

GEORREFERENCIAMENTO



2019

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras/BA

ROTA

“Povoado de Piranhas à Sede do Município”.

Ponto de Partida: S14° 39.807' W43° 07.780”

Ponto de Chegada 1º: S14° 34.461' W42° 56.497”

Ponto de Chegada 2º: S14° 34.162' W42° 56.433”

Total do Percurso: 31,5 km (somente ida).

1 - APRESENTAÇÃO

O desenvolvimento do “GEORREFERENCIAMENTO” compreende no levantamento de coordenadas geográficas verdadeiras através de equipamento do tipo “GPS” com precisão entre “2m à 3m. As coordenadas foram coletadas manualmente no ponto de partida, pontos intermediários e ponto de chegada de cada rota, além da coleta automática pelo GPS durante todo o trajeto ligando os pontos.

2 - LOCALE PERÍODO DE COLETA DOS PONTOS E MÉTODO

A determinação dos locais exatos da coleta dos pontos de partida e pontos chegada foi orientado por pessoa indicada pela administração do município Sebastião Laranjeiras, conhecedora dos trajetos dos veículos de transporte escolar do município. Eximindo-se a contratada de erros de ponto de coleta.

As coletas de pontos intermediários foram de iniciativa do técnico responsável, baseando em locais com fácil identificação para futura conferência.

Os pontos foram coletados entre os dias 30/12/2018 à 31/12/2018, conforme relatório estatístico anexo ao Memorial Descritivo.

As coletas de pontos gerados automaticamente pelo GPS ocorreram logo após a coleta manual do ponto de partida do percurso até o ponto de chegada, demonstrando em todo o percurso, “tempo de movimento”, “tempo de parada”, “velocidade média”, e “distância entre o ponto de partida e o ponto de chegada”.

3 - DISTÂNCIA ENTRE OS PONTOS

O equipamento GPS, a partir do ponto de partida até o ultimo ponto de chegada, gerou com precisão a distância entre eles, demonstrado no relatório estatístico de cada rota percorrida com o GPS ligado.

4 - EQUIPAMENTO UTILIZADO E PRECISÃO DO PONTO COLETADO

O equipamento utilizado foi do tipo “GPS” modelo “GARMIN ETREX” com precisão entre “2m à 3m”.

5 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As coordenadas geográficas foram coletas por profissional habilitado no CREA/BA e emitida ART dos serviços. A contratada juntamente com técnico responsável pela coleta se exime da denominação do nome de rotas e escolha do trajeto que o veículo irá percorrer. Responsabilizemo-nos pelo cumprimento das cláusulas do contrato 151/2018 celebrado com o município de Sebastião Laranjeiras, para os serviços de georreferenciamento de rotas do transporte escolar a serem percorridas em 2019.

Atenciosamente



HOFFMANN CONSULTORIA EIRELI
CONTRATADA

SÍNTESE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Beneficiário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS	
Serviço: MEDICAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ATRAVÉS DE EQUIPAMENTO GPS, EM ITINERÁRIOS PECORRIDOS POR VEÍCULOS QUE ATENDEM O TRANSPORTE DE ESTUDANTES DO MUNICÍPIO DE SEBASTIÃO LARANJEIRAS.	
FINALIDADE: TRANSPORTE DE ESCOLARES	
Técnico Responsável: DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO	Registro: CRE/ABA 70.249
Equipamento Utilizado: GARMIN ETREX (precisão entre 2m à 3m)	ART Nº: BA20180216570
Metodologia: O trabalho foi desenvolvido com o acompanhamento do Técnico Responsável durante todo o percurso, sendo coletadas manualmente coordenadas verdadeiras nos Pontos de Partida, Intermediários e Ponto de Chegada, por meio de Equipamento GPS de precisão (2m à 3m). Foram coletadas coordenadas verdadeiras automaticamente pelo equipamento GPS durante todo o percurso, conforme relatório de coleta.	
Siglas: Ponto de Partida = P.P. - Ponto Intermediário = P.I. - Ponto de Chegada = P.C.	

DENOMINAÇÃO DO ITINERÁRIO PELO CONTRATANTE:

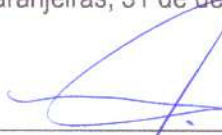
ROTA – Povoado de Piranhas à Sede do Município.

O percurso inicia-se pelo Ponto de Partida (**PP coordenada verdadeira: S14° 39.807'W43° 07.780'**) do Povoado de Piranhas, seguindo até sede do município com o **1º Ponto de Chegada** em frente à **Escola Municipal Dom Pedro I (1ºPC coordenada verdadeira S14° 34.461'W42° 56.497')**, e o **2º Ponto de Chegada** em frente ao **Centro Educacional (2ºPC coordenada verdadeira S14° 34.162' W42° 56.433)**. **TOTALIZANDO O PERCURSO EM 31,5KM (somente ida).**

ANEXO:

- 1) Gráfico Estatístico do Percurso;**
- 2) Relatório de coleta de coordenadas verdadeiras;**
- 3) Mapa do percurso em formato A3.**

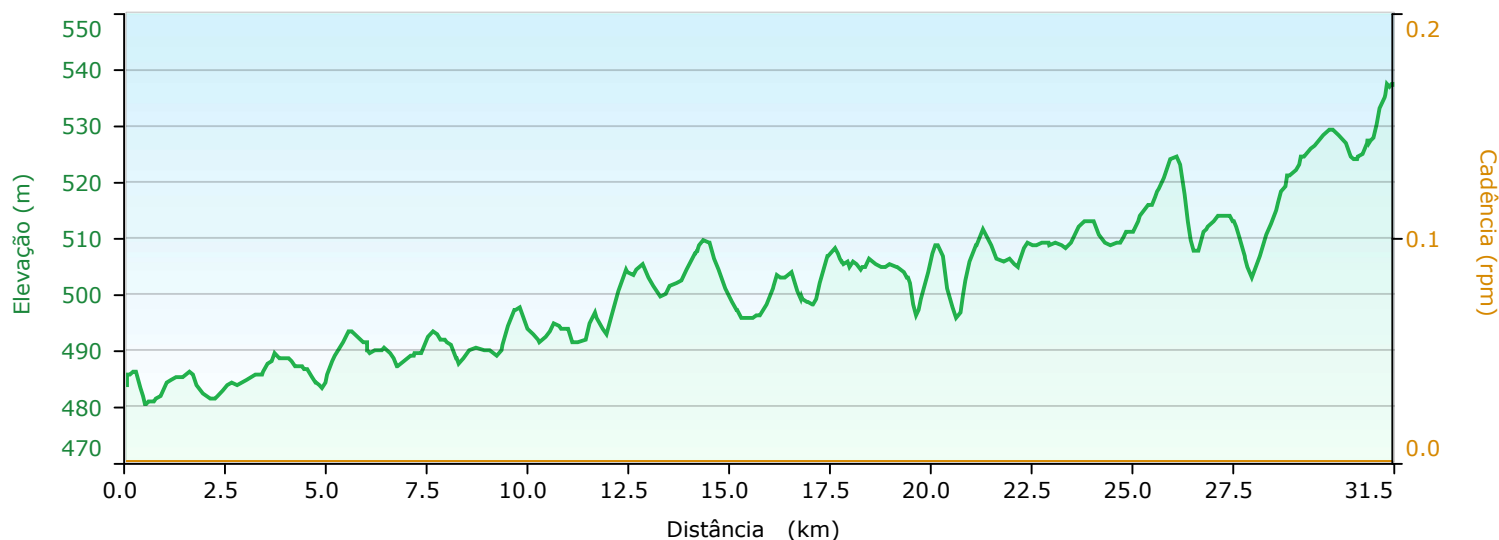
Sebastião Laranjeiras, 31 de dezembro de 2018.



Dácio Pereira Montalvão
Técnico Responsável
CREA/BA 70.249

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Gráfico



Estatísticas

Resumo

Pontos: 344 Distância: 31.5 km Área: 89.6 km²

Horário

Duração: 0:40:13 Tempo em movimento: 0:38:31 Tempo de parada: 0:01:42

Velocidade

Média: 47 km/h Movimento médio: 49 km/h Mínimo: 0.1 km/h Máximo: 81 km/h

Elevação

Mínimo: 480 m Máximo: 538 m Subida: 192 m Descida: 138 m Grau: 0.2 %

Cadência

Média: 0 rpm Mínimo: 0 rpm Máximo: 0 rpm

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
1	484 m	23 m	0:00:08	10 km/h	78.7° verdadeiro	30/12/2018 10:33:27	S14° 39.807' W43° 07.780'	0
2	484 m	2 m	0:00:24	0.2 km/h	244.7° verdadeiro	30/12/2018 10:33:35	S14° 39.804' W43° 07.768'	0
3	485 m	0 m	0:00:14	0.1 km/h	8.6° verdadeiro	30/12/2018 10:33:59	S14° 39.805' W43° 07.769'	0
4	486 m	24 m	0:00:07	13 km/h	45.9° verdadeiro	30/12/2018 10:34:13	S14° 39.804' W43° 07.769'	0
5	486 m	50 m	0:00:05	36 km/h	9.7° verdadeiro	30/12/2018 10:34:20	S14° 39.795' W43° 07.759'	0
6	486 m	76 m	0:00:07	39 km/h	8.2° verdadeiro	30/12/2018 10:34:25	S14° 39.769' W43° 07.754'	0
7	486 m	71 m	0:00:09	28 km/h	12.3° verdadeiro	30/12/2018 10:34:32	S14° 39.729' W43° 07.748'	0
8	486 m	115 m	0:00:09	46 km/h	8.7° verdadeiro	30/12/2018 10:34:41	S14° 39.691' W43° 07.740'	0

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
9	483 m	65 m	0:00:05	47 km/h	9.9° verdadeiro	30/12/2018 10:34:50	S14° 39.630' W43° 07.730' 0	
10	482 m	44 m	0:00:06	26 km/h	61.3° verdadeiro	30/12/2018 10:34:55	S14° 39.596' W43° 07.724' 0	
11	480 m	33 m	0:00:03	39 km/h	123.5° verdadeiro	30/12/2018 10:35:01	S14° 39.584' W43° 07.702' 0	
12	480 m	56 m	0:00:04	51 km/h	125.6° verdadeiro	30/12/2018 10:35:04	S14° 39.594' W43° 07.687' 0	
13	481 m	132 m	0:00:09	53 km/h	104.9° verdadeiro	30/12/2018 10:35:08	S14° 39.611' W43° 07.662' 0	
14	481 m	50 m	0:00:03	60 km/h	102.8° verdadeiro	30/12/2018 10:35:17	S14° 39.630' W43° 07.591' 0	
15	481 m	119 m	0:00:07	61 km/h	125.9° verdadeiro	30/12/2018 10:35:20	S14° 39.636' W43° 07.564' 0	
16	482 m	151 m	0:00:09	60 km/h	132.0° verdadeiro	30/12/2018 10:35:27	S14° 39.673' W43° 07.510' 0	
17	484 m	103 m	0:00:09	41 km/h	131.4° verdadeiro	30/12/2018 10:35:36	S14° 39.728' W43° 07.448' 0	
18	485 m	129 m	0:00:09	52 km/h	137.8° verdadeiro	30/12/2018 10:35:45	S14° 39.764' W43° 07.405' 0	
19	485 m	167 m	0:00:10	60 km/h	130.9° verdadeiro	30/12/2018 10:35:54	S14° 39.816' W43° 07.356' 0	
20	485 m	167 m	0:00:09	67 km/h	123.4° verdadeiro	30/12/2018 10:36:04	S14° 39.875' W43° 07.286' 0	
21	486 m	87 m	0:00:05	63 km/h	123.4° verdadeiro	30/12/2018 10:36:13	S14° 39.924' W43° 07.209' 0	
22	486 m	86 m	0:00:06	52 km/h	146.5° verdadeiro	30/12/2018 10:36:18	S14° 39.950' W43° 07.168' 0	
23	484 m	163 m	0:00:09	65 km/h	143.0° verdadeiro	30/12/2018 10:36:24	S14° 39.988' W43° 07.142' 0	
24	482 m	186 m	0:00:09	74 km/h	146.9° verdadeiro	30/12/2018 10:36:33	S14° 40.059' W43° 07.087' 0	
25	481 m	19 m	0:00:01	69 km/h	159.5° verdadeiro	30/12/2018 10:36:42	S14° 40.142' W43° 07.031' 0	
26	481 m	96 m	0:00:05	69 km/h	167.3° verdadeiro	30/12/2018 10:36:43	S14° 40.152' W43° 07.027' 0	
27	481 m	69 m	0:00:04	62 km/h	156.2° verdadeiro	30/12/2018 10:36:48	S14° 40.203' W43° 07.015' 0	
28	482 m	127 m	0:00:07	65 km/h	146.1° verdadeiro	30/12/2018 10:36:52	S14° 40.237' W43° 07.000' 0	
29	483 m	111 m	0:00:08	50 km/h	123.1° verdadeiro	30/12/2018 10:36:59	S14° 40.294' W43° 06.960' 0	
30	484 m	107 m	0:00:06	64 km/h	104.7° verdadeiro	30/12/2018 10:37:07	S14° 40.326' W43° 06.908' 0	
31	484 m	138 m	0:00:07	71 km/h	89.3° verdadeiro	30/12/2018 10:37:13	S14° 40.341' W43° 06.851' 0	
32	484 m	230 m	0:00:11	75 km/h	87.1° verdadeiro	30/12/2018 10:37:20	S14° 40.340' W43° 06.774' 0	
33	485 m	221 m	0:00:11	72 km/h	86.1° verdadeiro	30/12/2018 10:37:31	S14° 40.334' W43° 06.646' 0	
34	486 m	17 m	0:00:01	60 km/h	82.5° verdadeiro	30/12/2018 10:37:42	S14° 40.326' W43° 06.523' 0	
35	486 m	149 m	0:00:09	59 km/h	76.0° verdadeiro	30/12/2018 10:37:43	S14° 40.324' W43° 06.514' 0	
36	486 m	28 m	0:00:02	50 km/h	76.2° verdadeiro	30/12/2018 10:37:52	S14° 40.305' W43° 06.433' 0	

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
37	486 m	113 m	0:00:08	51 km/h	87.4° verdadeiro	30/12/2018 10:37:54	S14° 40.302' W43° 06.418' 0	
38	488 m	100 m	0:00:07	51 km/h	87.6° verdadeiro	30/12/2018 10:38:02	S14° 40.299' W43° 06.355' 0	
39	488 m	78 m	0:00:08	35 km/h	88.3° verdadeiro	30/12/2018 10:38:09	S14° 40.296' W43° 06.300' 0	
40	489 m	117 m	0:00:08	52 km/h	88.2° verdadeiro	30/12/2018 10:38:17	S14° 40.295' W43° 06.257' 0	
41	488 m	75 m	0:00:05	54 km/h	85.3° verdadeiro	30/12/2018 10:38:25	S14° 40.293' W43° 06.192' 0	
42	488 m	59 m	0:00:04	53 km/h	101.3° verdadeiro	30/12/2018 10:38:30	S14° 40.290' W43° 06.150' 0	
43	488 m	54 m	0:00:06	32 km/h	109.4° verdadeiro	30/12/2018 10:38:34	S14° 40.296' W43° 06.118' 0	
44	488 m	38 m	0:00:04	34 km/h	112.5° verdadeiro	30/12/2018 10:38:40	S14° 40.306' W43° 06.089' 0	
45	488 m	74 m	0:00:06	44 km/h	101.0° verdadeiro	30/12/2018 10:38:44	S14° 40.314' W43° 06.070' 0	
46	488 m	93 m	0:00:08	42 km/h	93.5° verdadeiro	30/12/2018 10:38:50	S14° 40.321' W43° 06.029' 0	
47	487 m	171 m	0:00:11	56 km/h	94.7° verdadeiro	30/12/2018 10:38:58	S14° 40.324' W43° 05.978' 0	
48	487 m	50 m	0:00:04	45 km/h	100.1° verdadeiro	30/12/2018 10:39:09	S14° 40.332' W43° 05.882' 0	
49	487 m	76 m	0:00:07	39 km/h	106.1° verdadeiro	30/12/2018 10:39:13	S14° 40.336' W43° 05.855' 0	
50	487 m	119 m	0:00:08	53 km/h	84.8° verdadeiro	30/12/2018 10:39:20	S14° 40.348' W43° 05.815' 0	
51	485 m	91 m	0:00:07	47 km/h	109.5° verdadeiro	30/12/2018 10:39:28	S14° 40.342' W43° 05.749' 0	
52	484 m	14 m	0:00:01	51 km/h	142.4° verdadeiro	30/12/2018 10:39:35	S14° 40.358' W43° 05.701' 0	
53	484 m	83 m	0:00:06	50 km/h	146.2° verdadeiro	30/12/2018 10:39:36	S14° 40.364' W43° 05.696' 0	
54	484 m	62 m	0:00:05	45 km/h	126.0° verdadeiro	30/12/2018 10:39:42	S14° 40.401' W43° 05.671' 0	
55	483 m	86 m	0:00:06	52 km/h	106.7° verdadeiro	30/12/2018 10:39:47	S14° 40.421' W43° 05.643' 0	
56	484 m	42 m	0:00:03	50 km/h	97.6° verdadeiro	30/12/2018 10:39:53	S14° 40.434' W43° 05.597' 0	
57	486 m	125 m	0:00:08	56 km/h	108.9° verdadeiro	30/12/2018 10:39:56	S14° 40.437' W43° 05.574' 0	
58	488 m	62 m	0:00:04	56 km/h	125.8° verdadeiro	30/12/2018 10:40:04	S14° 40.459' W43° 05.508' 0	
59	489 m	213 m	0:00:12	64 km/h	126.2° verdadeiro	30/12/2018 10:40:08	S14° 40.479' W43° 05.479' 0	
60	491 m	136 m	0:00:08	61 km/h	126.3° verdadeiro	30/12/2018 10:40:20	S14° 40.547' W43° 05.384' 0	
61	493 m	79 m	0:00:05	57 km/h	129.0° verdadeiro	30/12/2018 10:40:28	S14° 40.590' W43° 05.323' 0	
62	493 m	137 m	0:00:08	62 km/h	148.4° verdadeiro	30/12/2018 10:40:33	S14° 40.617' W43° 05.289' 0	
63	492 m	144 m	0:00:08	65 km/h	150.8° verdadeiro	30/12/2018 10:40:41	S14° 40.680' W43° 05.248' 0	
64	491 m	93 m	0:00:08	42 km/h	153.2° verdadeiro	30/12/2018 10:40:49	S14° 40.747' W43° 05.209' 0	

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
65	491 m	3 m	0:00:06	2.0 km/h	153.1° verdadeiro	30/12/2018 10:40:57	S14° 40.792' W43° 05.186'	0
66	491 m	3 m	0:00:39	0.2 km/h	310.4° verdadeiro	30/12/2018 10:41:03	S14° 40.794' W43° 05.185'	0
67	490 m	5 m	0:00:14	1.3 km/h	144.1° verdadeiro	30/12/2018 10:41:42	S14° 40.793' W43° 05.186'	0
68	490 m	58 m	0:00:08	26 km/h	150.8° verdadeiro	30/12/2018 10:41:56	S14° 40.795' W43° 05.184'	0
69	489 m	128 m	0:00:10	46 km/h	150.7° verdadeiro	30/12/2018 10:42:04	S14° 40.823' W43° 05.169'	0
70	490 m	174 m	0:00:11	57 km/h	152.0° verdadeiro	30/12/2018 10:42:14	S14° 40.883' W43° 05.134'	0
71	490 m	58 m	0:00:04	52 km/h	153.0° verdadeiro	30/12/2018 10:42:25	S14° 40.966' W43° 05.088'	0
72	490 m	149 m	0:00:09	60 km/h	171.9° verdadeiro	30/12/2018 10:42:29	S14° 40.993' W43° 05.074'	0
73	489 m	83 m	0:00:06	50 km/h	150.1° verdadeiro	30/12/2018 10:42:38	S14° 41.073' W43° 05.062'	0
74	488 m	82 m	0:00:06	49 km/h	100.9° verdadeiro	30/12/2018 10:42:44	S14° 41.112' W43° 05.039'	0
75	487 m	16 m	0:00:01	56 km/h	78.2° verdadeiro	30/12/2018 10:42:50	S14° 41.120' W43° 04.994'	0
76	487 m	163 m	0:00:10	59 km/h	74.2° verdadeiro	30/12/2018 10:42:51	S14° 41.119' W43° 04.985'	0
77	488 m	161 m	0:00:10	58 km/h	80.9° verdadeiro	30/12/2018 10:43:01	S14° 41.095' W43° 04.898'	0
78	489 m	59 m	0:00:06	35 km/h	89.0° verdadeiro	30/12/2018 10:43:11	S14° 41.081' W43° 04.809'	0
79	489 m	2 m	0:00:08	0.9 km/h	79.2° verdadeiro	30/12/2018 10:43:17	S14° 41.080' W43° 04.776'	0
80	489 m	22 m	0:00:12	6 km/h	83.6° verdadeiro	30/12/2018 10:43:25	S14° 41.080' W43° 04.775'	0
81	489 m	15 m	0:00:18	3.0 km/h	84.6° verdadeiro	30/12/2018 10:43:37	S14° 41.079' W43° 04.763'	0
82	489 m	32 m	0:00:14	8 km/h	83.2° verdadeiro	30/12/2018 10:43:55	S14° 41.078' W43° 04.755'	0
83	489 m	56 m	0:00:09	23 km/h	72.6° verdadeiro	30/12/2018 10:44:09	S14° 41.076' W43° 04.737'	0
84	489 m	84 m	0:00:08	38 km/h	53.6° verdadeiro	30/12/2018 10:44:18	S14° 41.067' W43° 04.707'	0
85	489 m	166 m	0:00:11	54 km/h	50.1° verdadeiro	30/12/2018 10:44:26	S14° 41.040' W43° 04.670'	0
86	492 m	127 m	0:00:08	57 km/h	47.9° verdadeiro	30/12/2018 10:44:37	S14° 40.983' W43° 04.598'	0
87	493 m	104 m	0:00:07	53 km/h	49.5° verdadeiro	30/12/2018 10:44:45	S14° 40.937' W43° 04.546'	0
88	493 m	79 m	0:00:09	32 km/h	38.6° verdadeiro	30/12/2018 10:44:52	S14° 40.900' W43° 04.502'	0
89	492 m	112 m	0:00:09	45 km/h	47.7° verdadeiro	30/12/2018 10:45:01	S14° 40.867' W43° 04.474'	0
90	492 m	41 m	0:00:03	49 km/h	58.6° verdadeiro	30/12/2018 10:45:10	S14° 40.826' W43° 04.428'	0
91	491 m	105 m	0:00:08	47 km/h	86.0° verdadeiro	30/12/2018 10:45:13	S14° 40.815' W43° 04.409'	0
92	491 m	132 m	0:00:09	53 km/h	87.5° verdadeiro	30/12/2018 10:45:21	S14° 40.811' W43° 04.350'	0

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
93	488 m	13 m	0:00:01	45 km/h	85.8° verdadeiro	30/12/2018 10:45:30	S14° 40.808' W43° 04.277' 0	
94	488 m	45 m	0:00:04	41 km/h	69.8° verdadeiro	30/12/2018 10:45:31	S14° 40.807' W43° 04.270' 0	
95	488 m	125 m	0:00:09	50 km/h	71.4° verdadeiro	30/12/2018 10:45:35	S14° 40.799' W43° 04.247' 0	
96	488 m	143 m	0:00:09	57 km/h	99.3° verdadeiro	30/12/2018 10:45:44	S14° 40.777' W43° 04.180' 0	
97	490 m	166 m	0:00:10	60 km/h	89.1° verdadeiro	30/12/2018 10:45:53	S14° 40.790' W43° 04.102' 0	
98	490 m	210 m	0:00:12	63 km/h	87.2° verdadeiro	30/12/2018 10:46:03	S14° 40.788' W43° 04.010' 0	
99	490 m	85 m	0:00:05	61 km/h	76.0° verdadeiro	30/12/2018 10:46:15	S14° 40.783' W43° 03.893' 0	
100	490 m	51 m	0:00:04	46 km/h	102.1° verdadeiro	30/12/2018 10:46:20	S14° 40.772' W43° 03.847' 0	
101	490 m	171 m	0:00:10	62 km/h	114.1° verdadeiro	30/12/2018 10:46:24	S14° 40.778' W43° 03.819' 0	
102	489 m	120 m	0:00:08	54 km/h	115.2° verdadeiro	30/12/2018 10:46:34	S14° 40.815' W43° 03.732' 0	
103	490 m	26 m	0:00:02	46 km/h	118.2° verdadeiro	30/12/2018 10:46:42	S14° 40.843' W43° 03.671' 0	
104	491 m	134 m	0:00:09	54 km/h	124.7° verdadeiro	30/12/2018 10:46:44	S14° 40.849' W43° 03.659' 0	
105	494 m	162 m	0:00:10	58 km/h	120.6° verdadeiro	30/12/2018 10:46:53	S14° 40.890' W43° 03.598' 0	
106	497 m	31 m	0:00:02	56 km/h	121.4° verdadeiro	30/12/2018 10:47:03	S14° 40.935' W43° 03.520' 0	
107	497 m	104 m	0:00:07	54 km/h	124.1° verdadeiro	30/12/2018 10:47:05	S14° 40.944' W43° 03.505' 0	
108	498 m	184 m	0:00:10	66 km/h	134.7° verdadeiro	30/12/2018 10:47:12	S14° 40.975' W43° 03.457' 0	
109	494 m	145 m	0:00:08	65 km/h	126.3° verdadeiro	30/12/2018 10:47:22	S14° 41.045' W43° 03.384' 0	
110	493 m	120 m	0:00:07	62 km/h	122.8° verdadeiro	30/12/2018 10:47:30	S14° 41.091' W43° 03.319' 0	
111	492 m	31 m	0:00:02	55 km/h	113.4° verdadeiro	30/12/2018 10:47:37	S14° 41.126' W43° 03.263' 0	
112	491 m	163 m	0:00:10	59 km/h	98.3° verdadeiro	30/12/2018 10:47:39	S14° 41.133' W43° 03.247' 0	
113	492 m	100 m	0:00:07	51 km/h	99.1° verdadeiro	30/12/2018 10:47:49	S14° 41.145' W43° 03.157' 0	
114	493 m	101 m	0:00:08	45 km/h	100.6° verdadeiro	30/12/2018 10:47:56	S14° 41.154' W43° 03.103' 0	
115	495 m	132 m	0:00:08	59 km/h	99.1° verdadeiro	30/12/2018 10:48:04	S14° 41.164' W43° 03.048' 0	
116	494 m	48 m	0:00:03	57 km/h	98.3° verdadeiro	30/12/2018 10:48:12	S14° 41.175' W43° 02.975' 0	
117	494 m	50 m	0:00:04	45 km/h	77.5° verdadeiro	30/12/2018 10:48:15	S14° 41.179' W43° 02.949' 0	
118	494 m	128 m	0:00:10	46 km/h	61.9° verdadeiro	30/12/2018 10:48:19	S14° 41.173' W43° 02.921' 0	
119	494 m	102 m	0:00:07	52 km/h	47.5° verdadeiro	30/12/2018 10:48:29	S14° 41.140' W43° 02.858' 0	
120	491 m	138 m	0:00:09	55 km/h	56.1° verdadeiro	30/12/2018 10:48:36	S14° 41.103' W43° 02.816' 0	

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
121	491 m	195 m	0:00:12	59 km/h	61.2° verdadeiro	30/12/2018 10:48:45	S14° 41.062' W43° 02.753'	0
122	492 m	98 m	0:00:07	50 km/h	62.3° verdadeiro	30/12/2018 10:48:57	S14° 41.011' W43° 02.657'	0
123	495 m	130 m	0:00:10	47 km/h	48.1° verdadeiro	30/12/2018 10:49:04	S14° 40.987' W43° 02.609'	0
124	497 m	47 m	0:00:03	57 km/h	47.8° verdadeiro	30/12/2018 10:49:14	S14° 40.940' W43° 02.555'	0
125	496 m	148 m	0:00:09	59 km/h	61.7° verdadeiro	30/12/2018 10:49:17	S14° 40.923' W43° 02.536'	0
126	494 m	94 m	0:00:06	56 km/h	73.9° verdadeiro	30/12/2018 10:49:26	S14° 40.885' W43° 02.463'	0
127	493 m	127 m	0:00:08	57 km/h	55.8° verdadeiro	30/12/2018 10:49:32	S14° 40.871' W43° 02.413'	0
128	496 m	166 m	0:00:10	60 km/h	50.1° verdadeiro	30/12/2018 10:49:40	S14° 40.832' W43° 02.354'	0
129	501 m	148 m	0:00:09	59 km/h	55.5° verdadeiro	30/12/2018 10:49:50	S14° 40.775' W43° 02.283'	0
130	503 m	44 m	0:00:04	40 km/h	60.9° verdadeiro	30/12/2018 10:49:59	S14° 40.730' W43° 02.215'	0
131	504 m	38 m	0:00:03	45 km/h	69.0° verdadeiro	30/12/2018 10:50:03	S14° 40.718' W43° 02.194'	0
132	504 m	146 m	0:00:09	59 km/h	76.0° verdadeiro	30/12/2018 10:50:06	S14° 40.711' W43° 02.174'	0
133	503 m	73 m	0:00:04	65 km/h	90.8° verdadeiro	30/12/2018 10:50:15	S14° 40.692' W43° 02.095'	0
134	504 m	158 m	0:00:09	63 km/h	104.4° verdadeiro	30/12/2018 10:50:19	S14° 40.692' W43° 02.055'	0
135	505 m	144 m	0:00:08	65 km/h	105.6° verdadeiro	30/12/2018 10:50:28	S14° 40.714' W43° 01.969'	0
136	503 m	119 m	0:00:08	53 km/h	106.7° verdadeiro	30/12/2018 10:50:36	S14° 40.734' W43° 01.892'	0
137	501 m	174 m	0:00:09	70 km/h	106.2° verdadeiro	30/12/2018 10:50:44	S14° 40.753' W43° 01.829'	0
138	500 m	142 m	0:00:08	64 km/h	107.3° verdadeiro	30/12/2018 10:50:53	S14° 40.779' W43° 01.736'	0
139	500 m	89 m	0:00:05	64 km/h	79.0° verdadeiro	30/12/2018 10:51:01	S14° 40.802' W43° 01.661'	0
140	501 m	175 m	0:00:10	63 km/h	62.3° verdadeiro	30/12/2018 10:51:06	S14° 40.793' W43° 01.612'	0
141	502 m	122 m	0:00:10	44 km/h	79.2° verdadeiro	30/12/2018 10:51:16	S14° 40.749' W43° 01.526'	0
142	502 m	65 m	0:00:06	39 km/h	84.7° verdadeiro	30/12/2018 10:51:26	S14° 40.736' W43° 01.459'	0
143	503 m	66 m	0:00:05	47 km/h	110.7° verdadeiro	30/12/2018 10:51:32	S14° 40.733' W43° 01.423'	0
144	504 m	207 m	0:00:16	47 km/h	131.6° verdadeiro	30/12/2018 10:51:37	S14° 40.746' W43° 01.389'	0
145	507 m	9 m	0:00:01	33 km/h	125.4° verdadeiro	30/12/2018 10:51:53	S14° 40.820' W43° 01.303'	0
146	507 m	43 m	0:00:06	26 km/h	76.0° verdadeiro	30/12/2018 10:51:54	S14° 40.823' W43° 01.298'	0
147	508 m	9 m	0:00:01	34 km/h	27.3° verdadeiro	30/12/2018 10:52:00	S14° 40.817' W43° 01.275'	0
148	508 m	17 m	0:00:02	31 km/h	22.3° verdadeiro	30/12/2018 10:52:01	S14° 40.813' W43° 01.273'	0

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
149	508 m	21 m	0:00:03	25 km/h	16.7° verdadeiro	30/12/2018 10:52:03	S14° 40.804' W43° 01.269'	0
150	509 m	102 m	0:00:10	37 km/h	26.4° verdadeiro	30/12/2018 10:52:06	S14° 40.793' W43° 01.265'	0
151	510 m	150 m	0:00:11	49 km/h	22.9° verdadeiro	30/12/2018 10:52:16	S14° 40.744' W43° 01.240'	0
152	509 m	14 m	0:00:01	50 km/h	29.1° verdadeiro	30/12/2018 10:52:27	S14° 40.669' W43° 01.208'	0
153	509 m	50 m	0:00:04	45 km/h	17.0° verdadeiro	30/12/2018 10:52:28	S14° 40.663' W43° 01.204'	0
154	508 m	59 m	0:00:05	42 km/h	353.3° verdadeiro	30/12/2018 10:52:32	S14° 40.637' W43° 01.196'	0
155	506 m	112 m	0:00:10	40 km/h	338.7° verdadeiro	30/12/2018 10:52:37	S14° 40.606' W43° 01.200'	0
156	504 m	168 m	0:00:11	55 km/h	340.5° verdadeiro	30/12/2018 10:52:47	S14° 40.549' W43° 01.222'	0
157	501 m	165 m	0:00:10	60 km/h	343.9° verdadeiro	30/12/2018 10:52:58	S14° 40.464' W43° 01.254'	0
158	499 m	109 m	0:00:08	49 km/h	349.3° verdadeiro	30/12/2018 10:53:08	S14° 40.378' W43° 01.279'	0
159	497 m	22 m	0:00:03	27 km/h	7.2° verdadeiro	30/12/2018 10:53:16	S14° 40.320' W43° 01.290'	0
160	497 m	100 m	0:00:08	45 km/h	23.8° verdadeiro	30/12/2018 10:53:19	S14° 40.309' W43° 01.289'	0
161	496 m	168 m	0:00:10	61 km/h	31.8° verdadeiro	30/12/2018 10:53:27	S14° 40.259' W43° 01.266'	0
162	496 m	76 m	0:00:05	55 km/h	49.5° verdadeiro	30/12/2018 10:53:37	S14° 40.182' W43° 01.217'	0
163	496 m	43 m	0:00:03	52 km/h	49.7° verdadeiro	30/12/2018 10:53:42	S14° 40.156' W43° 01.185'	0
164	496 m	87 m	0:00:06	52 km/h	34.9° verdadeiro	30/12/2018 10:53:45	S14° 40.141' W43° 01.167'	0
165	496 m	91 m	0:00:08	41 km/h	33.1° verdadeiro	30/12/2018 10:53:51	S14° 40.102' W43° 01.139'	0
166	496 m	163 m	0:00:10	59 km/h	28.9° verdadeiro	30/12/2018 10:53:59	S14° 40.061' W43° 01.111'	0
167	498 m	162 m	0:00:09	65 km/h	33.9° verdadeiro	30/12/2018 10:54:09	S14° 39.984' W43° 01.067'	0
168	501 m	15 m	0:00:01	54 km/h	41.0° verdadeiro	30/12/2018 10:54:18	S14° 39.912' W43° 01.017'	0
169	501 m	76 m	0:00:07	39 km/h	49.2° verdadeiro	30/12/2018 10:54:19	S14° 39.906' W43° 01.012'	0
170	503 m	89 m	0:00:09	36 km/h	60.5° verdadeiro	30/12/2018 10:54:26	S14° 39.879' W43° 00.980'	0
171	503 m	116 m	0:00:09	46 km/h	66.9° verdadeiro	30/12/2018 10:54:35	S14° 39.856' W43° 00.936'	0
172	503 m	169 m	0:00:10	61 km/h	59.6° verdadeiro	30/12/2018 10:54:44	S14° 39.831' W43° 00.877'	0
173	504 m	143 m	0:00:09	57 km/h	64.5° verdadeiro	30/12/2018 10:54:54	S14° 39.785' W43° 00.796'	0
174	501 m	85 m	0:00:07	44 km/h	65.4° verdadeiro	30/12/2018 10:55:03	S14° 39.752' W43° 00.724'	0
175	499 m	12 m	0:00:02	22 km/h	69.2° verdadeiro	30/12/2018 10:55:10	S14° 39.733' W43° 00.681'	0
176	500 m	23 m	0:00:03	28 km/h	64.0° verdadeiro	30/12/2018 10:55:12	S14° 39.731' W43° 00.675'	0

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
177	499 m	114 m	0:00:10	41 km/h	67.7° verdadeiro	30/12/2018 10:55:15	S14° 39.725' W43° 00.663'	0
178	499 m	28 m	0:00:02	50 km/h	69.3° verdadeiro	30/12/2018 10:55:25	S14° 39.702' W43° 00.604'	0
179	499 m	111 m	0:00:09	45 km/h	90.1° verdadeiro	30/12/2018 10:55:27	S14° 39.697' W43° 00.590'	0
180	498 m	13 m	0:00:01	46 km/h	95.9° verdadeiro	30/12/2018 10:55:36	S14° 39.697' W43° 00.528'	0
181	498 m	77 m	0:00:07	40 km/h	93.8° verdadeiro	30/12/2018 10:55:37	S14° 39.697' W43° 00.521'	0
182	499 m	78 m	0:00:06	47 km/h	58.3° verdadeiro	30/12/2018 10:55:44	S14° 39.700' W43° 00.478'	0
183	501 m	15 m	0:00:01	53 km/h	32.5° verdadeiro	30/12/2018 10:55:50	S14° 39.678' W43° 00.441'	0
184	502 m	187 m	0:00:11	61 km/h	24.8° verdadeiro	30/12/2018 10:55:51	S14° 39.671' W43° 00.436'	0
185	507 m	16 m	0:00:01	59 km/h	33.4° verdadeiro	30/12/2018 10:56:02	S14° 39.580' W43° 00.392'	0
186	507 m	177 m	0:00:10	64 km/h	45.5° verdadeiro	30/12/2018 10:56:03	S14° 39.573' W43° 00.387'	0
187	508 m	72 m	0:00:04	65 km/h	47.2° verdadeiro	30/12/2018 10:56:13	S14° 39.506' W43° 00.317'	0
188	507 m	43 m	0:00:04	39 km/h	43.0° verdadeiro	30/12/2018 10:56:17	S14° 39.479' W43° 00.287'	0
189	506 m	41 m	0:00:05	29 km/h	46.4° verdadeiro	30/12/2018 10:56:21	S14° 39.462' W43° 00.271'	0
190	506 m	12 m	0:00:02	22 km/h	56.9° verdadeiro	30/12/2018 10:56:26	S14° 39.447' W43° 00.255'	0
191	506 m	36 m	0:00:04	32 km/h	47.8° verdadeiro	30/12/2018 10:56:28	S14° 39.443' W43° 00.249'	0
192	505 m	107 m	0:00:09	43 km/h	29.1° verdadeiro	30/12/2018 10:56:32	S14° 39.430' W43° 00.234'	0
193	506 m	21 m	0:00:02	37 km/h	26.5° verdadeiro	30/12/2018 10:56:41	S14° 39.380' W43° 00.205'	0
194	505 m	27 m	0:00:04	25 km/h	15.4° verdadeiro	30/12/2018 10:56:43	S14° 39.370' W43° 00.200'	0
195	505 m	85 m	0:00:08	38 km/h	6.8° verdadeiro	30/12/2018 10:56:47	S14° 39.356' W43° 00.196'	0
196	506 m	88 m	0:00:06	53 km/h	8.7° verdadeiro	30/12/2018 10:56:55	S14° 39.311' W43° 00.190'	0
197	505 m	102 m	0:00:08	46 km/h	347.1° verdadeiro	30/12/2018 10:57:01	S14° 39.263' W43° 00.183'	0
198	504 m	41 m	0:00:03	49 km/h	337.2° verdadeiro	30/12/2018 10:57:09	S14° 39.210' W43° 00.195'	0
199	505 m	72 m	0:00:06	43 km/h	354.5° verdadeiro	30/12/2018 10:57:12	S14° 39.190' W43° 00.204'	0
200	505 m	95 m	0:00:08	43 km/h	14.5° verdadeiro	30/12/2018 10:57:18	S14° 39.151' W43° 00.208'	0
201	506 m	91 m	0:00:07	47 km/h	21.0° verdadeiro	30/12/2018 10:57:26	S14° 39.101' W43° 00.195'	0
202	506 m	76 m	0:00:07	39 km/h	23.6° verdadeiro	30/12/2018 10:57:33	S14° 39.055' W43° 00.177'	0
203	505 m	132 m	0:00:08	60 km/h	28.0° verdadeiro	30/12/2018 10:57:40	S14° 39.018' W43° 00.160'	0
204	505 m	106 m	0:00:07	54 km/h	31.8° verdadeiro	30/12/2018 10:57:48	S14° 38.955' W43° 00.125'	0

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
205	505 m	105 m	0:00:08	47 km/h	27.1° verdadeiro	30/12/2018 10:57:55	S14° 38.906' W43° 00.094'	0
206	505 m	174 m	0:00:09	70 km/h	27.1° verdadeiro	30/12/2018 10:58:03	S14° 38.856' W43° 00.067'	0
207	505 m	19 m	0:00:01	69 km/h	29.7° verdadeiro	30/12/2018 10:58:12	S14° 38.773' W43° 00.023'	0
208	505 m	163 m	0:00:09	65 km/h	37.9° verdadeiro	30/12/2018 10:58:13	S14° 38.764' W43° 00.018'	0
209	504 m	43 m	0:00:04	39 km/h	41.9° verdadeiro	30/12/2018 10:58:22	S14° 38.694' W42° 59.962'	0
210	503 m	29 m	0:00:04	26 km/h	74.1° verdadeiro	30/12/2018 10:58:26	S14° 38.677' W42° 59.946'	0
211	503 m	34 m	0:00:03	41 km/h	112.7° verdadeiro	30/12/2018 10:58:30	S14° 38.672' W42° 59.930'	0
212	503 m	49 m	0:00:04	44 km/h	95.8° verdadeiro	30/12/2018 10:58:33	S14° 38.680' W42° 59.912'	0
213	502 m	75 m	0:00:06	45 km/h	59.3° verdadeiro	30/12/2018 10:58:37	S14° 38.682' W42° 59.885'	0
214	498 m	73 m	0:00:05	53 km/h	33.9° verdadeiro	30/12/2018 10:58:43	S14° 38.662' W42° 59.849'	0
215	496 m	61 m	0:00:05	44 km/h	42.3° verdadeiro	30/12/2018 10:58:48	S14° 38.629' W42° 59.827'	0
216	497 m	55 m	0:00:04	50 km/h	55.6° verdadeiro	30/12/2018 10:58:53	S14° 38.605' W42° 59.804'	0
217	499 m	185 m	0:00:11	60 km/h	71.3° verdadeiro	30/12/2018 10:58:57	S14° 38.588' W42° 59.778'	0
218	504 m	102 m	0:00:06	61 km/h	90.3° verdadeiro	30/12/2018 10:59:08	S14° 38.556' W42° 59.681'	0
219	507 m	78 m	0:00:05	56 km/h	101.1° verdadeiro	30/12/2018 10:59:14	S14° 38.556' W42° 59.624'	0
220	509 m	63 m	0:00:05	45 km/h	78.1° verdadeiro	30/12/2018 10:59:19	S14° 38.564' W42° 59.582'	0
221	509 m	129 m	0:00:08	58 km/h	52.9° verdadeiro	30/12/2018 10:59:24	S14° 38.557' W42° 59.547'	0
222	507 m	99 m	0:00:06	59 km/h	55.0° verdadeiro	30/12/2018 10:59:32	S14° 38.515' W42° 59.490'	0
223	501 m	135 m	0:00:08	61 km/h	41.6° verdadeiro	30/12/2018 10:59:38	S14° 38.485' W42° 59.445'	0
224	498 m	87 m	0:00:08	39 km/h	29.0° verdadeiro	30/12/2018 10:59:46	S14° 38.430' W42° 59.395'	0
225	496 m	110 m	0:00:07	57 km/h	27.1° verdadeiro	30/12/2018 10:59:54	S14° 38.389' W42° 59.371'	0
226	497 m	61 m	0:00:04	55 km/h	8.9° verdadeiro	30/12/2018 11:00:01	S14° 38.336' W42° 59.343'	0
227	500 m	62 m	0:00:04	56 km/h	0.0° verdadeiro	30/12/2018 11:00:05	S14° 38.304' W42° 59.338'	0
228	502 m	104 m	0:00:07	54 km/h	16.8° verdadeiro	30/12/2018 11:00:09	S14° 38.270' W42° 59.338'	0
229	506 m	156 m	0:00:09	63 km/h	22.3° verdadeiro	30/12/2018 11:00:16	S14° 38.216' W42° 59.321'	0
230	509 m	17 m	0:00:01	60 km/h	25.4° verdadeiro	30/12/2018 11:00:25	S14° 38.138' W42° 59.288'	0
231	509 m	162 m	0:00:09	65 km/h	12.9° verdadeiro	30/12/2018 11:00:26	S14° 38.130' W42° 59.284'	0
232	512 m	202 m	0:00:09	81 km/h	12.0° verdadeiro	30/12/2018 11:00:35	S14° 38.045' W42° 59.264'	0

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
233	509 m	128 m	0:00:07	66 km/h	13.9° verdadeiro	30/12/2018 11:00:44	S14° 37.939' W42° 59.241' 0	
234	506 m	184 m	0:00:11	60 km/h	11.9° verdadeiro	30/12/2018 11:00:51	S14° 37.872' W42° 59.224' 0	
235	506 m	147 m	0:00:08	66 km/h	1.4° verdadeiro	30/12/2018 11:01:02	S14° 37.775' W42° 59.203' 0	
236	506 m	112 m	0:00:07	58 km/h	0.6° verdadeiro	30/12/2018 11:01:10	S14° 37.695' W42° 59.201' 0	
237	505 m	94 m	0:00:07	48 km/h	26.0° verdadeiro	30/12/2018 11:01:17	S14° 37.635' W42° 59.200' 0	
238	505 m	15 m	0:00:01	54 km/h	55.3° verdadeiro	30/12/2018 11:01:24	S14° 37.589' W42° 59.177' 0	
239	505 m	131 m	0:00:08	59 km/h	62.4° verdadeiro	30/12/2018 11:01:25	S14° 37.584' W42° 59.170' 0	
240	508 m	89 m	0:00:05	64 km/h	46.4° verdadeiro	30/12/2018 11:01:33	S14° 37.552' W42° 59.106' 0	
241	509 m	131 m	0:00:08	59 km/h	24.6° verdadeiro	30/12/2018 11:01:38	S14° 37.519' W42° 59.070' 0	
242	509 m	8 m	0:00:01	29 km/h	26.4° verdadeiro	30/12/2018 11:01:46	S14° 37.454' W42° 59.039' 0	
243	509 m	88 m	0:00:09	35 km/h	36.6° verdadeiro	30/12/2018 11:01:47	S14° 37.450' W42° 59.037' 0	
244	509 m	132 m	0:00:08	59 km/h	36.6° verdadeiro	30/12/2018 11:01:56	S14° 37.412' W42° 59.008' 0	
245	509 m	168 m	0:00:09	67 km/h	29.9° verdadeiro	30/12/2018 11:02:04	S14° 37.355' W42° 58.964' 0	
246	509 m	16 m	0:00:01	58 km/h	21.4° verdadeiro	30/12/2018 11:02:13	S14° 37.277' W42° 58.918' 0	
247	509 m	151 m	0:00:09	60 km/h	39.0° verdadeiro	30/12/2018 11:02:14	S14° 37.269' W42° 58.915' 0	
248	509 m	162 m	0:00:09	65 km/h	46.5° verdadeiro	30/12/2018 11:02:23	S14° 37.206' W42° 58.862' 0	
249	509 m	95 m	0:00:06	57 km/h	47.4° verdadeiro	30/12/2018 11:02:32	S14° 37.146' W42° 58.796' 0	
250	508 m	136 m	0:00:08	61 km/h	69.9° verdadeiro	30/12/2018 11:02:38	S14° 37.111' W42° 58.757' 0	
251	509 m	190 m	0:00:10	68 km/h	87.0° verdadeiro	30/12/2018 11:02:46	S14° 37.086' W42° 58.686' 0	
252	512 m	144 m	0:00:08	65 km/h	83.3° verdadeiro	30/12/2018 11:02:56	S14° 37.081' W42° 58.581' 0	
253	513 m	191 m	0:00:10	69 km/h	83.9° verdadeiro	30/12/2018 11:03:04	S14° 37.072' W42° 58.501' 0	
254	513 m	36 m	0:00:02	65 km/h	76.7° verdadeiro	30/12/2018 11:03:14	S14° 37.061' W42° 58.396' 0	
255	513 m	127 m	0:00:07	66 km/h	56.2° verdadeiro	30/12/2018 11:03:16	S14° 37.056' W42° 58.376' 0	
256	511 m	151 m	0:00:08	68 km/h	54.9° verdadeiro	30/12/2018 11:03:23	S14° 37.018' W42° 58.317' 0	
257	509 m	140 m	0:00:08	63 km/h	51.9° verdadeiro	30/12/2018 11:03:31	S14° 36.971' W42° 58.248' 0	
258	509 m	160 m	0:00:10	58 km/h	42.1° verdadeiro	30/12/2018 11:03:39	S14° 36.925' W42° 58.187' 0	
259	509 m	62 m	0:00:05	45 km/h	33.4° verdadeiro	30/12/2018 11:03:49	S14° 36.861' W42° 58.127' 0	
260	509 m	21 m	0:00:04	19 km/h	38.5° verdadeiro	30/12/2018 11:03:54	S14° 36.833' W42° 58.108' 0	

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
261	509 m	85 m	0:00:08	38 km/h	54.6° verdadeiro	30/12/2018 11:03:58	S14° 36.824' W42° 58.101'	0
262	510 m	58 m	0:00:04	52 km/h	52.1° verdadeiro	30/12/2018 11:04:06	S14° 36.797' W42° 58.062'	0
263	511 m	176 m	0:00:11	58 km/h	62.8° verdadeiro	30/12/2018 11:04:10	S14° 36.778' W42° 58.037'	0
264	511 m	132 m	0:00:08	59 km/h	58.4° verdadeiro	30/12/2018 11:04:21	S14° 36.735' W42° 57.949'	0
265	513 m	36 m	0:00:02	64 km/h	45.3° verdadeiro	30/12/2018 11:04:29	S14° 36.698' W42° 57.887'	0
266	514 m	204 m	0:00:11	67 km/h	32.6° verdadeiro	30/12/2018 11:04:31	S14° 36.684' W42° 57.873'	0
267	516 m	97 m	0:00:06	58 km/h	25.9° verdadeiro	30/12/2018 11:04:42	S14° 36.591' W42° 57.811'	0
268	516 m	83 m	0:00:06	50 km/h	45.9° verdadeiro	30/12/2018 11:04:48	S14° 36.544' W42° 57.788'	0
269	517 m	50 m	0:00:06	30 km/h	41.8° verdadeiro	30/12/2018 11:04:54	S14° 36.513' W42° 57.754'	0
270	518 m	39 m	0:00:06	23 km/h	39.4° verdadeiro	30/12/2018 11:05:00	S14° 36.493' W42° 57.736'	0
271	519 m	127 m	0:00:09	51 km/h	53.1° verdadeiro	30/12/2018 11:05:06	S14° 36.477' W42° 57.722'	0
272	521 m	160 m	0:00:09	64 km/h	64.5° verdadeiro	30/12/2018 11:05:15	S14° 36.436' W42° 57.666'	0
273	524 m	160 m	0:00:08	72 km/h	55.5° verdadeiro	30/12/2018 11:05:24	S14° 36.399' W42° 57.585'	0
274	525 m	83 m	0:00:05	59 km/h	54.6° verdadeiro	30/12/2018 11:05:32	S14° 36.350' W42° 57.512'	0
275	523 m	114 m	0:00:07	59 km/h	53.2° verdadeiro	30/12/2018 11:05:37	S14° 36.324' W42° 57.474'	0
276	518 m	79 m	0:00:05	57 km/h	78.3° verdadeiro	30/12/2018 11:05:44	S14° 36.287' W42° 57.423'	0
277	513 m	71 m	0:00:04	64 km/h	103.0° verdadeiro	30/12/2018 11:05:49	S14° 36.279' W42° 57.380'	0
278	510 m	71 m	0:00:05	51 km/h	82.2° verdadeiro	30/12/2018 11:05:53	S14° 36.287' W42° 57.342'	0
279	508 m	117 m	0:00:09	47 km/h	74.6° verdadeiro	30/12/2018 11:05:58	S14° 36.282' W42° 57.302'	0
280	508 m	129 m	0:00:09	52 km/h	74.6° verdadeiro	30/12/2018 11:06:07	S14° 36.265' W42° 57.239'	0
281	511 m	73 m	0:00:06	44 km/h	73.9° verdadeiro	30/12/2018 11:06:16	S14° 36.247' W42° 57.170'	0
282	512 m	27 m	0:00:02	49 km/h	76.6° verdadeiro	30/12/2018 11:06:22	S14° 36.236' W42° 57.131'	0
283	512 m	154 m	0:00:10	55 km/h	65.1° verdadeiro	30/12/2018 11:06:24	S14° 36.232' W42° 57.116'	0
284	513 m	107 m	0:00:06	64 km/h	66.0° verdadeiro	30/12/2018 11:06:34	S14° 36.197' W42° 57.039'	0
285	514 m	96 m	0:00:07	49 km/h	72.7° verdadeiro	30/12/2018 11:06:40	S14° 36.174' W42° 56.984'	0
286	514 m	50 m	0:00:05	36 km/h	70.4° verdadeiro	30/12/2018 11:06:47	S14° 36.159' W42° 56.933'	0
287	514 m	94 m	0:00:08	42 km/h	58.9° verdadeiro	30/12/2018 11:06:52	S14° 36.149' W42° 56.907'	0
288	514 m	55 m	0:00:07	28 km/h	63.1° verdadeiro	30/12/2018 11:07:00	S14° 36.123' W42° 56.862'	0

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
289	514 m	70 m	0:00:06	42 km/h	29.0° verdadeiro	30/12/2018 11:07:07	S14° 36.110' W42° 56.835'	0
290	513 m	29 m	0:00:02	52 km/h	353.3° verdadeiro	30/12/2018 11:07:13	S14° 36.077' W42° 56.816'	0
291	513 m	56 m	0:00:04	51 km/h	344.2° verdadeiro	30/12/2018 11:07:15	S14° 36.061' W42° 56.818'	0
292	512 m	85 m	0:00:06	51 km/h	321.2° verdadeiro	30/12/2018 11:07:19	S14° 36.032' W42° 56.826'	0
293	510 m	91 m	0:00:07	47 km/h	315.9° verdadeiro	30/12/2018 11:07:25	S14° 35.996' W42° 56.856'	0
294	508 m	37 m	0:00:07	19 km/h	316.6° verdadeiro	30/12/2018 11:07:32	S14° 35.961' W42° 56.891'	0
295	507 m	8 m	0:00:01	29 km/h	326.1° verdadeiro	30/12/2018 11:07:39	S14° 35.947' W42° 56.905'	0
296	506 m	61 m	0:00:06	37 km/h	354.5° verdadeiro	30/12/2018 11:07:40	S14° 35.943' W42° 56.908'	0
297	505 m	112 m	0:00:08	51 km/h	21.7° verdadeiro	30/12/2018 11:07:46	S14° 35.911' W42° 56.911'	0
298	503 m	198 m	0:00:12	59 km/h	24.7° verdadeiro	30/12/2018 11:07:54	S14° 35.854' W42° 56.888'	0
299	507 m	160 m	0:00:09	64 km/h	25.1° verdadeiro	30/12/2018 11:08:06	S14° 35.757' W42° 56.842'	0
300	511 m	115 m	0:00:06	69 km/h	17.3° verdadeiro	30/12/2018 11:08:15	S14° 35.680' W42° 56.804'	0
301	513 m	132 m	0:00:09	53 km/h	17.0° verdadeiro	30/12/2018 11:08:21	S14° 35.620' W42° 56.785'	0
302	515 m	43 m	0:00:05	31 km/h	22.6° verdadeiro	30/12/2018 11:08:30	S14° 35.552' W42° 56.763'	0
303	516 m	73 m	0:00:09	29 km/h	11.1° verdadeiro	30/12/2018 11:08:35	S14° 35.531' W42° 56.754'	0
304	518 m	115 m	0:00:10	41 km/h	12.7° verdadeiro	30/12/2018 11:08:44	S14° 35.493' W42° 56.746'	0
305	519 m	32 m	0:00:06	19 km/h	9.2° verdadeiro	30/12/2018 11:08:54	S14° 35.432' W42° 56.732'	0
306	521 m	5 m	0:00:04	4.3 km/h	19.5° verdadeiro	30/12/2018 11:09:00	S14° 35.415' W42° 56.730'	0
307	521 m	3 m	0:00:02	6 km/h	358.1° verdadeiro	30/12/2018 11:09:04	S14° 35.413' W42° 56.729'	0
308	521 m	63 m	0:00:08	28 km/h	4.4° verdadeiro	30/12/2018 11:09:06	S14° 35.411' W42° 56.729'	0
309	521 m	155 m	0:00:11	51 km/h	353.0° verdadeiro	30/12/2018 11:09:14	S14° 35.377' W42° 56.726'	0
310	522 m	80 m	0:00:08	36 km/h	352.9° verdadeiro	30/12/2018 11:09:25	S14° 35.294' W42° 56.736'	0
311	523 m	40 m	0:00:09	16 km/h	354.3° verdadeiro	30/12/2018 11:09:33	S14° 35.251' W42° 56.742'	0
312	525 m	84 m	0:00:07	43 km/h	358.0° verdadeiro	30/12/2018 11:09:42	S14° 35.230' W42° 56.744'	0
313	525 m	164 m	0:00:10	59 km/h	0.0° verdadeiro	30/12/2018 11:09:49	S14° 35.185' W42° 56.746'	0
314	526 m	96 m	0:00:07	49 km/h	2.0° verdadeiro	30/12/2018 11:09:59	S14° 35.097' W42° 56.747'	0
315	526 m	217 m	0:00:12	65 km/h	1.7° verdadeiro	30/12/2018 11:10:06	S14° 35.045' W42° 56.745'	0
316	528 m	148 m	0:00:09	59 km/h	3.1° verdadeiro	30/12/2018 11:10:18	S14° 34.928' W42° 56.741'	0

ROTA - POVOADO DE PIRANHAS À SEDE DO MUNICÍPIO.

Índice	Elevação	Distância da fase	Duração do trecho	Velocidade do trecho	Percurso do trecho	Horário	Posição	Cadência
317	529 m	13 m	0:00:03	15 km/h	1.9° verdadeiro	30/12/2018 11:10:27	S14° 34.849' W42° 56.737' 0	
318	529 m	12 m	0:00:05	8 km/h	352.1° verdadeiro	30/12/2018 11:10:30	S14° 34.842' W42° 56.736' 0	
319	529 m	66 m	0:00:07	34 km/h	12.3° verdadeiro	30/12/2018 11:10:35	S14° 34.836' W42° 56.737' 0	
320	529 m	146 m	0:00:09	58 km/h	19.5° verdadeiro	30/12/2018 11:10:42	S14° 34.801' W42° 56.730' 0	
321	528 m	184 m	0:00:10	66 km/h	22.8° verdadeiro	30/12/2018 11:10:51	S14° 34.727' W42° 56.702' 0	
322	527 m	91 m	0:00:06	55 km/h	32.9° verdadeiro	30/12/2018 11:11:01	S14° 34.636' W42° 56.663' 0	
323	525 m	28 m	0:00:02	51 km/h	36.9° verdadeiro	30/12/2018 11:11:07	S14° 34.594' W42° 56.635' 0	
324	525 m	68 m	0:00:05	49 km/h	56.4° verdadeiro	30/12/2018 11:11:09	S14° 34.582' W42° 56.626' 0	
325	524 m	87 m	0:00:07	45 km/h	68.4° verdadeiro	30/12/2018 11:11:14	S14° 34.562' W42° 56.594' 0	
326	524 m	22 m	0:00:04	19 km/h	60.7° verdadeiro	30/12/2018 11:11:21	S14° 34.545' W42° 56.549' 0	
327	525 m	114 m	0:00:10	41 km/h	48.8° verdadeiro	30/12/2018 11:11:25	S14° 34.539' W42° 56.539' 0	
328	525 m	111 m	0:00:09	45 km/h	48.0° verdadeiro	30/12/2018 11:11:35	S14° 34.499' W42° 56.491' 0	
329	527 m	8 m	0:00:06	5 km/h	49.4° verdadeiro	30/12/2018 11:11:44	S14° 34.458' W42° 56.445' 0	
330	527 m	24 m	0:00:12	7 km/h	53.1° verdadeiro	30/12/2018 11:11:50	S14° 34.456' W42° 56.441' 0	
331	527 m	19 m	0:00:03	23 km/h	51.3° verdadeiro	30/12/2018 11:12:02	S14° 34.448' W42° 56.431' 0	
332	527 m	40 m	0:00:06	24 km/h	47.8° verdadeiro	30/12/2018 11:12:05	S14° 34.441' W42° 56.422' 0	
333	527 m	71 m	0:00:11	23 km/h	51.3° verdadeiro	30/12/2018 11:12:11	S14° 34.427' W42° 56.405' 0	
334	528 m	30 m	0:00:06	18 km/h	346.0° verdadeiro	30/12/2018 11:12:22	S14° 34.403' W42° 56.375' 0	
335	529 m	48 m	0:00:05	34 km/h	327.6° verdadeiro	30/12/2018 11:12:28	S14° 34.387' W42° 56.379' 0	
336	530 m	72 m	0:00:09	29 km/h	342.2° verdadeiro	30/12/2018 11:12:33	S14° 34.365' W42° 56.393' 0	
337	533 m	130 m	0:00:11	42 km/h	346.0° verdadeiro	30/12/2018 11:12:42	S14° 34.329' W42° 56.405' 0	
338	535 m	11 m	0:00:02	20 km/h	343.9° verdadeiro	30/12/2018 11:12:53	S14° 34.261' W42° 56.422' 0	
339	536 m	47 m	0:00:09	19 km/h	348.3° verdadeiro	30/12/2018 11:12:55	S14° 34.255' W42° 56.424' 0	
340	538 m	61 m	0:00:07	31 km/h	354.5° verdadeiro	30/12/2018 11:13:04	S14° 34.230' W42° 56.429' 0	
341	537 m	51 m	0:00:05	37 km/h	359.2° verdadeiro	30/12/2018 11:13:11	S14° 34.198' W42° 56.433' 0	
342	538 m	16 m	0:00:07	8 km/h	1.4° verdadeiro	30/12/2018 11:13:16	S14° 34.170' W42° 56.433' 0	
343	538 m	1 m	0:00:17	0.2 km/h	320.0° verdadeiro	30/12/2018 11:13:23	S14° 34.162' W42° 56.433' 0	
344	537 m					30/12/2018 11:13:40	S14° 34.162' W42° 56.433' 0	



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20180216570

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO

Título profissional: **TÉCNICO EM AGRICULTURA**

RNP: 0509521541

Registro: 0509521541

2. Contratante

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras**

CPF/CNPJ: 13.982.616/0001-57

RUA Dois de Maio

Nº: 453

Complemento: **Prefeitura**

Bairro: **Centro**

Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS**

UF: **BA**

CEP: 46450000

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 6.670,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras**

CPF/CNPJ: 13.982.616/0001-57

RUA Dois de Maio

Nº: 453

Complemento: **Prefeitura**

Bairro: **Centro**

Cidade: **SEBASTIÃO LARANJEIRAS**

UF: **BA**

CEP: 46450000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **28/12/2018**

Previsão de término: **11/01/2019**

Finalidade: **Escolar**

4. Atividade Técnica

12 - Execução

Quantidade

Unidade

112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> AGRICULTURA - AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA -> ATIVIDADES DE ENGENHARIA RURAL -> #538 - TOPOGRAFIA PARA FINS RURAIS

1.059,20

km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Mapeamento e Georreferenciamento de rotas de Transporte escolar. Sublocação da Empresa Hoffman Consultoria Eirele CNPJ: 12.310.201/0001-74 conforme Contrato nº 151/2018.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dácio Pereira Montalvão

DÁCIO PEREIRA MONTALVÃO - CPF: 016.333.455-21

Local, 04 de JANEIRO de 2019

Local

data

Prefeitura Municipal de Sebastião Laranjeiras - CNPJ: 13.982.616/0001-57

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Registrada em: **04/01/2019**

Valor pago: **R\$ 82,94**

Nosso Número: **49410631**

