



OBRA: EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE AURORA - CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRECHO 01 = ESTRADAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE AURORA (VER EM PLANTA BAIXA)	111.600,00 m
TRECHO 02 = ESTRADAS DO DISTRITO DA INGAZEIRAS (VER EM PLANTA BAIXA)	98.100,00 m
TRECHO 03 =ESTRADAS DO DISTRITO DE SANTA VITÓRIA (VER EM PLANTA BAIXA)	48.900,00 m
TRECHO 04 = ESTRADAS DO DISTRITO DO TIPI (VER EM PLANTA BAIXA)	24.700,00 m

EXTENSÃO TOTAL DAS ESTRADAS 283.300,00 m

2.1 = ROÇO MANUAL DAS MARGENS DA RODOVIA = RMMR

$RMMR = ((ETE - ETER) \times LRM) \times NL$

ETE = EXTENSÃO TOTAL DAS ESTRADAS	283.300,00 m
LRM = LARGURA DO ROÇO MANUAL	1,20 m
NL = NUMERO DE LADOS	2,00 Ld

RMMR = ROÇO DAS MARGENS 679.920,00 m²

2.1.1 ÁREA TOTAL DO ROÇO EM (he) HECTARES = AT

$AT = (RMMR / 10.000,00) =$

RMMR = ROÇO DAS MARGENS 679.920,00 m²

RO = ROÇADA MANUAL = 67,99 há



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

DATA: ABR./2017

TABELA SICRO 2 NOV. 2016 DESONERADA

LEIS SOCIAIS: 88,81%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Parcial
001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.00	4 S 06 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE 200 02 SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	4,00	M2	341,34	1.365,36
		TOTAL	R\$		1.365,36
002 Grupo: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					
1.00	3 S 08 ROÇADA MANUAL 900 00	67,99	HÁ	1.055,00	71.731,56
		TOTAL	R\$		71.731,56
		TOTAL DA SIMPLES		R\$	73.096,92
		BDI 25,00 %		R\$	18.274,23
		TOTAL DA OBRA		R\$	91.371,15



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE AURORA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,49%	1.365,36
002	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	78,51%	71.731,56
	TOTAL DA SIMPLES	80,00%	73.096,92
	BDI 25,00 %	20,00%	18.274,23
	TOTAL DA OBRA	100,00%	91.371,15



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

OBRA: EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE AURORA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.365,36	100,00	0,00	0,00	1.365,36	1,49%
002	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.692,62	40,00	43.038,94	60,00	71.731,56	78,51%
	TOTAL DA SIMPLES	30.057,98	33%	43.038,94	47%	73.096,92	80%
	BDI 25,00 %	7.514,50	8%	10.759,73	12%	18.274,23	20%
	TOTAL DA OBRA	37.572,48	41%	53.798,67	59%	91.371,15	100%