

LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO ASSENTAMENTO SANTA CLARA.
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

CARACTERIZAÇÃO DA FRENTE DE OBRA

ITEM	TRECHOS	MEDIDAS		COORDENADAS UTM INÍCIO 22L		COORDENADAS UTM FINAL 22L	
		EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE
A.1	TRECHO 01 ESTACA 0 A 150 ESTRADA ASSENTAMENTO SANTA CLARA	16.540,00	7,00	664608,00 m E	8993287,00 m S	650498,00 m E	8986261,00 m S
B.1	PONTO 01 (EST:20 à 24)	80,00	7,00	664185,00 m E	8993137,00 m S		
B.2	PONTO 02 (EST:59 à 63)	80,00	7,00	663563,00 m E	8992706,00 m S		
B.3	PONTO 03 (EST:123 à 127)	80,00	7,00	662317,00 m E	8992392,00 m S		
B.4	PONTO 04 (EST:233 à 237)	80,00	7,00	660196,00 m E	8991860,00 m S		
B.5	PONTO 06 E 07 (EST:281 à 290)	180,00	7,00	659447,00 m E	8991284,00 m S		
B.6	PONTO 08 (EST:349 à 353)	80,00	7,00	658134,00 m E	8990915,00 m S		
B.7	PONTO 09 (EST:462 à 466)	80,00	7,00	655935,00 m E	8990415,00 m S		
B.8	PONTO 10 (EST:588 à 592)	80,00	7,00	653513,00 m E	8989858,00 m S		
B.9	PONTO 12 (EST:678 à 682)	80,00	7,00	651705,00 m E	8989442,00 m S		
B.10	PONTO 14 (EST:803 à 807)	80,00	7,00	651164,00 m E	8987364,00 m S		
TOTAIS		17.440,00					

LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO ASSENTAMENTO SANTA CLARA
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

1.3.2. LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

ITEM	TRECHOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS			ESPASSURA DE ATERRO (M)	VOLUME DE ATERRO (M3)	ESCAVAÇÃO (M)	ÁREA DA JAZIDA
		EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ÁREA				
A.	TRECHO 01 ESTACA 0 A 150							3.150,00
A.1	ESTRADA (EST:0 à 20)	400,00	7,00	0,12	336,00	0,80	420,00	
A.2	PONTO 01 (EST:20 à 24)	80,00	7,00	0,12	67,20	0,80	84,00	
A.3	ESTRADA (EST:24 à 59)	700,00	7,00	0,12	588,00	0,80	735,00	
A.4	PONTO 02 (EST:59 à 63)	80,00	7,00	0,12	67,20	0,80	84,00	
A.5	ESTRADA (EST:63 à 123)	1.200,00	7,00	0,12	1.008,00	0,80	1.260,00	
A.6	PONTO 03 (EST:123 à 127)	80,00	7,00	0,12	67,20	0,80	84,00	
A.7	ESTRADA (EST:127 à 150)	460,00	7,00	0,12	385,40	0,80	483,00	
B.	TRECHO 02 ESTACA 150 A 304							3.234,00
B.1	ESTRADA (EST:150 à 233)	1.660,00	7,00	0,12	1.394,40	0,80	1.743,00	
B.2	PONTO 04 (EST:233 à 237)	80,00	7,00	0,12	67,20	0,80	84,00	
B.3	ESTRADA (EST:237 à 281)	680,00	7,00	0,12	739,20	0,80	924,00	
B.4	PONTO 06 E 07 (EST:281 à 290)	180,00	7,00	0,12	151,20	0,80	189,00	
B.5	ESTRADA (EST:290 à 304)	280,00	7,00	0,12	235,20	0,80	294,00	

LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO ASSENTAMENTO SANTA CLARA.
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

C.	TRECHO 03 ESTACA 304 A 458								3.234,00
C.1	ESTRADA (EST.304 à 349)	900,00	7,00	0,12	756,00			0,80	945,00
C.2	PONTO 08 (EST.349 à 353)	80,00	7,00	0,12	67,20			0,80	84,00
C.3	ESTRADA (EST.353 à 458)	2.100,00	7,00	0,12	1.764,00			0,80	2.205,00
D.	TRECHO 04 ESTACA 458 A 619								3.381,00
D.1	ESTRADA (EST.458 à 462)	80,00	7,00	0,12	67,20			0,80	84,00
D.2	PONTO 09 (EST.462 à 466)	80,00	7,00	0,12	67,20			0,80	84,00
D.3	ESTRADA (EST.466 à 588)	2.440,00	7,00	0,12	2.049,60			0,80	2.582,00
D.4	PONTO 10 (EST.588 à 592)	80,00	7,00	0,12	67,20			0,80	84,00
D.5	ESTRADA (EST.592 à 619)	540,00	7,00	0,12	453,60			0,80	567,00
E.	TRECHO 05 ESTACA 619 A 780								3.381,00
E.1	ESTRADA (EST.619 à 678)	1.180,00	7,00	0,12	991,20			0,80	1.239,00
E.2	PONTO 12 (EST.678 à 682)	80,00	7,00	0,12	67,20			0,80	84,00
E.3	ESTRADA (EST.682 à 780)	1.960,00	7,00	0,12	1.646,40			0,80	2.056,00
F.	TRECHO 06 ESTACA 780 A 872								1.932,00
F.1	ESTRADA (EST.780 à 803)	460,00	7,00	0,12	366,40			0,80	483,00
F.2	PONTO 14 (EST.803 à 807)	80,00	7,00	0,12	67,20			0,80	84,00
F.3	ESTRADA (EST.807 à 872)	1.300,00	7,00	0,12	1.092,00			0,80	1.365,00
	TOTAIS	17.440,00	7,00	0,12	14.649,60			0,80	18.312,00



LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO ASSENTAMENTO SANTA CLARA
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

1.3.3. ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 1,56 M³

ITEM	TRECHOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS		ESPESSURA DE ATERRO	FATOR DE REDUÇÃO	VOLUME DE MATERIAL
		EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)			
A.B.C.D. E.F	À RECUPERAR				0,05	
A.	TRECHO 01 ESTACA 0 A 150					2.646,00
A.1	ESTRADA (EST:0 à 20)	400,00	7,00	0,12	1,05	352,80
A.2	PONTO 01 (EST:20 à 24)	80,00	7,00	0,12	1,05	70,56
A.3	ESTRADA (EST:24 à 59)	700,00	7,00	0,12	1,05	617,40
A.4	PONTO 02 (EST:59 à 63)	80,00	7,00	0,12	1,05	70,56
A.5	ESTRADA (EST:63 à 123)	1.200,00	7,00	0,12	1,05	1.058,40
A.6	PONTO 03 (EST:123 à 127)	80,00	7,00	0,12	1,05	70,56
A.7	ESTRADA (EST:127 à 150)	460,00	7,00	0,12	1,05	405,72
B.	TRECHO 02 ESTACA 150 A 304					2.716,56
B.1	ESTRADA (EST:150 à 233)	1.060,00	7,00	0,12	1,05	1.464,12
B.2	PONTO 04 (EST:233 à 237)	80,00	7,00	0,12	1,05	70,56
B.3	ESTRADA (EST:237 à 281)	880,00	7,00	0,12	1,05	776,16
B.4	PONTO 06 E 07 (EST:281 à 290)	180,00	7,00	0,12	1,05	158,76
B.5	ESTRADA (EST:290 à 304)	280,00	7,00	0,12	1,05	246,96



LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO ASSENTAMENTO SANTA CLARA
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

1.3.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMARIO

ITEM	TRECHOS	MEDIDAS DOS TRECHOS	ESPESSURA DE ATERRO	VOLUME DE ATERRO	EMPOLAMENTO	DMT	MOVIMENTO DE MATERIAL	PESO ESPECÍFICO CASCALHO 1,50T/M3	MOVIMENTO DE MATERIAL
A.B.C.D. E.F.	À RECUPERAR	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	VOLUME (M3)	25,00%	KM	M3/KM	1,50	T/KM
A.	TRECHO 01 ESTACA 0 A 150					1,50			7.087,50
A.1	ESTRADA (EST.0 à 20)	400,00	7,00	336,00	1,25	1,50	630,00	1,50	945,00
A.2	PONTO 01 (EST.20 à 24)	80,00	7,00	67,20	1,25	1,50	126,00	1,50	189,00
A.3	ESTRADA (EST.24 à 59)	700,00	7,00	588,00	1,25	1,50	1.102,50	1,50	1.853,75
A.4	PONTO 02 (EST.59 à 63)	80,00	7,00	67,20	1,25	1,50	126,00	1,50	189,00
A.5	ESTRADA (EST.63 à 123)	1.200,00	7,00	1.008,00	1,25	1,50	1.890,00	1,50	2.835,00
A.6	PONTO 03 (EST.123 à 127)	80,00	7,00	67,20	1,25	1,50	126,00	1,50	189,00
A.7	ESTRADA (EST.127 à 150)	460,00	7,00	386,40	1,25	1,50	724,50	1,50	1.086,75
B.	TRECHO 02 ESTACA 150 A 304					1,54			7.470,54
B.1	ESTRADA (EST.150 à 233)	1.660,00	7,00	1.394,40	1,25	1,54	2.684,22	1,50	4.028,33
B.2	PONTO 04 (EST.233 à 237)	80,00	7,00	67,20	1,25	1,54	129,36	1,50	194,04
B.3	ESTRADA (EST.237 à 281)	880,00	7,00	739,20	1,25	1,54	1.422,96	1,50	2.134,44
B.4	PONTO 06 E 07 (EST.281 à 290)	180,00	7,00	151,20	1,25	1,54	291,06	1,50	436,59
B.5	ESTRADA (EST.290 à 304)	280,00	7,00	235,20	1,25	1,54	452,76	1,50	679,14

CPL
1º 034
Visto

LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO ASSENTAMENTO SANTA CLARA
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

1.3.5. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA

ITEM	TRECHOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS		ESPESSURA DE ATERRO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE
		EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)		
A.	TRECHO 01 ESTACA 0 A 150				21.000,00
A.1	ESTRADA (EST:0 à 20)	400,00	7,00	0,12	2.800,00
A.2	PONTO 01 (EST:20 à 24)	80,00	7,00	0,12	560,00
A.3	ESTRADA (EST:24 à 59)	700,00	7,00	0,12	4.900,00
A.4	PONTO 02 (EST:59 à 63)	80,00	7,00	0,12	560,00
A.5	ESTRADA (EST:63 à 123)	1.200,00	7,00	0,12	8.400,00
A.6	PONTO 03 (EST:123 à 127)	80,00	7,00	0,12	560,00
A.7	ESTRADA (EST:127 à 150)	460,00	7,00	0,12	3.220,00
B.	TRECHO 02 ESTACA 150 A 304				21.560,00
B.1	ESTRADA (EST:150 à 233)	1.660,00	7,00	0,12	11.620,00
B.2	PONTO 04 (EST:233 à 237)	80,00	7,00	0,12	560,00
B.3	ESTRADA (EST:237 à 281)	880,00	7,00	0,12	6.160,00
B.4	PONTO 05 E 07 (EST:281 à 290)	180,00	7,00	0,12	1.260,00
B.5	ESTRADA (EST:290 à 304)	280,00	7,00	0,12	1.960,00



LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO ASSENTAMENTO SANTA CLARA
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

C.	TRECHO 03 ESTACA 304 A 458					21.560,00
C.1	ESTRADA (EST:304 à 349)	900,00	7,00	0,12		6.300,00
C.2	PONTO 08 (EST:349 à 353)	80,00	7,00	0,12		560,00
C.3	ESTRADA (EST:353 à 458)	2.100,00	7,00	0,12		14.700,00
D.	TRECHO 04 ESTACA 458 A 619					22.540,00
D.1	ESTRADA (EST:458 à 462)	80,00	7,00	0,12		560,00
D.2	PONTO 09 (EST:462 à 466)	80,00	7,00	0,12		560,00
D.3	ESTRADA (EST:466 à 588)	2.440,00	7,00	0,12		17.080,00
D.4	PONTO 10 (EST:588 à 592)	80,00	7,00	0,12		560,00
D.5	ESTRADA (EST:592 à 619)	540,00	7,00	0,12		3.780,00
E.	TRECHO 05 ESTACA 619 A 780					22.540,00
E.1	ESTRADA (EST:619 à 678)	1.180,00	7,00	0,12		8.260,00
E.2	PONTO 12 (EST:678 à 682)	80,00	7,00	0,12		560,00
E.3	ESTRADA (EST:682 à 780)	1.960,00	7,00	0,12		13.720,00
F.	TRECHO 06 ESTACA 780 A 872					12.860,00
F.1	ESTRADA (EST:780 à 803)	460,00	7,00	0,12		3.220,00
F.2	PONTO 14 (EST:803 à 807)	80,00	7,00	0,12		560,00
F.3	ESTRADA (EST:807 à 872)	1.300,00	7,00	0,12		9.100,00
	TOTAIS	17.440,00	7,00	0,12		122.080,00



LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO ASSENTAMENTO SANTA CLARA.
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

1.3.6. COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO

ITEM A.B.C.D. E.F	TRECHOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS		ESPESSURA DE ATERRO (M)	VOLUME DE ATERRO (M3)	COMPACTAÇÃO (M3)
		EXTENSÃO (E)	LARGURA (L)			
A.	TRECHO 01 ESTACA 0 A 150					2.520,00
A.1	ESTRADA (EST.0 à 20)	400,00	7,00	0,12	336,00	336,00
A.2	PONTO 01 (EST.20 à 24)	80,00	7,00	0,12	67,20	67,20
A.3	ESTRADA (EST.24 à 59)	700,00	7,00	0,12	588,00	588,00
A.4	PONTO 02 (EST.59 à 63)	80,00	7,00	0,12	67,20	67,20
A.5	ESTRADA (EST.63 à 123)	1.200,00	7,00	0,12	1.008,00	1.008,00
A.6	PONTO 03 (EST.123 à 127)	80,00	7,00	0,12	67,20	67,20
A.7	ESTRADA (EST.127 à 150)	460,00	7,00	0,12	386,40	386,40
B.	TRECHO 02 ESTACA 150 A 304					2.587,20
B.1	ESTRADA (EST.150 à 233)	1.660,00	7,00	0,12	1.394,40	1.394,40
B.2	PONTO 04 (EST.233 à 237)	80,00	7,00	0,12	67,20	67,20
B.3	ESTRADA (EST.237 à 281)	880,00	7,00	0,12	739,20	739,20
B.4	PONTO 06 E 07 (EST.281 à 290)	180,00	7,00	0,12	151,20	151,20
B.5	ESTRADA (EST.290 à 304)	280,00	7,00	0,12	235,20	235,20
C.	TRECHO 03 ESTACA 304 A 458					2.687,20
C.1	ESTRADA (EST.304 à 349)	900,00	7,00	0,12	756,00	756,00
C.2	PONTO 08 (EST.349 à 353)	80,00	7,00	0,12	67,20	67,20
C.3	ESTRADA (EST.353 à 458)	2.100,00	7,00	0,12	1.764,00	1.764,00

CPL
Fl. nº 038
Visto

