



Prefeitura Municipal de Atalanta

CNPJ: 83.102.616/0001-09
 Av. XV de Novembro, 1030 - Centro - CEP: 88410-000
 e-mail: prefeitura@atalanta.sc.gov.br - Fone: (47) 3535-0015

www.atalanta.sc.gov.br

MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTRADA VICINAIS - ATALANTA/SC

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ATALANTA		Endereço: ESTRADAS MUNICIPAIS DE ATALANTA		Bairro: CENTRO	Município: ATALANTA
Descrição: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ATALANTA/SC				BDI: 24,20%	
Referência Orçamento: SINAPI - MAR/2019 - SEM DESONERAÇÃO				Data base: mar/19	

CONTRATO: 860596/2017

OPERAÇÃO: 1047983-41

Memorial de cálculo da estrada ATA 040

ESTACA	LARGURA (m)	MÉDIA (m)	COMPR (m)	ÁREA (m ²)	VOLUME (m ³)	DISTÂNCIA (km)	Dist x Vol
A	B	$C = (B + Ba) / 2$	D	$E = C \times D$	$F = E \times 0,07$	G	$H = F \times G$
0	13,33						
1	8,55	10,94	20,00	218,80	15,32	0,010	0,153
2	7,51	8,03	20,00	160,60	11,24	0,030	0,337
3	7,31	7,41	20,00	148,20	10,37	0,050	0,519
4	6,80	7,06	20,00	141,10	9,88	0,070	0,691
5	7,18	6,99	20,00	139,80	9,79	0,090	0,881
6	7,30	7,24	20,00	144,80	10,14	0,110	1,115
7	7,05	7,18	20,00	143,50	10,05	0,130	1,306
8	7,01	7,03	20,00	140,60	9,84	0,150	1,476
9	6,72	6,87	20,00	137,30	9,61	0,170	1,634
10	6,87	6,80	20,00	135,90	9,51	0,190	1,807
11	6,97	6,92	20,00	138,40	9,69	0,210	2,034
12	6,98	6,98	20,00	139,50	9,77	0,230	2,246
13	6,99	6,99	20,00	139,70	9,78	0,250	2,445
14	7,01	7,00	20,00	140,00	9,80	0,270	2,646
15	7,08	7,05	20,00	140,90	9,86	0,290	2,860
16	7,20	7,14	20,00	142,80	10,00	0,310	3,099
17	7,13	7,17	20,00	143,30	10,03	0,330	3,310
18	7,13	7,13	20,00	142,60	9,98	0,350	3,494
19	6,96	7,05	20,00	140,90	9,86	0,370	3,649
20	6,59	6,78	20,00	135,50	9,49	0,390	3,699
21	6,42	6,51	20,00	130,10	9,11	0,410	3,734
22	6,25	6,34	20,00	126,70	8,87	0,430	3,814
23	6,13	6,19	20,00	123,80	8,67	0,450	3,900
24	6,35	6,24	20,00	124,80	8,74	0,470	4,106
25	6,56	6,46	20,00	129,10	9,04	0,490	4,428
26	6,80	6,68	20,00	133,60	9,35	0,510	4,770
27	6,86	6,83	20,00	136,60	9,56	0,530	5,068
28	6,80	6,83	20,00	136,60	9,56	0,550	5,259
29	6,65	6,73	20,00	134,50	9,42	0,570	5,367
30	6,93	6,79	20,00	135,80	9,51	0,590	5,609
31	7,51	7,22	20,00	144,40	10,11	0,610	6,166
32	7,88	7,70	20,00	153,90	10,77	0,630	6,787
33	7,35	7,62	20,00	152,30	10,66	0,650	6,930

34	7,09	7,22	20,00	144,40	10,11	0,670	6,772
35	6,80	6,95	20,00	138,90	9,72	0,690	6,709
36	6,52	6,66	20,00	133,20	9,32	0,710	6,620
37	6,29	6,41	20,00	128,10	8,97	0,730	6,546
38	6,58	6,44	20,00	128,70	9,01	0,750	6,757
39	7,02	6,80	20,00	136,00	9,52	0,770	7,330
40	6,68	6,85	20,00	137,00	9,59	0,790	7,576
41	6,45	6,57	20,00	131,30	9,19	0,810	7,445
42	6,18	6,32	20,00	126,30	8,84	0,830	7,338
43	6,08	6,13	20,00	122,60	8,58	0,850	7,295
44	6,21	6,15	20,00	122,90	8,60	0,870	7,485
45	6,36	6,29	20,00	125,70	8,80	0,890	7,831
46	6,51	6,44	20,00	128,70	9,01	0,910	8,198
47	6,65	6,58	20,00	131,60	9,21	0,930	8,567
48	6,82	6,74	20,00	134,70	9,43	0,950	8,958
49	6,82	6,82	20,00	136,40	9,55	0,970	9,262
50	6,80	6,81	20,00	136,20	9,53	0,990	9,439
TOTAL		345,96	1000	6919,10	484,34		235,46