	296.186.016	9.569.394.863
121	296.189.291	9.569.412.629
122	296.188.837	9.569.425.368



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

106

123	296.189.926	9.569.433.519
124	296.180.275	9.569.447.726
125	296.161.103	9.569.458.655
126	296.132.117	9.569.482.402
127	296.104.217	9.569.506.378
128	296.077.719	9.569.522.531
129	296.054.234	9.569.534.170
130	296.015.449	9.569.559.495
131	295.987.364	9.569.580.780
132	295.985.398	9.569.603.832
133	296.038.179	9.569.652.143
134	296.086.745	9.569.695.413
135	296.116.975	9.569.727.240
136	296.182.920	9.569.804.855
137	296.226.988	9.569.869.524
138	296.264.565	9.569.909.670
139	296.279.075	9.569.931.514
140	296.282.158	9.569.951.841
141	296.285.065	9.569.980.972
142	296.290.874	9.570.011.527
143	296.282.294	9.570.055.068
144	296.281.928	9.570.087.637
145	296.294.030	9.570.144.071
146	296.310.608	9.570.155.217
147	296.346.676	9.570.149.900
148	296.382.138	9.570.147.783
149	296.399.899	9.570.141.027
150	296.424.815	9.570.131.555
151	296.432.285	9.570.123.168
152	296.447.883	9.570.108.445
153	296.499.038	9.570.098.525
154	296.526.525	9.570.083.488
155	296.558.167	9.570.068.251
156	296.588.758	9.570.070.105
157	296.604.970	9.570.075.384
158	296.624.930	9.570.099.259
159	296.636.579	9.570.133.913
160	296.641.968	9.570.147.406
161	296.670.357	9.570.171.415
162	296.692.093	9.570.192.772
163	296.742.343	9.570.228.155
164	296.777.921	9.570.256.603



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

165	296.799.236	9.570.285.044
166	296.821.934	9.570.332.586
167	296.836.754	9.570.362.843
168	296.846.721	9.570.392.984
169	296.853.385	9.570.420.163
170	296.863.790	9.570.454.033
171	296.892.708	9.570.504.977
172	296.907.236	9.570.539.424
173	296.910.373	9.570.573.770
174	296.920.801	9.570.602.197
175	296.954.749	9.570.713.459
176	296.985.300	9.570.783.311
177	297.000.675	9.570.857.435
178	297.011.908	9.570.894.750
179	297.021.282	9.570.931.054
180	297.038.695	9.571.023.152
181	297.053.144	9.571.107.262
182	297.056.976	9.571.173.228
183	297.070.698	9.571.216.330
184	297.086.405	9.571.239.103
185	297.100.779	9.571.270.468
186	297.118.274	9.571.325.177
187	297.144.909	9.571.367.399
188	297.172.150	9.571.399.265
189	297.183.664	9.571.429.179
190	297.198.328	9.571.448.469
191	297.256.710	9.571.484.816
192	297.327.546	9.571.514.537
193	297.382.525	9.571.528.033
194	297.419.910	9.571.544.827
195	297.427.315	9.571.574.434
196	297.435.995	9.571.626.567
197	297.439.067	9.571.669.147
198	297.431.321	9.571.743.916
199	297.413.320	9.571.953.686
200	297.420.058	9.572.034.468
201	297.430.115	9.572.083.498
202	297.482.162	9.572.142.051
203	297.552.201	9.572.184.331
204	297.629.613	9.572.227.364
205	297.681.056	9.572.236.366
206	297.710.240	9.572.263.784

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 600 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

108

207	297.732.680	9.572.292.642
208	297.768.737	9.572.362.921
209	297.801.762	9.572.427.241
210	297.837.355	9.572.465.929
211	297.865.255	9.572.476.240
212	297.971.997	9.572.506.099
213	298.150.769	9.572.540.033
214	298.352.099	9.572.548.304
215	298.439.884	9.572.541.987
216	298.487.638	9.572.539.503
217	298.673.430	9.572.519.456
218	298.760.871	9.572.517.592
219	298.828.286	9.572.515.189
220	298.845.009	9.572.518.962
221	298.851.354	9.572.537.572
222	298.831.624	9.572.575.683
223	298.788.598	9.572.661.961
224	298.754.031	9.572.728.985
225	298.731.855	9.572.793.465
226	298.714.880	9.572.849.260
227	298.697.647	9.572.892.284
228	298.640.485	9.572.979.613
229	298.588.090	9.573.056.920
230	298.575.498	9.573.087.756
231	298.572.482	9.573.133.302
232	298.594.217	9.573.265.314
233	298.599.159	9.573.308.561
234	298.591.259	9.573.336.572
235	298.584.060	9.573.356.354
236	298.573.475	9.573.394.895
237	298.565.205	9.573.432.378
238	298.580.085	9.573.460.253
239	298.604.018	9.573.486.893
240	298.619.558	9.573.509.497
241	298.646.587	9.573.559.041
242	298.678.827	9.573.616.425
243	298.726.813	9.573.684.460
244	298.799.422	9.573.768.590
245	298.828.134	9.573.804.500
246	298.892.870	9.573.890.932
247	299.003.311	9.574.032.357
248	299.031.511	9.574.054.365



249	299.058.001	9.574.032.261
250	299.029.652	9.574.058.779
251	298.919.636	9.573.918.308
252	298.756.565	9.573.718.598
253	298.683.111	9.573.622.224
254	298.662.183	9.573.588.710
255	298.642.193	9.573.542.106
256	298.606.839	9.573.490.180
257	298.581.055	9.573.466.249
258	298.568.445	9.573.431.376
259	298.569.581	9.573.402.631
260	298.576.138	9.573.365.988
261	298.576.707	9.573.364.768
262	298.583.685	9.573.352.816
263	298.600.606	9.573.319.535
264	298.594.892	9.573.293.055
265	298.587.630	9.573.237.890
266	298.576.423	9.573.135.538
267	298.572.897	9.573.095.528
268	298.575.784	9.573.080.556
269	298.582.250	9.573.064.823
270	298.696.842	9.572.906.706
271	298.709.500	9.572.875.169
272	298.744.320	9.572.740.165
273	298.802.742	9.572.620.882
274	298.863.138	9.572.514.966
275	298.871.977	9.572.481.642
276	298.885.949	9.572.451.692
277	298.890.912	9.572.433.331
278	298.920.461	9.572.378.635
279	298.971.457	9.572.278.431
280	298.992.911	9.572.226.375
281	299.030.856	9.572.156.183
282	299.044.196	9.572.123.744
283	299.052.607	9.572.109.828
284	299.087.719	9.572.087.243
285	299.141.876	9.572.058.752
286	299.177.964	9.572.036.840
287	299.231.329	9.572.005.337
288	299.293.531	9.571.946.987
289	299.406.492	9.571.814.518
290	299.436.980	9.571.762.681

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 602
RUBRICA
MUCAMBO

110

291	299.436.257	9.571.758.300
292	299.441.077	9.571.701.163
293	299.436.593	9.571.682.838
294	299.413.548	9.571.654.485
295	299.412.345	9.571.654.483
296	299.393.262	9.571.611.256
297	299.372.963	9.571.570.695
298	299.360.191	9.571.504.970
299	299.353.756	9.571.425.480
300	299.339.832	9.571.384.346
301	299.310.174	9.571.313.743
302	299.262.143	9.571.166.492
303	299.254.571	9.571.139.032
304	299.259.555	9.571.068.767
305	299.259.398	9.571.030.601
306	299.255.773	9.570.966.277
307	299.274.578	9.570.814.250
308	299.281.980	9.570.662.198
309	299.286.103	9.570.535.316
310	299.285.122	9.570.513.153
311	299.285.597	9.570.466.458
312	299.284.582	9.570.422.047
313	299.289.052	9.570.402.595
314	299.307.554	9.570.346.495
315	299.324.320	9.570.318.326
316	299.337.047	9.570.282.252
317	299.336.637	9.570.227.887
318	299.347.217	9.570.134.695
319	299.361.876	9.570.037.536
320	299.390.494	9.569.861.325
321	299.409.890	9.569.783.229
322	299.403.173	9.569.747.400
323	299.390.157	9.569.697.239
324	299.364.328	9.569.651.582
325	299.315.016	9.569.594.243
326	299.271.280	9.569.535.860
327	299.248.210	9.569.495.578
328	299.231.848	9.569.463.702
329	299.206.423	9.569.410.593
330	299.180.626	9.569.353.229
331	299.178.133	9.569.309.238
332	299.167.800	9.569.239.402



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

333	299.134.376	9.569.130.767
334	299.101.807	9.569.055.527
335	299.083.814	9.569.012.176
336	299.057.959	9.568.991.381
337	299.013.403	9.568.971.396
338	298.979.860	9.568.952.650
339	298.913.017	9.568.911.132
340	298.890.509	9.568.894.538
341	298.878.800	9.568.878.552
342	298.873.944	9.568.848.799
343	298.880.259	9.568.811.421
344	298.888.551	9.568.786.869
345	298.883.688	9.568.768.854
346	298.880.601	9.568.755.450
347	298.869.421	9.568.745.798
348	298.838.606	9.568.711.640
349	298.800.401	9.568.674.227
350	298.775.251	9.568.655.146
351	298.763.938	9.568.644.858
352	298.746.318	9.568.627.277
353	298.731.030	9.568.610.841
354	298.718.691	9.568.606.784
355	298.677.759	9.568.601.541
356	298.658.245	9.568.596.157
357	298.646.640	9.568.588.064
358	298.647.676	9.568.582.480
359	298.652.054	9.568.576.688
360	298.702.410	9.568.560.054
361	298.838.651	9.568.536.529
362	298.859.091	9.568.532.975
363	298.870.023	9.568.531.613
364	298.930.280	9.568.526.892
365	298.976.118	9.568.520.176
366	299.101.051	9.568.503.245
367	299.231.473	9.568.491.897
368	299.355.478	9.568.477.274
369	299.404.934	9.568.471.456
370	299.537.812	9.568.459.145
371	299.608.794	9.568.453.611
372	299.642.081	9.568.449.028
373	299.661.865	9.568.445.544
374	299.742.065	9.568.423.120



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

375	299.816.544	9.568.403.012
376	299.891.042	9.568.389.773
377	300.031.501	9.568.358.727
378	300.157.278	9.568.331.606
379	300.457.425	9.568.263.133
380	300.794.680	9.568.189.831
381	301.179.899	9.568.101.721
382	301.355.274	9.568.074.439
383	301.428.070	9.568.060.044
384	301.483.754	9.568.053.976
385	301.577.608	9.568.038.203
386	301.748.551	9.568.011.384
387	301.803.112	9.567.996.845
388	301.965.595	9.567.928.378
389	302.066.079	9.567.890.957
390	302.373.710	9.567.771.122
391	302.564.872	9.567.697.225
392	302.868.298	9.567.594.316
393	303.034.669	9.567.538.552
394	303.145.349	9.567.507.454
395	303.237.045	9.567.482.363
396	303.367.448	9.567.444.480
397	303.413.731	9.567.432.465
398	303.493.392	9.567.408.304
399	303.643.259	9.567.368.268
400	303.731.852	9.567.347.117
401	303.869.615	9.567.339.071
402	304.189.724	9.567.347.971
403	304.581.261	9.567.361.278
404	304.784.801	9.567.363.775
405	304.838.250	9.567.375.223
406	304.903.523	9.567.393.692
407	304.972.579	9.567.418.051
408	305.037.187	9.567.440.743
409	305.073.260	9.567.455.913
410	305.208.600	9.567.494.849
411	305.336.071	9.567.539.259
412	305.496.166	9.567.594.370
413	305.648.146	9.567.646.538
414	305.681.951	9.567.658.437
415	305.720.377	9.567.659.606
416	305.800.965	9.567.663.153



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

417	305.854.079	9.567.679.205
418	305.886.896	9.567.687.295
419	305.931.117	9.567.694.340
420	305.979.357	9.567.705.401
421	306.119.552	9.567.753.446
422	306.213.294	9.567.784.671
423	306.057.800	9.568.207.509
424	306.269.442	9.568.283.896
425	306.371.126	9.568.322.831
426	306.448.999	9.568.371.604
427	306.668.797	9.568.499.337

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 606
RUBRICA
MUCAMBO

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

114

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 607
RUBRICA

ROTA 9

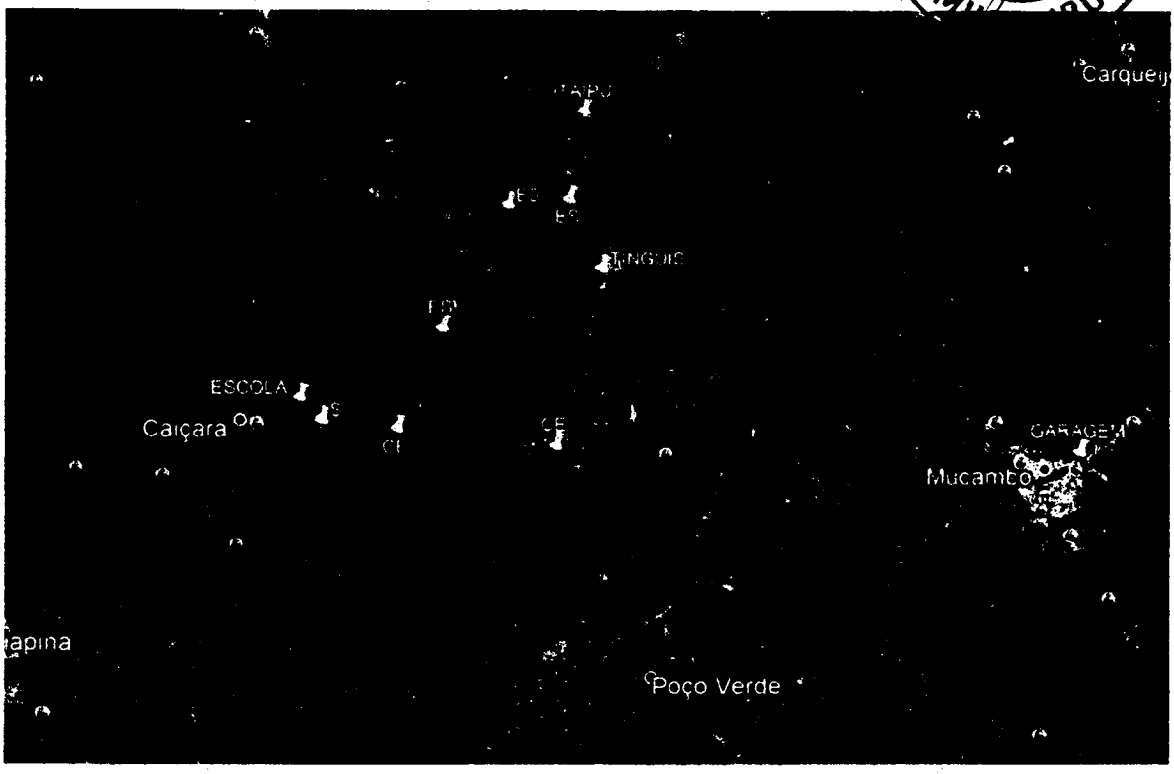
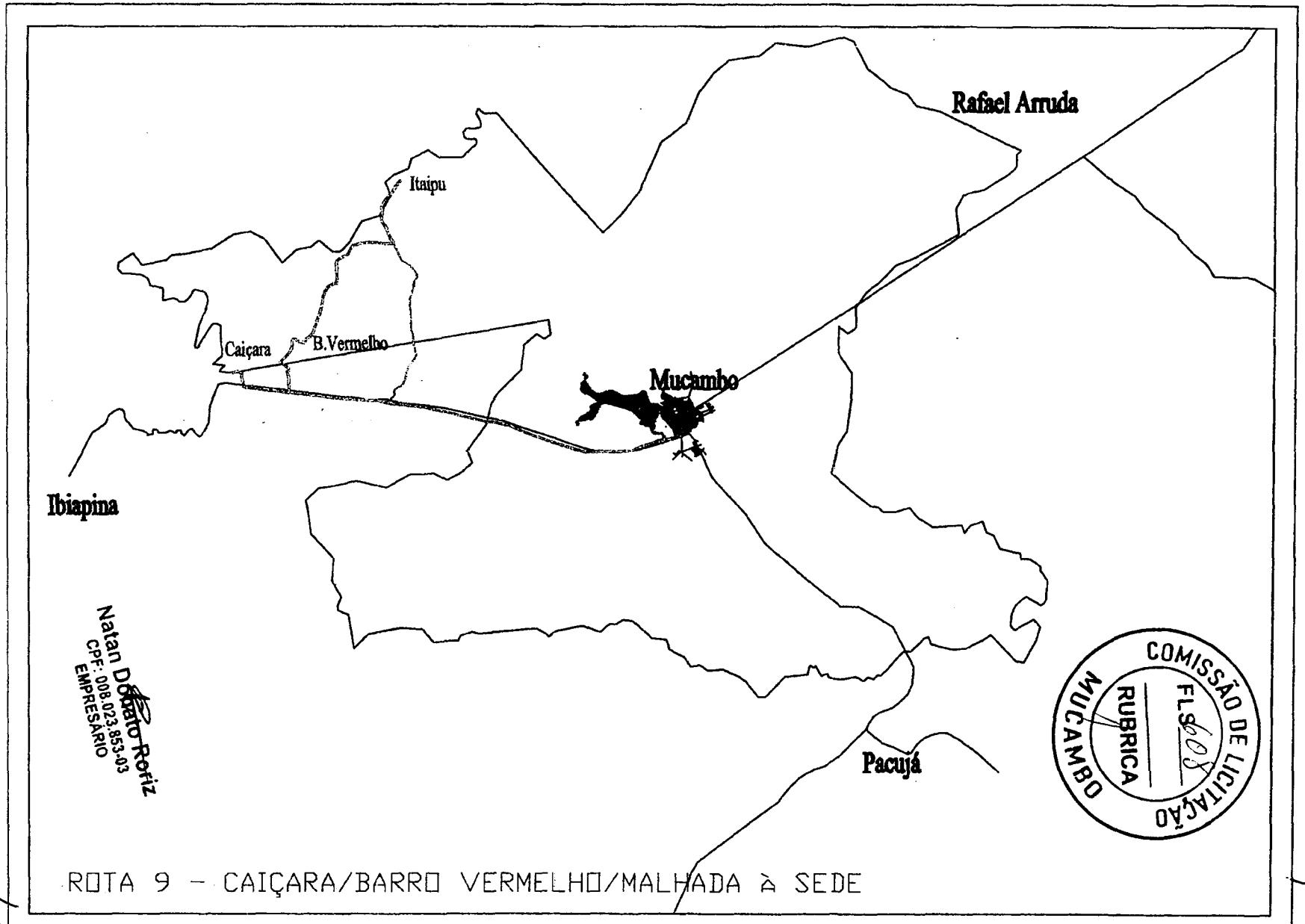


IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-09
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com



ROTA 9 - CAIÇARA/BARRO VERMELHO/MALHADA à SEDE

ROTA 10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 609
RUBRICA
MUCAMBO

116

GEORREFERENCIAMENTO

SEDE, PRAZERES, VILA LIBANIA E CARQUEJO

COMPRIMENTO: 20.023,53 Metros

MUCAMBO

DEZEMBRO/2018

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

117

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 610
RUBRICA
MUCAMBO

MEMORIAL DESCRITIVO

ROTA 10 - SEDE, PRAZERES, VILA LIBANIA E CARQUEJO

Inicia-se a descrição desta rota partindo da garagem municipal com a coordenadas E=306670.00 e N=9568497 com pavimentação asfáltica até a entrada da Lagoa dos Bois com coordenadas E=306384.00 e N=9568720 com a distância 661,35m, iniciando estrada vicinal indo até o início de pavimentação em pedra tosca com coordenadas E=305882.00 e N=9571671.00 com a distância de 4.045,71m, iniciando a pavimentação em pedra tosca até o início de estrada vicinal com coordenadas de E=305931.00 e N=9572891.00 com a distância de 1.409,14m, iniciando novamente a estrada vicinal passando pela localidade de Carqueijo indo até a localidade de Cinco Caminhos na escola Raimundo Felix da Ponte com as coordenadas E=309731.00 e N=9574830.00 com a distância de 5.938,37m, aonde segue voltando na mesma estrada vicinal para a localidade de Prazeres, até o início da pavimentação em pedra tosca com coordenadas E=305931.00 e N=9572891 com a distância de 5.938,38m, iniciando a pavimentação em pedra tosca até o início de estrada vicinal com coordenadas E=305882.00 e N=9571671.00 com a distância de 1.409,14m, iniciando a estrada vicinal até a localidade de Prazeres aonde se encontra o final desta rota com as coordenadas de E=306473.00e N=9571888.00 com a distância de 621,47m. Todas as distâncias relacionadas neste memorial descritivo foram somadas ida e volta perfazendo um total de 20.023,53M.

Mucambo, CE Dezembro de 2018.

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

ROTA 10 - SEDE,PRAZERES,VILA LIBANIA E CARQUEJO		
COMPRIMENTO	20.023,53M	
INICIO DA ROTA	ESTE	NORTE
0	306.670.000	9.568.497.000
1	306.444.502	9.568.366.253
2	306.322.134	9.568.570.674
3	306.374.947	9.568.723.073
4	306.413.145	9.568.827.628
5	306.439.239	9.568.920.793
6	306.507.949	9.569.049.983
7	306.511.342	9.569.079.347
8	306.506.375	9.569.114.034
9	306.496.998	9.569.185.922
10	306.495.457	9.569.242.258
11	306.472.784	9.569.378.227
12	306.445.312	9.569.511.389
13	306.439.644	9.569.605.013
14	306.442.361	9.569.645.488
15	306.460.335	9.569.750.659
16	306.465.986	9.569.836.559
17	306.460.304	9.569.881.823
18	306.449.284	9.569.922.294
19	306.441.414	9.569.963.456
20	306.444.464	9.569.987.111
21	306.445.032	9.570.003.138
22	306.449.218	9.570.067.034
23	306.469.323	9.570.090.008
24	306.548.843	9.570.146.473
25	306.563.543	9.570.165.054
26	306.562.132	9.570.186.515
27	306.551.086	9.570.238.685
28	306.525.223	9.570.395.426
29	306.508.792	9.570.521.753
30	306.490.930	9.570.586.454
31	306.465.593	9.570.666.229
32	306.448.873	9.570.742.564
33	306.437.227	9.570.794.341
34	306.401.505	9.570.860.535
35	306.393.640	9.570.945.761
36	306.363.412	9.571.019.315
37	306.332.699	9.571.109.426
38	306.330.309	9.571.203.526

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 61 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

119

39	306.321.861	9.571.354.967
40	306.308.514	9.571.473.133
41	306.309.266	9.571.529.450
42	306.325.975	9.571.580.791
43	306.339.941	9.571.611.668
44	306.391.705	9.571.679.805
45	306.437.330	9.571.725.103
46	306.481.566	9.571.759.248
47	306.495.786	9.571.778.093
48	306.505.900	9.571.818.554
49	306.503.647	9.571.838.692
50	306.506.212	9.571.892.118
51	306.471.771	9.571.888.423
52	306.401.238	9.571.862.649
53	306.285.497	9.571.810.764
54	306.146.189	9.571.749.398
55	305.923.689	9.571.643.369
56	305.907.540	9.571.645.879
57	305.892.182	9.571.660.128
58	305.880.954	9.571.685.910
59	305.861.884	9.571.766.758
60	305.854.801	9.571.811.827
61	305.836.451	9.571.898.735
62	305.834.946	9.571.960.875
63	305.840.577	9.572.026.611
64	305.866.589	9.572.103.955
65	305.880.797	9.572.148.734
66	305.884.878	9.572.186.886
67	305.886.655	9.572.229.734
68	305.879.969	9.572.270.082
69	305.894.350	9.572.301.515
70	305.927.825	9.572.376.068
71	305.934.828	9.572.396.116
72	305.926.605	9.572.419.105
73	305.864.712	9.572.547.679
74	305.833.882	9.572.579.050
75	305.778.751	9.572.633.938
76	305.752.350	9.572.671.427
77	305.744.881	9.572.699.483
78	305.760.432	9.572.728.505
79	305.829.285	9.572.785.255
80	305.854.808	9.572.799.255

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 612
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

81	305.876.517	9.572.817.347
82	305.941.084	9.572.879.897
83	305.940.856	9.572.884.844
84	305.933.647	9.572.893.840
85	305.893.732	9.572.940.940
86	305.804.996	9.573.041.914
87	305.723.557	9.573.129.798
88	305.721.877	9.573.147.237
89	305.719.456	9.573.167.316
90	305.698.164	9.573.191.670
91	305.557.503	9.573.354.628
92	305.550.957	9.573.364.976
93	305.584.281	9.573.430.415
94	305.618.500	9.573.468.338
95	305.658.663	9.573.497.081
96	305.679.041	9.573.504.226
97	305.821.489	9.573.492.898
98	305.859.357	9.573.492.722
99	305.904.641	9.573.499.526
100	305.939.491	9.573.511.854
101	305.980.458	9.573.539.061
102	306.056.764	9.573.605.676
103	306.173.613	9.573.724.977
104	306.262.525	9.573.835.128
105	306.296.440	9.573.905.140
106	306.324.868	9.573.966.480
107	306.366.024	9.574.044.235
108	306.395.349	9.574.105.842
109	306.437.564	9.574.209.394
110	306.474.884	9.574.327.826
111	306.497.483	9.574.378.823
112	306.539.223	9.574.442.862
113	306.587.704	9.574.493.243
114	306.696.866	9.574.571.727
115	306.816.168	9.574.660.692
116	306.882.461	9.574.721.774
117	306.923.283	9.574.773.428
118	306.954.291	9.574.834.806
119	306.978.310	9.574.898.685
120	307.005.762	9.574.977.557
121	307.018.349	9.575.008.471
122	307.053.579	9.575.046.910

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 613
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

1021

123	307.165.950	9.575.134.299
124	307.265.314	9.575.193.765
125	307.389.681	9.575.224.607
126	307.471.028	9.575.237.953
127	307.527.502	9.575.234.290
128	307.593.275	9.575.195.102
129	307.656.003	9.575.159.626
130	307.680.220	9.575.154.760
131	307.722.608	9.575.149.070
132	307.778.185	9.575.158.794
133	307.781.052	9.575.190.464
134	307.771.651	9.575.205.868
135	307.780.423	9.575.225.581
136	307.929.381	9.575.264.682
137	307.958.310	9.575.276.379
138	307.987.608	9.575.268.267
139	308.032.129	9.575.257.463
140	308.115.079	9.575.252.510
141	308.199.337	9.575.244.643
142	308.265.363	9.575.248.221
143	308.319.166	9.575.225.137
144	308.442.309	9.575.167.802
145	308.539.799	9.575.143.406
146	308.635.144	9.575.101.351
147	308.683.034	9.575.081.200
148	308.710.194	9.575.065.853
149	308.790.735	9.575.025.262
150	308.873.366	9.574.997.368
151	308.936.953	9.574.971.370
152	308.973.506	9.574.947.812
153	309.001.859	9.574.932.845
154	309.063.909	9.574.919.224
155	309.118.370	9.574.902.844
156	309.161.030	9.574.890.019
157	309.193.309	9.574.886.677
158	309.232.697	9.574.882.644
159	309.273.700	9.574.882.113
160	309.356.708	9.574.866.031
161	309.438.639	9.574.848.640
162	309.487.707	9.574.831.718
163	309.522.584	9.574.833.914
164	309.586.031	9.574.840.694

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 611 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

165	309.665.326	9.574.846.996
166	309.731.000	9.574.830.000
167	309.663.851	9.574.843.284
168	309.489.216	9.574.835.633
169	309.375.399	9.574.868.332
170	309.316.013	9.574.878.772
171	309.253.415	9.574.886.361
172	309.186.240	9.574.886.126
173	309.138.625	9.574.899.584
174	308.988.555	9.574.936.202
175	308.981.649	9.574.940.835
176	308.927.238	9.574.971.920
177	308.817.041	9.575.018.190
178	308.718.237	9.575.059.815
179	308.609.040	9.575.118.563
180	308.570.387	9.575.137.438
181	308.516.291	9.575.155.720
182	308.463.414	9.575.167.316
183	308.283.889	9.575.243.654
184	308.263.212	9.575.243.743
185	308.050.664	9.575.254.667
186	307.963.466	9.575.276.125
187	307.925.556	9.575.267.765
188	307.773.417	9.575.219.979
189	307.777.090	9.575.182.173
190	307.781.207	9.575.160.559
191	307.733.253	9.575.148.703
192	307.708.931	9.575.149.219
193	307.671.659	9.575.155.263
194	307.598.610	9.575.196.440
195	307.548.422	9.575.225.204
196	307.513.121	9.575.237.643
197	307.491.694	9.575.238.708
198	307.470.011	9.575.234.166
199	307.374.710	9.575.219.465
200	307.238.368	9.575.182.551
201	307.183.753	9.575.146.182
202	307.028.976	9.575.024.947
203	307.017.400	9.575.003.192
204	306.968.618	9.574.884.734
205	306.947.962	9.574.814.025
206	306.917.145	9.574.760.706

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 615
RUBRICA
MUCAMBO

123

207	306.860.595	9.574.696.384
208	306.843.674	9.574.678.469
209	306.568.234	9.574.476.522
210	306.551.564	9.574.459.116
211	306.541.020	9.574.452.368
212	306.479.581	9.574.337.248
213	306.399.872	9.574.113.270
214	306.284.868	9.573.876.328
215	306.258.595	9.573.825.422
216	306.095.041	9.573.649.741
217	306.051.472	9.573.604.669
218	305.984.051	9.573.546.630
219	305.953.642	9.573.518.326
220	305.902.175	9.573.499.827
221	305.837.284	9.573.492.825
222	305.714.384	9.573.506.053
223	305.658.568	9.573.502.894
224	305.629.678	9.573.488.325
225	305.597.105	9.573.450.237
226	305.559.637	9.573.391.268
227	305.546.572	9.573.360.932
228	305.715.892	9.573.165.149
229	305.721.534	9.573.134.518
230	305.944.840	9.572.883.917
231	305.864.661	9.572.804.264
232	305.842.179	9.572.789.348
233	305.801.139	9.572.766.858
234	305.780.742	9.572.746.325
235	305.745.536	9.572.705.762
236	305.745.001	9.572.682.787
237	305.782.000	9.572.637.692
238	305.854.664	9.572.560.120
239	305.931.926	9.572.406.959
240	305.914.658	9.572.337.883
241	305.888.432	9.572.279.986
242	305.881.417	9.572.266.606
243	305.885.744	9.572.163.375
244	305.853.113	9.572.076.378
245	305.832.979	9.571.997.642
246	305.833.009	9.571.937.681
247	305.885.185	9.571.658.158
248	305.897.424	9.571.644.716

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 616
RUBRICA
MUCAMBO

249	305.929.487	9.571.650.488
250	306.107.602	9.571.728.211
251	306.459.577	9.571.886.666

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 617
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

125

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 618
RUBRICA
MUCAMBO

ROTA 10

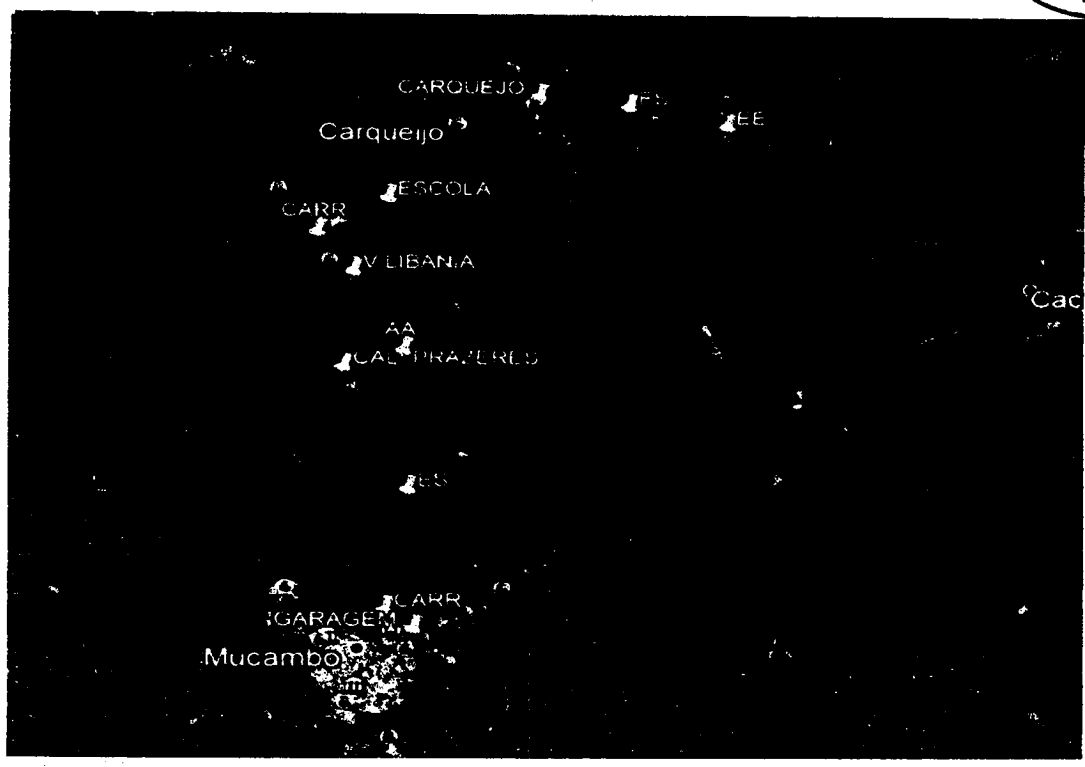
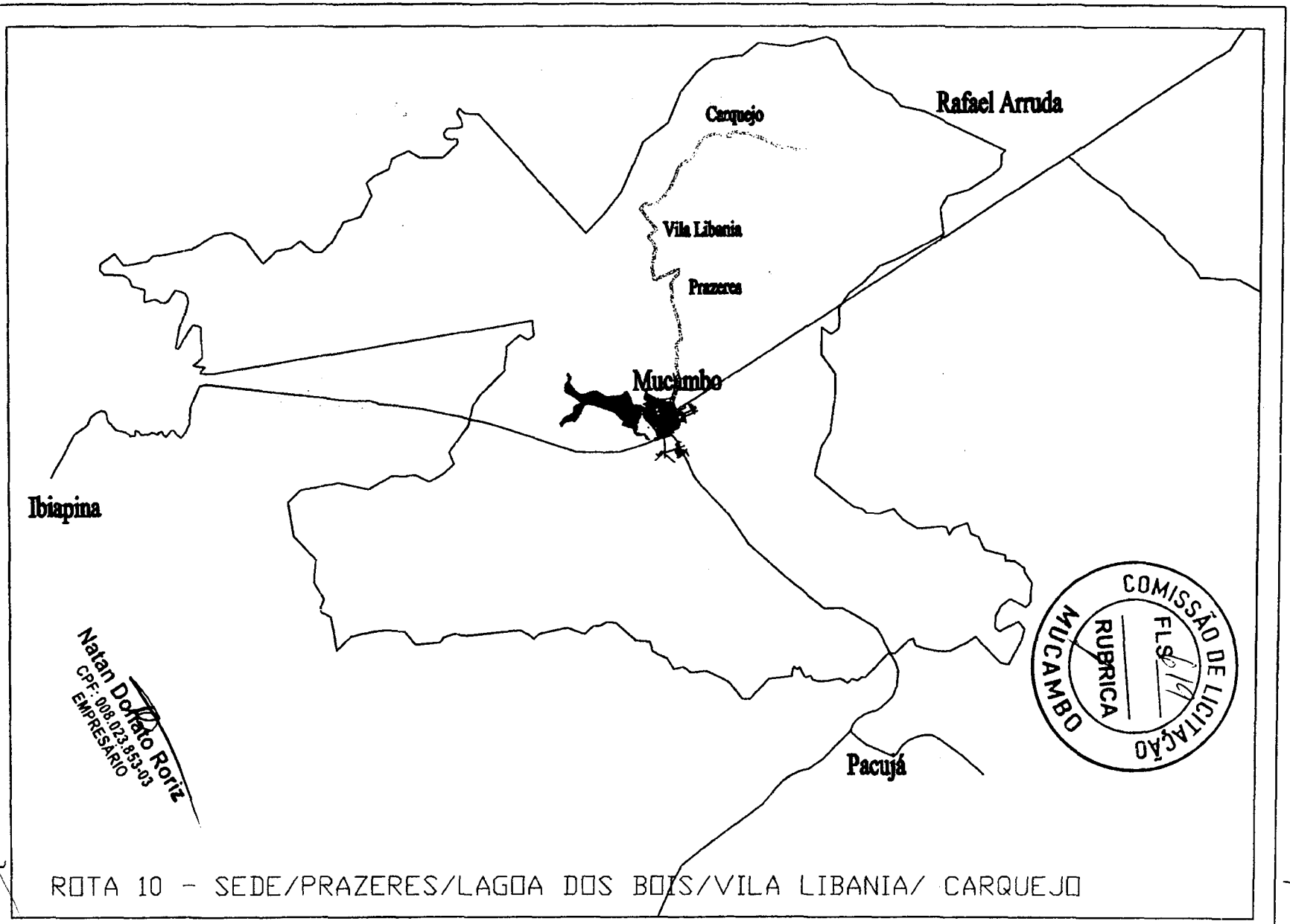


IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com



ROTA 10 - SEDE/PRAZERES/LAGOA DOS BOIS/VILA LIBANIA/ CARQUEJO

ROTA 11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 620
RUBRICA
MUCAMBO

1027

GEORREFERENCIAMENTO

PRAZERES/VILA LIBANIA/CARQUEJO/ CINCO CAMINHOS À SEDE

COMPRIMENTO: 24.497,72 Metros

MUCAMBO

DEZEMBRO/2018

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

128

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 121 RUBRICA MUCAMBO

MEMORIAL DESCRITIVO

ROTA 11 - PRAZERES/VILA LIBANIA/CARQUEJO/ CINCO CAMINHOS A SEDE

Inicia-se a descrição desta rota partindo na localidade de Prazeres com a coordenadas E=306473.396 e N=9571888.662 com estrada vicinal até o inicio de pavimentação em pedra tosca com coordenadas E=305882.00 e N=9571671.00, com a distância de 621,47m, iniciando a pavimentação em pedra tosca indo até o início novamente de estrada vicinal fim da Vila Libania com coordenadas E= 305931.00 e N=9572891.00, com a distância de 1.409,14m, iniciando a estrada vicinal novamente passando pelo distrito de Carqueijo, pela localidade de Cinco Caminhos, seguindo em frente até a CE-253 com as coordenadas E=310879.00 e N=9571019.00 com a distância de 9.927,57m, iniciando a pavimentação asfáltica até a sede do município na garagem municipal com as coordenadas E=306670.00 e N=9568497.00 com a distância 4.945,15m, iniciando a volta dos alunos até a Laje do Juca, saindo da garagem municipal com pavimentação asfáltica até o início de estrada vicinal com coordenadas E=306341.00 e N=9568583.00 com a distância 473,43m, iniciando a estrada vicinal passando pela localidade de Prazeres e indo até o início de pavimentação em pedra tosca com coordenadas E=305882.00 e N=9571671.00 com distância de 4.196,73m, iniciando a pavimentação em pedra tosca até o inicio de estrada vicinal novamente no fim da Vila Libania com coordenadas E= 305931.00 e N=9572891.00 com distância de 1.409,14m, iniciando a estrada vicinal até a Laje do Juca ponto final desta rota com as coordenadas E=306146.00 e N=9573703.00 com a distância 1.515,09m. Todas as distâncias relacionadas neste memorial descritivo foram somadas ida e volta perfazendo um total de 24.497,72M.

Mucambo, CE Dezembro de 2018.

Natan Bonato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 122
RUBRICA
MUCAMBO

ROTA 11 - PRAZERES/VILA LIBANIA/CARQUEJO/ CINCO CAMINHOS À SEDE		
COMPRIMENTO	24.497,72M	
INICIO DA ROTA	ESTE	NORTE
0	306.473.396	9.571.888.662
1	306.319.259	9.571.826.594
2	306.207.466	9.571.775.610
3	306.092.210	9.571.717.508
4	305.966.641	9.571.667.004
5	305.932.682	9.571.652.165
6	305.905.146	9.571.641.696
7	305.876.974	9.571.683.847
8	305.866.898	9.571.741.860
9	305.853.821	9.571.799.405
10	305.840.052	9.571.881.669
11	305.832.320	9.571.971.279
12	305.843.699	9.572.055.815
13	305.878.808	9.572.146.348
14	305.886.073	9.572.167.045
15	305.884.076	9.572.205.152
16	305.881.696	9.572.267.997
17	305.898.621	9.572.312.145
18	305.933.362	9.572.396.607
19	305.921.243	9.572.429.451
20	305.868.791	9.572.539.315
21	305.846.412	9.572.564.681
22	305.787.589	9.572.628.978
23	305.747.284	9.572.683.824
24	305.741.630	9.572.693.593
25	305.754.256	9.572.718.452
26	305.787.495	9.572.756.432
27	305.837.917	9.572.789.573
28	305.862.382	9.572.805.748
29	305.934.512	9.572.877.815
30	305.935.315	9.572.887.213
31	305.806.359	9.573.041.265
32	305.702.003	9.573.153.831
33	305.712.482	9.573.161.943
34	305.692.736	9.573.193.949
35	305.548.230	9.573.357.555
36	305.544.491	9.573.368.812
37	305.567.594	9.573.414.294
38	305.625.835	9.573.481.031

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

130

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 623
RUBRICA
MUCAMBO

39	305.669.161	9.573.501.050
40	305.724.346	9.573.501.013
41	305.813.844	9.573.491.070
42	305.896.194	9.573.499.718
43	305.930.544	9.573.508.126
44	305.986.255	9.573.549.384
45	306.087.332	9.573.642.502
46	306.167.811	9.573.725.519
47	306.251.204	9.573.827.548
48	306.307.163	9.573.938.418
49	306.365.686	9.574.058.285
50	306.429.123	9.574.222.542
51	306.473.965	9.574.344.903
52	306.519.614	9.574.437.530
53	306.566.151	9.574.483.940
54	306.670.678	9.574.553.501
55	306.781.333	9.574.636.572
56	306.840.741	9.574.684.537
57	306.915.712	9.574.773.750
58	306.960.974	9.574.879.269
59	306.995.817	9.574.968.403
60	307.012.612	9.575.012.894
61	307.092.907	9.575.083.925
62	307.174.279	9.575.154.817
63	307.260.073	9.575.196.525
64	307.362.965	9.575.220.912
65	307.474.553	9.575.242.569
66	307.527.896	9.575.230.766
67	307.634.233	9.575.169.720
68	307.693.178	9.575.155.310
69	307.774.327	9.575.166.338
70	307.760.539	9.575.230.901
71	307.851.471	9.575.243.806
72	307.891.722	9.575.262.956
73	307.939.314	9.575.280.677
74	307.979.676	9.575.270.343
75	308.066.546	9.575.254.056
76	308.159.057	9.575.248.291
77	308.229.009	9.575.247.946
78	308.265.632	9.575.242.254
79	308.332.844	9.575.215.171
80	308.423.800	9.575.171.813

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

81	308.400.015	9.575.124.928
82	308.351.038	9.575.055.634
83	308.336.088	9.575.034.583
84	308.330.551	9.575.014.423
85	308.328.003	9.574.993.992
86	308.320.996	9.574.964.009
87	308.321.207	9.574.938.852
88	308.312.573	9.574.920.259
89	308.304.306	9.574.898.376
90	308.298.843	9.574.876.906
91	308.295.654	9.574.861.529
92	308.294.089	9.574.842.326
93	308.336.697	9.574.757.750
94	308.336.802	9.574.731.383
95	308.335.854	9.574.703.574
96	308.342.173	9.574.685.616
97	308.399.374	9.574.421.018
98	308.451.035	9.574.235.199
99	308.540.474	9.573.943.323
100	308.554.159	9.573.876.323
101	308.577.354	9.573.748.375
102	308.581.301	9.573.692.552
103	308.584.607	9.573.605.978
104	308.584.564	9.573.602.546
105	308.584.499	9.573.597.415
106	308.587.495	9.573.560.480
107	308.614.700	9.573.505.354
108	308.669.455	9.573.431.590
109	308.738.263	9.573.302.357
110	308.796.433	9.573.226.626
111	308.854.449	9.573.148.558
112	308.886.470	9.573.084.393
113	308.903.644	9.573.045.402
114	308.904.577	9.573.043.445
115	308.899.137	9.573.031.511
116	308.859.485	9.573.008.386
117	308.832.818	9.572.997.374
118	308.824.760	9.572.977.688
119	308.825.730	9.572.957.604
120	308.826.364	9.572.937.865
121	308.832.246	9.572.869.916
122	308.841.120	9.572.842.707

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 624
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

123	308.851.673	9.572.819.826
124	308.870.025	9.572.800.974
125	309.001.991	9.572.713.672
126	309.125.941	9.572.624.722
127	309.238.141	9.572.535.795
128	309.320.068	9.572.476.104
129	309.378.848	9.572.430.342
130	309.395.971	9.572.398.189
131	309.400.720	9.572.346.389
132	309.399.314	9.572.298.523
133	309.401.215	9.572.250.855
134	309.417.198	9.572.229.073
135	309.525.857	9.572.139.741
136	309.601.423	9.572.078.202
137	309.629.149	9.572.055.795
138	309.666.580	9.572.031.396
139	309.691.181	9.572.016.960
140	309.714.138	9.571.994.867
141	309.765.670	9.571.949.523
142	309.878.953	9.571.857.467
143	310.002.201	9.571.756.423
144	310.114.667	9.571.670.369
145	310.171.715	9.571.620.558
146	310.249.683	9.571.562.266
147	310.281.544	9.571.530.753
148	310.338.757	9.571.486.936
149	310.439.930	9.571.408.372
150	310.534.321	9.571.331.309
151	310.595.112	9.571.279.518
152	310.655.207	9.571.231.120
153	310.717.821	9.571.181.342
154	310.777.144	9.571.135.817
155	310.828.100	9.571.097.929
156	310.849.368	9.571.067.833
157	310.858.302	9.571.049.264
158	310.859.825	9.571.024.228
159	310.851.245	9.571.017.341
160	310.746.706	9.570.949.677
161	310.610.903	9.570.863.331
162	310.413.739	9.570.742.509
163	310.296.744	9.570.668.509
164	310.185.383	9.570.599.656

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 625 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

165	310.051.302	9.570.524.160
166	310.020.822	9.570.500.728
167	309.845.385	9.570.394.816
168	309.772.284	9.570.348.176
169	309.667.124	9.570.292.658
170	309.410.259	9.570.137.340
171	309.270.239	9.570.056.234
172	309.141.687	9.569.978.424
173	308.927.844	9.569.853.011
174	308.689.593	9.569.712.858
175	308.588.373	9.569.653.360
176	308.445.973	9.569.568.011
177	308.281.371	9.569.471.136
178	308.162.356	9.569.401.359
179	308.057.030	9.569.340.786
180	308.031.617	9.569.321.167
181	307.929.703	9.569.264.133
182	307.855.417	9.569.220.796
183	307.721.409	9.569.141.123
184	307.659.530	9.569.104.135
185	307.518.892	9.569.016.175
186	307.307.998	9.568.886.952
187	307.116.840	9.568.774.788
188	307.022.588	9.568.714.186
189	306.885.231	9.568.636.867
190	306.773.226	9.568.569.315
191	306.663.174	9.568.498.518
192	306.455.676	9.568.378.743
193	306.331.125	9.568.578.084
194	306.383.682	9.568.729.408
195	306.415.503	9.568.830.039
196	306.438.252	9.568.906.563
197	306.472.021	9.568.972.788
198	306.499.493	9.569.032.462
199	306.517.361	9.569.080.156
200	306.509.358	9.569.139.912
201	306.501.807	9.569.221.823
202	306.484.037	9.569.332.765
203	306.468.923	9.569.417.006
204	306.450.520	9.569.552.909
205	306.445.155	9.569.632.573
206	306.454.710	9.569.683.773

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 126
RUBRICA
MUCAMBO

134



207	306.469.720	9.569.839.516
208	306.459.388	9.569.899.440
209	306.446.478	9.569.963.474
210	306.451.177	9.570.018.360
211	306.449.724	9.570.057.106
212	306.457.031	9.570.078.684
213	306.562.945	9.570.161.473
214	306.567.402	9.570.176.411
215	306.558.272	9.570.230.288
216	306.538.305	9.570.316.042
217	306.504.798	9.570.534.190
218	306.484.417	9.570.620.196
219	306.464.374	9.570.675.000
220	306.447.552	9.570.766.044
221	306.420.577	9.570.831.303
222	306.404.089	9.570.881.001
223	306.377.569	9.570.996.690
224	306.343.550	9.571.073.561
225	306.327.951	9.571.115.669
226	306.328.516	9.571.166.627
227	306.318.733	9.571.440.975
228	306.309.945	9.571.520.945
229	306.320.702	9.571.583.516
230	306.374.813	9.571.668.743
231	306.427.568	9.571.717.322
232	306.483.274	9.571.765.695
233	306.500.559	9.571.790.865
234	306.501.659	9.571.831.406
235	306.507.039	9.571.883.130
236	306.502.869	9.571.907.804
237	306.424.851	9.571.874.265
238	306.157.193	9.571.756.587
239	305.907.588	9.571.648.939
240	305.896.377	9.571.642.604
241	305.856.399	9.571.777.975
242	305.834.770	9.571.901.247
243	305.831.324	9.571.940.093
244	305.839.195	9.572.006.784
245	305.850.152	9.572.061.910
246	305.890.077	9.572.166.069
247	305.889.842	9.572.179.565
248	305.877.238	9.572.259.478

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 627
RUBRICA
MUCAMBO

135

249	305.884.538	9.572.290.374
250	305.924.236	9.572.365.735
251	305.936.007	9.572.405.745
252	305.871.272	9.572.539.830
253	305.737.999	9.572.687.165
254	305.738.398	9.572.696.413
255	305.741.443	9.572.703.980
256	305.798.845	9.572.762.203
257	305.854.986	9.572.797.682
258	305.859.208	9.572.800.996
259	305.927.699	9.572.869.264
260	305.933.467	9.572.874.911
261	305.935.645	9.572.884.640
262	305.930.263	9.572.895.142
263	305.884.644	9.572.945.851
264	305.821.142	9.573.019.554
265	305.724.823	9.573.121.807
266	305.706.476	9.573.154.942
267	305.714.512	9.573.165.470
268	305.698.596	9.573.190.642
269	305.660.758	9.573.233.691
270	305.599.189	9.573.296.347
271	305.554.697	9.573.345.998
272	305.550.879	9.573.352.935
273	305.541.280	9.573.370.137
274	305.553.392	9.573.392.719
275	305.559.410	9.573.403.077
276	305.612.115	9.573.470.949
277	305.631.413	9.573.489.019
278	305.652.644	9.573.496.320
279	305.677.452	9.573.503.815
280	305.699.442	9.573.504.390
281	305.765.771	9.573.499.509
282	305.834.330	9.573.489.570
283	305.863.630	9.573.491.229
284	305.906.703	9.573.499.732
285	305.929.439	9.573.505.899
286	305.942.403	9.573.512.458
287	305.967.271	9.573.530.467
288	306.008.488	9.573.564.629
289	306.050.709	9.573.602.939
290	306.069.942	9.573.618.424

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 628
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

136

291	306.166.808	9.573.716.880
292	306.225.072	9.573.787.901
293	306.248.390	9.573.816.499

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 629
RUBRICA
MUCAMBO

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 630
RUBRICA
MUCAMBO

137

ROTA 11

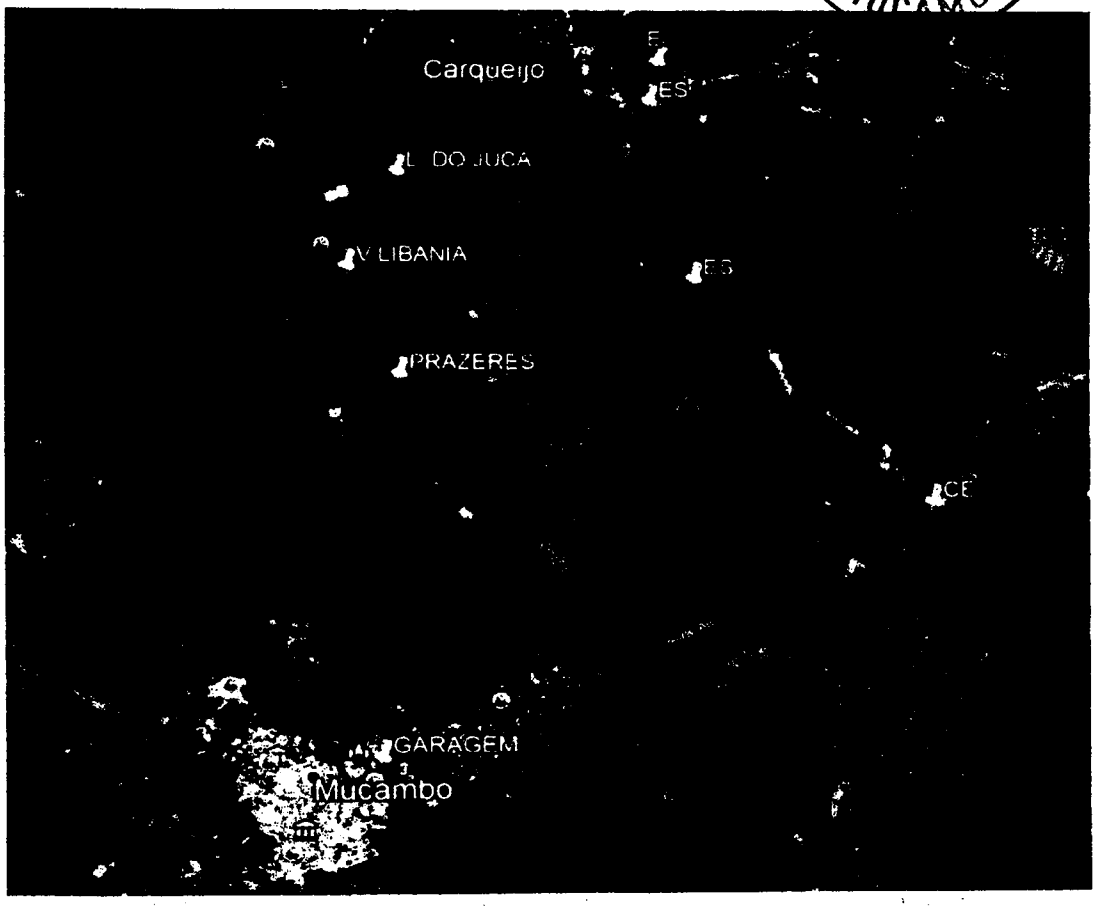
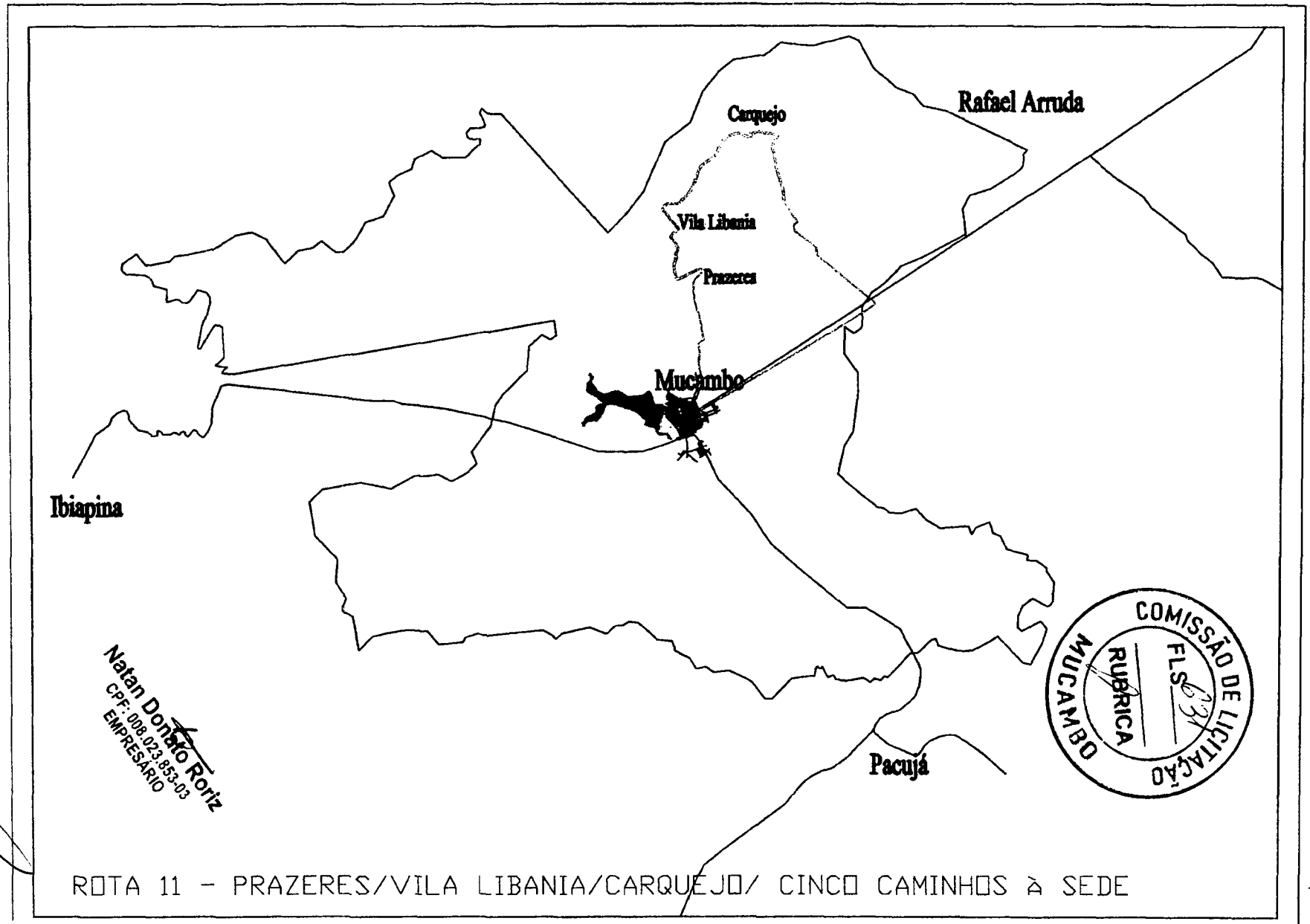


IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com



ROTA 11 - PRAZERES/VILA LIBANIA/CARQUEJO/ CINCO CAMINHOS à SEDE

1389

139

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 632
RUBRICA
MUCAMBO

ROTA 12

GEORREFERENCIAMENTO

CACIMBAS,MORRINHOS,CARQUEJO,VIL A LIBANIA, PACUJA À SEDE

COMPRIMENTO: 46.638,50 Metros

MUCAMBO

DEZEMBRO/2018

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

140

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 633 RUBRICA MUCAMBO

MEMORIAL DESCRITIVO

ROTA 12 - CACIMBAS,MORRINHOS,CARQUEJO,VILA LIBANIA, PACUJÁ A SEDE.

Inicia-se a descrição desta rota partindo da garagem municipal com as coordenadas E=30670.00 e N=9568497 com pavimentação asfáltica até a localidade de cacimbas com coordenadas E=313582.00 e N=9572844.00 coma distância de 8.186,35m, iniciando a pavimentação em pedra tosca até o inicio de estrada vicinal com as coordenadas 313119.00 e N=9573322.00 com a distância de 658,37m, iniciando a estrada vicinal até o inicio de pavimentação em pedra tosca com coordenadas E=311128.00 e N=9574319.00 com a distância de 2.320,80m, iniciando a pavimentação em pedra tosca passando pela localidade de morrinhos indo até o inicio de estrada vicinal com coordenadas E=309658.00 e N=9575266.00 com a distância de 1.887,73m, iniciando a estrada vicinal passando pelo distrito de carqueijo indo até a vila libania aonde se inicia a pavimentação em pedra tosca com coordenadas E=305548.00 e N=9573383.00 com a distância de 5.262,13m, iniciando a pavimentação em pedra tosca até o inicio de estrada vicinal com as coordenadas de E=305875.00 e N=9572545.00 com a distância de 1.100,24m, iniciando a estrada vicinal passando pela localidade de prazeres indo até o inicio de pavimentação asfáltica com coordenadas E=306329.00 e N=9568590.00 com a distância de 4.614,72m, iniciando a pavimentação asfáltica indo até o município de Pacujá na escola Profissionalizante com as coordenadas E=310514.00 e N=9560202.00 com a distância de 11.304,08, e voltando para a garagem municipal na sede do município finalizando esta rota com as coordenadas E=306670.00 e N=9568497.00 com distância de 11.304,08. Todas as distâncias relacionadas neste memorial descritivo foram somadas ida e volta perfazendo um total de 46.638,50M.

Mucambo, CE Dezembro de 2018.

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

ROTA 12 - CACIMBAS,MORRINHOS,CARQUEJO,VILA LIBANIA, PACUJA A SEDE		
COMPRIMENTO	46.638,50M	
INICIO DA ROTA	ESTE	NORTE
0	306.670	9.568.497
1	307.155.428	9.568.797.314
2	307.558.671	9.569.041.949
3	307.885.161	9.569.239.068
4	308.390.721	9.569.537.811
5	308.664.463	9.569.701.972
6	308.985.442	9.569.895.621
7	309.339.539	9.570.106.470
8	309.620.047	9.570.263.533
9	309.794.709	9.570.369.306
10	309.921.406	9.570.443.463
11	310.067.563	9.570.530.139
12	310.301.191	9.570.673.267
13	310.465.262	9.570.773.425
14	310.753.804	9.570.956.221
15	311.068.607	9.571.159.999
16	311.312.725	9.571.318.122
17	311.469.140	9.571.421.543
18	311.593.635	9.571.506.946
19	311.729.667	9.571.590.278
20	311.865.682	9.571.687.762
21	311.973.357	9.571.758.985
22	312.269.923	9.571.957.978
23	312.433.728	9.572.069.858
24	312.674.756	9.572.239.480
25	312.798.088	9.572.318.612
26	312.967.790	9.572.437.844
27	313.117.288	9.572.543.339
28	313.238.590	9.572.625.080
29	313.372.905	9.572.723.686
30	313.503.197	9.572.813.928
31	313.553.031	9.572.848.364
32	313.562.623	9.572.857.988
33	313.538.606	9.572.879.973
34	313.514.701	9.572.912.811
35	313.491.714	9.572.930.489
36	313.467.511	9.572.960.755
37	313.405.320	9.573.048.834
38	313.356.194	9.573.113.437

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 634 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

39	313.339.132	9.573.136.224
40	313.317.341	9.573.171.232
41	313.303.087	9.573.195.832
42	313.291.123	9.573.215.670
43	313.276.399	9.573.227.779
44	313.237.085	9.573.253.911
45	313.203.892	9.573.276.078
46	313.152.838	9.573.294.358
47	313.108.217	9.573.316.510
48	313.087.185	9.573.338.193
49	313.064.134	9.573.358.726
50	313.036.230	9.573.381.223
51	313.004.391	9.573.406.704
52	312.987.940	9.573.427.237
53	312.974.766	9.573.440.235
54	312.962.236	9.573.446.102
55	312.932.723	9.573.453.353
56	312.827.471	9.573.468.550
57	312.813.286	9.573.470.086
58	312.775.164	9.573.478.665
59	312.698.351	9.573.505.064
60	312.653.197	9.573.527.320
61	312.604.727	9.573.549.022
62	312.557.573	9.573.576.866
63	312.538.704	9.573.595.494
64	312.486.324	9.573.619.345
65	312.439.763	9.573.642.720
66	312.370.677	9.573.670.291
67	312.287.278	9.573.703.626
68	312.253.098	9.573.715.467
69	312.202.812	9.573.732.809
70	312.173.638	9.573.745.149
71	312.151.116	9.573.764.395
72	312.124.087	9.573.784.572
73	312.082.599	9.573.804.653
74	312.020.005	9.573.837.218
75	311.984.374	9.573.855.697
76	311.972.772	9.573.861.789
77	311.933.691	9.573.862.403
78	311.906.787	9.573.860.074
79	311.883.003	9.573.855.298
80	311.834.836	9.573.840.407

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 635 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

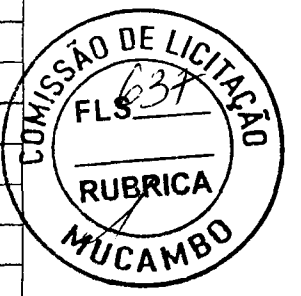
81	311.807.761	9.573.837.357
82	311.760.134	9.573.849.524
83	311.650.490	9.573.886.708
84	311.593.127	9.573.908.629
85	311.515.659	9.573.964.124
86	311.477.978	9.573.996.055
87	311.419.525	9.574.047.324
88	311.394.572	9.574.071.436
89	311.356.167	9.574.108.714
90	311.340.850	9.574.146.690
91	311.314.219	9.574.175.437
92	311.240.632	9.574.206.442
93	311.176.801	9.574.228.833
94	311.139.173	9.574.256.069
95	311.123.335	9.574.283.404
96	311.096.189	9.574.355.062
97	311.079.287	9.574.394.500
98	311.057.026	9.574.443.590
99	311.049.126	9.574.480.763
100	311.036.297	9.574.517.190
101	310.998.651	9.574.557.801
102	310.956.120	9.574.580.762
103	310.922.237	9.574.598.753
104	310.904.169	9.574.612.125
105	310.813.245	9.574.626.908
106	310.638.190	9.574.645.922
107	310.577.574	9.574.661.104
108	310.470.313	9.574.686.058
109	310.376.521	9.574.714.833
110	310.345.428	9.574.725.049
111	310.283.371	9.574.752.065
112	310.234.295	9.574.773.152
113	310.166.161	9.574.835.238
114	310.146.759	9.574.869.541
115	310.113.086	9.574.929.295
116	310.096.481	9.574.941.942
117	310.045.656	9.574.967.541
118	309.972.060	9.575.003.202
119	309.893.619	9.575.047.925
120	309.816.624	9.575.088.901
121	309.766.420	9.575.112.861
122	309.728.651	9.575.139.322

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 636
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

144

123	309.696.645	9.575.170.714
124	309.670.429	9.575.194.047
125	309.653.142	9.575.218.101
126	309.647.076	9.575.244.722
127	309.647.676	9.575.267.840
128	309.639.990	9.575.275.864
129	309.627.544	9.575.279.360
130	309.505.796	9.575.302.942
131	309.490.465	9.575.305.990
132	309.450.334	9.575.295.660
133	309.393.590	9.575.281.048
134	309.331.568	9.575.258.472
135	309.299.719	9.575.249.971
136	309.240.264	9.575.223.424
137	309.212.030	9.575.211.197
138	309.165.658	9.575.194.776
139	309.136.420	9.575.171.807
140	309.110.396	9.575.151.711
141	309.097.917	9.575.142.835
142	309.073.424	9.575.134.394
143	309.037.669	9.575.126.478
144	308.991.287	9.575.118.855
145	308.920.063	9.575.091.750
146	308.847.177	9.575.060.939
147	308.818.697	9.575.044.109
148	308.797.590	9.575.034.298
149	308.764.462	9.575.037.948
150	308.710.129	9.575.062.497
151	308.656.245	9.575.095.492
152	308.587.387	9.575.130.504
153	308.541.526	9.575.150.030
154	308.499.163	9.575.155.421
155	308.464.850	9.575.161.276
156	308.427.639	9.575.176.143
157	308.398.282	9.575.187.804
158	308.300.120	9.575.235.269
159	308.281.210	9.575.243.927
160	308.243.876	9.575.251.727
161	308.207.346	9.575.250.285
162	308.175.488	9.575.249.787
163	308.132.780	9.575.254.106
164	308.053.928	9.575.258.553



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

145

165	307.992.706	9.575.266.303
166	307.968.712	9.575.275.332
167	307.944.090	9.575.281.361
168	307.901.228	9.575.271.768
169	307.753.546	9.575.228.597
170	307.763.010	9.575.174.296
171	307.746.651	9.575.161.676
172	307.716.476	9.575.154.505
173	307.660.839	9.575.160.686
174	307.629.783	9.575.171.673
175	307.571.481	9.575.205.798
176	307.531.075	9.575.231.509
177	307.498.200	9.575.240.850
178	307.466.668	9.575.245.174
179	307.435.120	9.575.241.456
180	307.350.888	9.575.226.007
181	307.301.234	9.575.215.431
182	307.238.108	9.575.197.861
183	307.211.792	9.575.180.234
184	307.180.028	9.575.157.233
185	307.133.312	9.575.125.926
186	307.053.782	9.575.061.265
187	307.017.070	9.575.030.298
188	307.001.733	9.575.010.596
189	306.988.511	9.574.981.262
190	306.967.603	9.574.928.552
191	306.946.448	9.574.864.436
192	306.930.336	9.574.821.739
193	306.910.076	9.574.778.765
194	306.900.712	9.574.765.012
195	306.884.540	9.574.743.946
196	306.858.355	9.574.719.800
197	306.836.820	9.574.688.344
198	306.804.056	9.574.669.053
199	306.779.598	9.574.642.242
200	306.712.609	9.574.598.420
201	306.613.601	9.574.524.721
202	306.550.301	9.574.482.053
203	306.531.077	9.574.460.873
204	306.508.159	9.574.424.172
205	306.482.192	9.574.380.139
206	306.464.024	9.574.340.197



CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

146

207	306.411.013	9.574.180.657
208	306.389.177	9.574.119.765
209	306.373.756	9.574.086.311
210	306.343.966	9.574.034.199
211	306.317.580	9.573.978.532
212	306.277.127	9.573.891.111
213	306.249.831	9.573.838.235
214	306.218.689	9.573.797.725
215	306.141.393	9.573.710.410
216	306.101.544	9.573.664.770
217	306.021.913	9.573.584.386
218	305.978.779	9.573.551.531
219	305.959.857	9.573.533.260
220	305.944.290	9.573.520.927
221	305.914.075	9.573.506.271
222	305.873.397	9.573.494.969
223	305.853.291	9.573.490.822
224	305.814.466	9.573.490.594
225	305.777.830	9.573.498.336
226	305.743.552	9.573.500.512
227	305.707.636	9.573.503.909
228	305.687.008	9.573.506.446
229	305.663.626	9.573.506.251
230	305.643.914	9.573.497.450
231	305.612.279	9.573.479.588
232	305.600.087	9.573.465.755
233	305.543.056	9.573.382.435
234	305.537.020	9.573.370.730
235	305.541.883	9.573.356.000
236	305.576.327	9.573.320.290
237	305.622.121	9.573.267.022
238	305.674.798	9.573.207.549
239	305.701.623	9.573.173.391
240	305.706.718	9.573.163.866
241	305.711.286	9.573.150.169
242	305.711.296	9.573.147.127
243	305.713.707	9.573.130.550
244	305.720.271	9.573.119.649
245	305.802.370	9.573.030.033
246	305.897.510	9.572.927.155
247	305.925.930	9.572.895.916
248	305.927.799	9.572.880.397

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 639
RUBRICA
MUCAMBO

147

249	305.924.005	9.572.874.656
250	305.906.506	9.572.856.351
251	305.875.280	9.572.827.798
252	305.861.258	9.572.814.565
253	305.851.470	9.572.802.845
254	305.819.261	9.572.780.784
255	305.788.423	9.572.761.793
256	305.773.708	9.572.749.866
257	305.746.332	9.572.712.815
258	305.735.517	9.572.698.395
259	305.738.432	9.572.682.198
260	305.745.512	9.572.671.555
261	305.762.675	9.572.655.226
262	305.793.813	9.572.610.968
263	305.820.229	9.572.587.045
264	305.835.205	9.572.573.520
265	305.844.396	9.572.564.131
266	305.856.574	9.572.548.638
267	305.865.258	9.572.543.152
268	305.889.179	9.572.545.034
269	305.911.208	9.572.543.631
270	305.949.886	9.572.545.795
271	305.986.553	9.572.547.870
272	306.028.281	9.572.548.097
273	306.055.205	9.572.543.587
274	306.096.696	9.572.542.561
275	306.134.864	9.572.542.428
276	306.175.166	9.572.541.865
277	306.193.134	9.572.535.931
278	306.196.999	9.572.528.437
279	306.195.087	9.572.487.436
280	306.192.111	9.572.450.963
281	306.189.740	9.572.431.536
282	306.195.189	9.572.411.203
283	306.225.973	9.572.363.745
284	306.252.553	9.572.331.055
285	306.282.431	9.572.303.081
286	306.291.679	9.572.287.234
287	306.311.264	9.572.257.749
288	306.350.950	9.572.209.191
289	306.375.914	9.572.168.538
290	306.395.002	9.572.141.157

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 640
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

148

291	306.417.759	9.572.128.397
292	306.439.858	9.572.109.270
293	306.455.783	9.572.090.943
294	306.469.188	9.572.052.275
295	306.485.018	9.572.010.704
296	306.506.938	9.571.972.011
297	306.509.260	9.571.947.822
298	306.497.471	9.571.895.471
299	306.496.424	9.571.881.840
300	306.497.048	9.571.841.423
301	306.498.709	9.571.810.405
302	306.485.132	9.571.772.927
303	306.464.005	9.571.752.172
304	306.423.201	9.571.720.342
305	306.376.797	9.571.674.737
306	306.341.152	9.571.624.044
307	306.314.228	9.571.581.148
308	306.305.844	9.571.559.480
309	306.306.700	9.571.535.624
310	306.310.103	9.571.489.557
311	306.312.665	9.571.447.269
312	306.314.175	9.571.389.056
313	306.318.374	9.571.294.137
314	306.321.982	9.571.194.649
315	306.325.803	9.571.141.109
316	306.342.962	9.571.071.673
317	306.370.840	9.571.007.630
318	306.380.914	9.570.966.155
319	306.400.164	9.570.878.342
320	306.420.942	9.570.814.246
321	306.445.175	9.570.764.992
322	306.454.463	9.570.705.652
323	306.460.407	9.570.676.348
324	306.477.286	9.570.628.728
325	306.485.655	9.570.605.189
326	306.501.614	9.570.537.774
327	306.523.089	9.570.395.861
328	306.555.403	9.570.229.622
329	306.565.672	9.570.180.076
330	306.559.642	9.570.164.442
331	306.545.350	9.570.152.196
332	306.466.931	9.570.092.866

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 641
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

333	306.460.303	9.570.084.396
334	306.450.467	9.570.073.701
335	306.445.918	9.570.055.644
336	306.449.594	9.570.017.925
337	306.444.990	9.569.996.346
338	306.442.956	9.569.980.688
339	306.442.539	9.569.964.164
340	306.446.565	9.569.947.662
341	306.447.146	9.569.944.793
342	306.456.149	9.569.902.055
343	306.466.273	9.569.857.250
344	306.466.906	9.569.829.676
345	306.463.458	9.569.776.154
346	306.456.138	9.569.705.321
347	306.444.698	9.569.646.111
348	306.444.729	9.569.625.979
349	306.446.804	9.569.589.589
350	306.451.785	9.569.522.922
351	306.462.964	9.569.439.246
352	306.475.896	9.569.378.559
353	306.481.674	9.569.333.680
354	306.489.920	9.569.294.248
355	306.503.028	9.569.222.729
356	306.501.614	9.569.198.286
357	306.502.840	9.569.168.744
358	306.507.618	9.569.136.904
359	306.514.731	9.569.108.144
360	306.514.593	9.569.076.292
361	306.497.379	9.569.034.169
362	306.466.398	9.568.968.126
363	306.435.808	9.568.905.806
364	306.424.306	9.568.860.301
365	306.419.013	9.568.827.478
366	306.384.560	9.568.720.184
367	306.340.106	9.568.617.626
368	306.326.495	9.568.589.066
369	306.447.301	9.568.373.013
370	306.411.703	9.568.345.245
371	306.368.750	9.568.317.497
372	306.289.353	9.568.288.075
373	306.213.427	9.568.266.281
374	306.174.465	9.568.252.402

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 642
RUBRICA
MUCAMBO

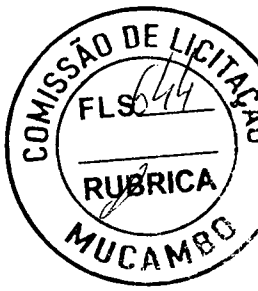
CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

1530

375	306.277.827	9.567.978.536
376	306.346.244	9.567.805.772
377	306.366.727	9.567.765.204
378	306.393.120	9.567.740.276
379	306.405.006	9.567.728.099
380	306.450.793	9.567.680.784
381	306.514.179	9.567.606.927
382	306.544.906	9.567.564.420
383	306.581.956	9.567.505.622
384	306.618.552	9.567.417.910
385	306.680.798	9.567.273.598
386	306.729.962	9.567.166.295
387	306.767.595	9.567.079.419
388	306.806.018	9.566.988.200
389	306.903.092	9.566.771.021
390	306.999.990	9.566.544.257
391	307.024.188	9.566.494.116
392	307.045.170	9.566.443.649
393	307.061.162	9.566.401.464
394	307.086.280	9.566.365.737
395	307.210.659	9.566.185.173
396	307.255.274	9.566.119.251
397	307.648.666	9.565.550.634
398	307.823.769	9.565.292.162
399	307.987.030	9.565.061.653
400	308.025.223	9.565.005.540
401	308.071.003	9.564.953.910
402	308.129.717	9.564.901.186
403	308.208.883	9.564.838.896
404	308.574.641	9.564.533.855
405	308.717.392	9.564.415.584
406	308.790.158	9.564.357.702
407	308.842.534	9.564.311.310
408	308.950.901	9.564.221.376
409	309.051.849	9.564.135.662
410	309.121.115	9.564.076.033
411	309.168.530	9.564.035.996
412	309.252.534	9.563.966.812
413	309.316.960	9.563.914.823
414	309.340.002	9.563.894.358
415	309.491.959	9.563.770.430
416	309.533.454	9.563.735.163

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 643 RUBRICA MUCAMBO

417	309.604.727	9.563.676.960
418	309.674.615	9.563.616.824
419	309.739.522	9.563.561.113
420	309.813.457	9.563.503.742
421	309.868.528	9.563.457.215
422	309.932.223	9.563.414.674
423	309.977.642	9.563.395.024
424	310.030.152	9.563.381.322
425	310.070.803	9.563.378.920
426	310.124.893	9.563.381.667
427	310.183.938	9.563.387.075
428	310.324.998	9.563.403.032
429	310.381.821	9.563.407.699
430	310.421.755	9.563.402.676
431	310.442.035	9.563.396.236
432	310.502.649	9.563.364.102
433	310.576.318	9.563.325.346
434	310.633.055	9.563.288.009
435	310.708.543	9.563.244.073
436	310.777.211	9.563.205.515
437	310.829.345	9.563.177.280
438	310.873.363	9.563.151.192
439	310.967.123	9.563.098.179
440	311.067.866	9.563.035.854
441	311.174.030	9.562.977.080
442	311.228.161	9.562.945.624
443	311.263.026	9.562.915.874
444	311.287.936	9.562.888.698
445	311.314.021	9.562.846.989
446	311.334.949	9.562.813.843
447	311.402.194	9.562.706.978
448	311.517.384	9.562.499.418
449	311.558.674	9.562.429.701
450	311.587.380	9.562.380.206
451	311.603.504	9.562.350.774
452	311.659.607	9.562.257.425
453	311.683.420	9.562.217.871
454	311.754.699	9.562.094.801
455	311.798.636	9.562.023.054
456	311.834.639	9.561.958.404
457	311.851.071	9.561.910.761
458	311.851.511	9.561.876.793



1502

459	311.843.667	9.561.812.220
460	311.829.663	9.561.713.901
461	311.820.979	9.561.685.035
462	311.809.000	9.561.661.318
463	311.786.793	9.561.629.845
464	311.746.147	9.561.583.462
465	311.707.652	9.561.539.436
466	311.675.807	9.561.503.238
467	311.625.369	9.561.461.506
468	311.570.614	9.561.424.775
469	311.440.515	9.561.340.317
470	311.373.252	9.561.300.827
471	311.337.721	9.561.270.215
472	311.317.824	9.561.245.456
473	311.297.136	9.561.220.078
474	311.279.098	9.561.190.248
475	311.208.520	9.561.050.203
476	311.191.263	9.561.015.870
477	311.169.726	9.560.971.005
478	311.116.272	9.560.872.358
479	311.088.882	9.560.835.611
480	311.067.239	9.560.814.615
481	311.034.307	9.560.796.527
482	311.018.040	9.560.790.549
483	310.969.190	9.560.770.226
484	310.906.334	9.560.737.442
485	310.851.346	9.560.696.313
486	310.803.291	9.560.648.914
487	310.769.847	9.560.612.245
488	310.723.788	9.560.560.423
489	310.675.447	9.560.509.709
490	310.649.879	9.560.463.988
491	310.647.879	9.560.419.204
492	310.650.075	9.560.384.806
493	310.662.964	9.560.360.007
494	310.680.470	9.560.333.848
495	310.695.734	9.560.326.408
496	310.666.283	9.560.276.210
497	310.552.379	9.560.174.406
498	310.458.093	9.560.243.688
499	310.585.774	9.560.357.727
500	310.606.131	9.560.365.129

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 645 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

153

501	310.652.706	9.560.357.142
502	310.673.205	9.560.364.616
503	310.665.109	9.560.385.554
504	310.663.848	9.560.449.165
505	310.686.072	9.560.505.824
506	310.696.171	9.560.522.926
507	310.831.581	9.560.672.130
508	310.919.237	9.560.746.596
509	311.018.191	9.560.787.807
510	311.043.679	9.560.798.533
511	311.056.422	9.560.804.536
512	311.090.031	9.560.832.157
513	311.106.673	9.560.855.278
514	311.125.825	9.560.884.457
515	311.277.876	9.561.179.856
516	311.288.604	9.561.201.004
517	311.325.277	9.561.252.580
518	311.367.100	9.561.293.821
519	311.394.144	9.561.309.296
520	311.446.901	9.561.349.187
521	311.533.897	9.561.403.747
522	311.584.699	9.561.431.804
523	311.618.253	9.561.454.595
524	311.660.773	9.561.484.036
525	311.722.015	9.561.553.312
526	311.781.377	9.561.619.045
527	311.808.475	9.561.655.099
528	311.828.509	9.561.695.521
529	311.845.816	9.561.809.182
530	311.853.102	9.561.867.286
531	311.853.559	9.561.900.540
532	311.849.021	9.561.925.512
533	311.842.457	9.561.944.533
534	311.760.473	9.562.088.046
535	311.694.962	9.562.202.206
536	311.648.346	9.562.282.400
537	311.621.684	9.562.330.213
538	311.571.902	9.562.412.800
539	311.553.197	9.562.447.002
540	311.503.426	9.562.531.623
541	311.456.263	9.562.617.592
542	311.392.671	9.562.716.052

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 616
RUBRICA
MUCAMBO

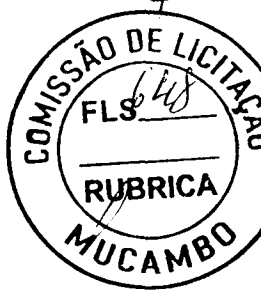
154

543	311.359.410	9.562.780.655
544	311.330.079	9.562.828.009
545	311.310.413	9.562.859.556
546	311.298.775	9.562.878.950
547	311.277.770	9.562.903.016
548	311.250.567	9.562.931.057
549	311.222.928	9.562.952.099
550	311.178.083	9.562.976.183
551	311.035.631	9.563.061.221
552	310.836.355	9.563.178.471
553	310.724.403	9.563.240.286
554	310.535.132	9.563.347.958
555	310.512.766	9.563.363.843
556	310.463.505	9.563.388.286
557	310.432.296	9.563.403.930
558	310.414.203	9.563.407.779
559	310.388.626	9.563.410.438
560	310.370.814	9.563.410.325
561	310.337.781	9.563.407.725
562	310.140.300	9.563.386.229
563	310.115.015	9.563.384.613
564	310.082.805	9.563.382.058
565	310.066.924	9.563.381.642
566	310.041.762	9.563.383.194
567	310.017.764	9.563.387.692
568	309.968.639	9.563.394.449
569	309.948.526	9.563.403.417
570	309.911.474	9.563.421.814
571	309.873.451	9.563.448.734
572	309.751.716	9.563.558.509
573	309.569.357	9.563.705.372
574	309.491.825	9.563.774.361
575	309.230.292	9.563.989.658
576	309.148.817	9.564.057.461
577	309.088.783	9.564.107.268
578	309.033.514	9.564.157.906
579	308.992.652	9.564.187.707
580	308.899.998	9.564.269.548
581	308.827.039	9.564.322.129
582	308.749.851	9.564.394.199
583	308.643.410	9.564.481.563
584	308.402.021	9.564.673.808

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 641
RUBRICA
MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO CLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

155



585	308.338.555	9.564.726.495
586	308.203.134	9.564.840.014
587	308.135.139	9.564.902.220
588	308.097.127	9.564.933.570
589	308.044.687	9.564.979.302
590	308.013.976	9.565.015.874
591	307.947.604	9.565.111.677
592	307.922.569	9.565.147.728
593	307.883.778	9.565.203.169
594	307.811.326	9.565.316.435
595	307.777.655	9.565.369.232
596	307.679.108	9.565.508.154
597	307.653.345	9.565.548.807
598	307.601.209	9.565.622.384
599	307.521.277	9.565.735.968
600	307.475.947	9.565.807.290
601	307.403.087	9.565.908.877
602	307.347.184	9.565.989.744
603	307.304.647	9.566.051.358
604	307.246.792	9.566.134.141
605	307.217.006	9.566.179.450
606	307.182.698	9.566.229.916
607	307.153.470	9.566.274.604
608	307.117.826	9.566.325.278
609	307.076.455	9.566.386.110
610	307.062.025	9.566.414.616
611	307.054.774	9.566.428.892
612	306.985.379	9.566.586.873
613	306.954.010	9.566.657.401
614	306.885.035	9.566.815.705
615	306.803.401	9.567.000.019
616	306.744.495	9.567.136.554
617	306.706.977	9.567.219.954
618	306.655.920	9.567.340.989
619	306.623.544	9.567.413.390
620	306.598.616	9.567.477.269
621	306.572.976	9.567.526.696
622	306.476.587	9.567.655.937
623	306.387.960	9.567.749.545
624	306.358.036	9.567.775.966
625	306.350.394	9.567.788.721
626	306.172.591	9.568.249.954

156

627	306.181.015	9.568.254.104
628	306.359.605	9.568.318.035
629	306.388.947	9.568.336.047
630	306.466.122	9.568.381.206
631	306.663.900	9.568.496.954

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 644
RUBRICA
MUCAMBO

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 650
RUBRICA
MUCAMBO

157

ROTA 12

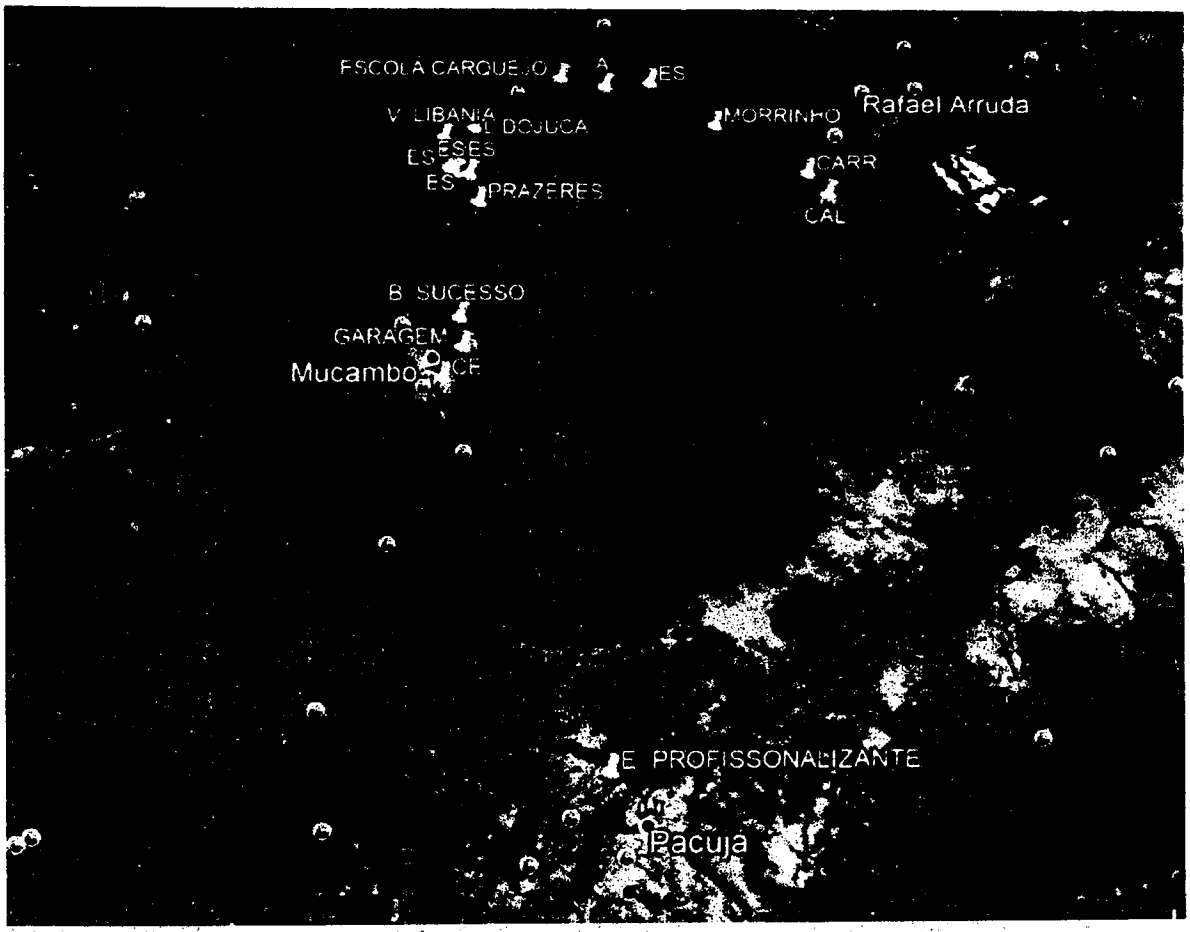
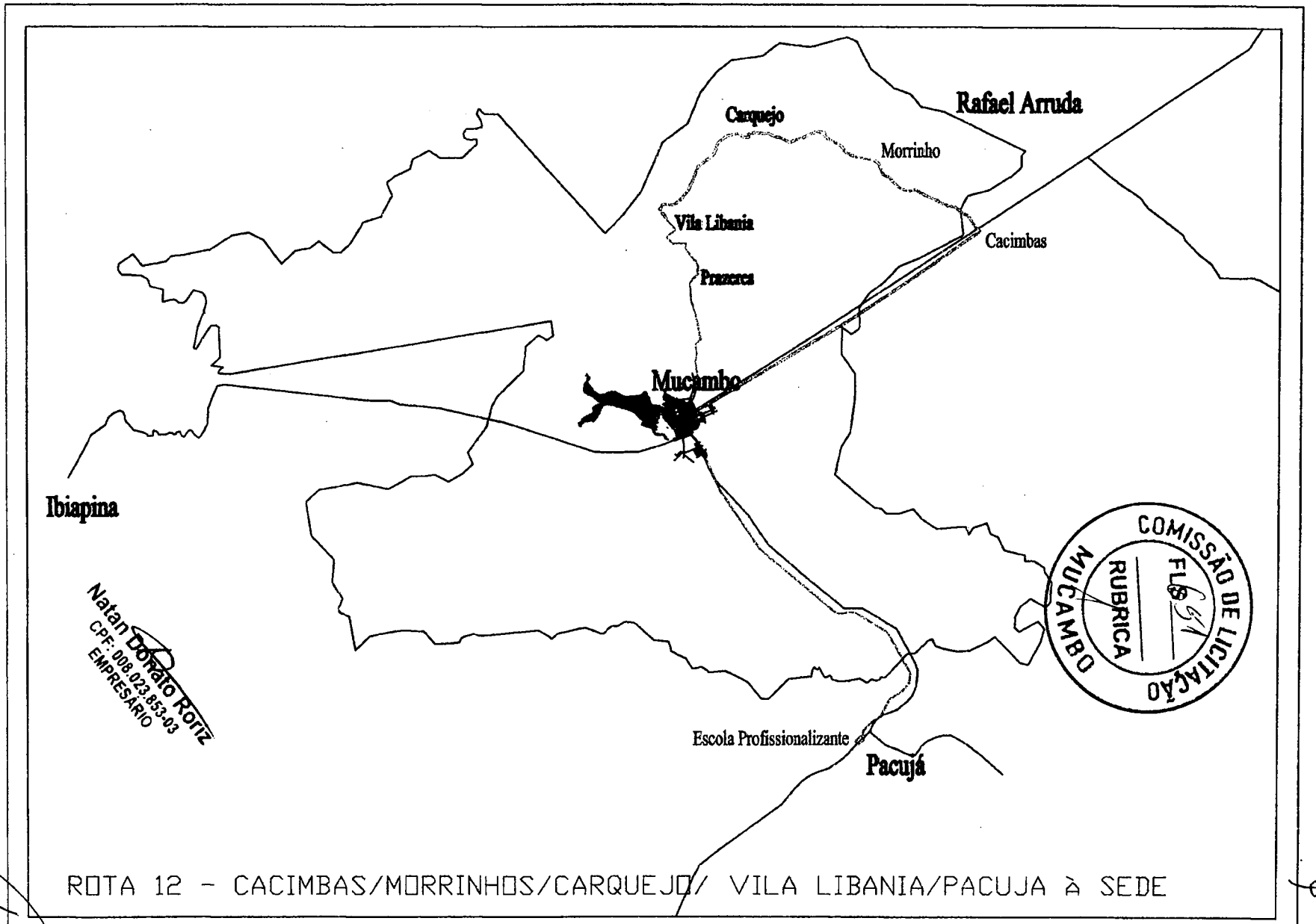


IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS -- CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com



ROTA 12 - CACIMBAS/MORRINHOS/CARQUEJO/ VILA LIBANIA/PACUJA à SEDE

158

159

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 652
RUBRICA
MUCAMBO

ROTA 13

GEORREFERENCIAMENTO

SEDE, CINCO CAMINHOS,CARQUEJO,VILA LIBANIA, PRAZERES E SEDE

COMPRIMENTO: 20.750,33 Metros

MUCAMBO

DEZEMBRO/2018

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

160

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 653 RUBRICA MUCAMBO

MEMORIAL DESCRITIVO

ROTA 13 – SEDE, CINCO CAMINHOS,CARQUEJO,VILA LIBANIA, PRAZERES.

Inicia-se a descrição desta rota partindo da garagem municipal com as coordenadas E=30670.00 e N=9568497 com pavimentação asfáltica até a entrada do Cinco Caminhos com coordenadas E=310867.00 e N=9571025.00 com a distância de 4.886,03m, iniciando a estrada vicinal com a distância de 9.668,69m passando pela localidade de Cinco Caminhos e pelo distrito de Carqueijo, chegando até a Vila Libania onde começa a pavimentação em pedra tosca com as coordenadas de E=305548.00 e N=9573383 com a distância de 1.100,24m até as coordenadas de E=305875.00 e N=9572545.00, dando-se início a estrada vicinal com a distância de 5.095,37m passando pela localidade de Prazeres, Bom Sucesso até chegar a sede deste município na garagem municipal aonde se encontrar o fim desta rota. Todas as distâncias relacionadas neste memorial descritivo foram somadas ida e volta perfazendo um total de 20.750,33M.

Mucambo, CE Dezembro de 2018.

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com

161

ROTA 13 - SEDE,CINCO CAMINHOS,CARQUEIJO, VILA LIBANIA, PRAZERES		
COMPRIMENTO	20.750,33M	
INICIO DA ROTA	ESTE	NORTE
0	306.670.000	9.568.497.000
1	306.830.025	9.568.596.457
2	307.162.137	9.568.796.231
3	307.341.947	9.568.907.383
4	307.537.880	9.569.025.945
5	307.679.211	9.569.108.336
6	307.803.042	9.569.182.716
7	307.867.423	9.569.224.961
8	307.979.276	9.569.291.884
9	308.145.668	9.569.387.854
10	308.320.994	9.569.493.585
11	308.572.661	9.569.639.400
12	308.664.952	9.569.694.897
13	308.736.851	9.569.739.449
14	308.815.098	9.569.784.431
15	308.871.825	9.569.820.307
16	308.964.453	9.569.873.037
17	309.039.655	9.569.915.043
18	309.089.785	9.569.942.763
19	309.153.277	9.569.980.658
20	309.188.582	9.570.003.168
21	309.256.240	9.570.041.786
22	309.381.708	9.570.119.415
23	309.531.873	9.570.205.053
24	309.655.415	9.570.281.519
25	309.685.742	9.570.300.353
26	309.729.205	9.570.319.765
27	309.811.229	9.570.371.397
28	309.927.792	9.570.436.565
29	310.020.877	9.570.494.555
30	310.120.680	9.570.556.163
31	310.219.876	9.570.616.980
32	310.312.827	9.570.670.889
33	310.385.422	9.570.718.013
34	310.464.665	9.570.766.673
35	310.545.718	9.570.813.715
36	310.676.563	9.570.897.322
37	310.772.530	9.570.958.522
38	310.829.898	9.570.993.431

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 154 RUBRICA MUCAMBO

CNPJ: 25.011.748/0001-10
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO, Nº600, SALA 01
GROAÍRAS – CEARÁ
CEP: 62.190-000 FONE: (88) 9.8806-7015 e-mail: projezooconsultoria@hotmail.com