

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO  
 OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA  
 RUA SDO 012  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		7,00	-	-		E: 540291.58/ N: 9450811.29
	+ 18,60	7,00	9,30	130,20	130,20	
01				-	130,20	
	+ 5,60	7,00		-	130,20	
02		7,00	7,20	100,80	231,00	
03		7,00	10,00	140,00	371,00	
04		7,00	10,00	140,00	511,00	
	+ 10,80	7,00	5,40	75,60	586,60	
	+ 17,80	7,00		-	586,60	
05		7,00	1,10	15,40	602,00	
06		7,00	10,00	140,00	742,00	
	+ 11,00	7,00	5,50	77,00	819,00	E: 540167.39/ N: 9450820.29
			117,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HA)	0,08	
			2.3	Reconformação (M²)	819,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	737,10	
			3.2	Meio Fio (M)	248,00	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	8,19	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	8,19	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	0,39	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	819,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HA)	((819,00/10000)) = 0,08ha	
			2.3	Reconformação (M²)	819,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	((819,00)-((131+131)-(7+7+7+7))*0,35)= 737,10m²	
			3.2	Meio Fio (M)	((131+131+7+7)-(7+7+7+7)) = 248,00m	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	((131+131,0)-(7+7+7+7))*0,35*0,1) = 8,19m³	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	((131+131,0)-(7+7+7+7))*0,35*0,1) = 8,19m³	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	((0,50/3)^2*7*2) = 0,39 m²	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	819,00	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO  
 OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA  
 RUA SDO 013  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m³)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m2)	OBSERVAÇÕES
00		7,00	-	-		E: 540286.31/ N: 9450722.60
01		7,00	10,00	140,00	140,00	
	+ 7,00	7,00	3,50	49,00	189,00	
	+ 14,00	7,00		-	189,00	
02		7,00	3,00	42,00	231,00	
03		7,00	10,00	140,00	371,00	
04		7,00	10,00	140,00	511,00	
	+ 19,02	7,00	9,51	133,14	644,14	E: 540190.82/ N: 9450728.71
			92,02			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HÁ)	0,06	
			2.3	Reconformação (M²)	644,14	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	579,73	
			3.2	Meio Fio (M)	191,04	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	6,44	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	6,44	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	0,39	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	644,14	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HÁ)	$((644,14/10000)) = 0,06ha$	
			2.3	Reconformação (M²)	644,14	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	$((644,14)-((99,02+99,02)-(7+7))*0,35) = 579,73m^2$	
			3.2	Meio Fio (M)	$((99,02+99,02+7)-(7+7)) = 191,04m$	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	$((99,02+99,02)-(7+7))*0,35*0,1 = 6,44m^3$	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	$((99,02+99,02)-(7+7))*0,35*0,1 = 6,44m^3$	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	$((0,50/3)^2*7*2) = 0,39 m^2$	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	644,14	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO  
 OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA  
 RUA SDO 014  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		7,00	-	-		E: 540175.17/ N: 9450640.10
01		7,00	10,00	140,00	140,00	
02		7,00	10,00	140,00	280,00	
	+ 1,0	7,00	0,50	7,00	287,00	E: 540135.35/ N: 9450642.25
			41,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HÁ)	0,03	
			2.3	Reconformação (M²)	287,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	258,30	
			3.2	Meio Fio (M)	89,00	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	2,87	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	2,87	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	-	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	287,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HÁ)	((287,00/10000)) = 0,03ha	
			2.3	Reconformação (M²)	287,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	(((287)-((41+41))*0,35))=258,30	
			3.2	Meio Fio (M)	((41+41+7)) = 89,00	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	((41,00+41,00)*0,35*0,1) = 2,87m³	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	((41,00+41,00)*0,35*0,1) = 2,87m³	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	-	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	287,00	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA  
RUA SDO 015

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m³)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		8,00	-	-		E: 540156.60/ N: 9450440.18
01		8,00	10,00	160,00	160,00	
02		8,00	10,00	160,00	320,00	
03		8,00	10,00	160,00	480,00	
04		8,00	10,00	160,00	640,00	
05		8,00	10,00	160,00	800,00	
06		8,00	10,00	160,00	960,00	
07		8,00	10,00	160,00	1.120,00	
08		8,00	10,00	160,00	1.280,00	
09		8,00	10,00	160,00	1.440,00	
10		8,00	10,00	160,00	1.600,00	
11		8,00	10,00	160,00	1.760,00	
12		8,00	10,00	160,00	1.920,00	
13		8,00	10,00	160,00	2.080,00	
14		8,00	10,00	160,00	2.240,00	
15		8,00	10,00	160,00	2.400,00	
16		8,00	10,00	160,00	2.560,00	
	+ 11,00	8,00	5,50	88,00	2.648,00	E: 539875.21/ N: 9450592.46
			331,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HA)	0,26	
			2.3	Reconformação (M²)	2.648,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	2.426,10	
			3.2	Meio Fio (M)	663,00	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	22,19	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	22,19	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	0,19	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	2.648,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HA)	$((2.648,00/10000)) = 0,26ha$	
			2.3	Reconformação (M²)	2.648,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	$((2648,00)-((331,00+331,00)-(7+7+7+7)*0,35))= 2426,10m^2$	
			3.2	Meio Fio (M)	$331+331+8-7 = 663,00$	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	$((331,00+331,00)-(7+7+7+7))*0,35*0,1 = 22,19m^3$	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	$((331,00+331,00)-(7+7+7+7))*0,35*0,1 = 22,19m^3$	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	$((0,50/3)^2*7*1) = 0,19 m^2$	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	2.648,00	

FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA

RUA SDO 016

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		7,00	-	-		E: 540058.55/ N: 9450457.55
01		7,00	10,00	140,00	140,00	
	+11	7,00	5,50	77,00	217,00	E: 540062.60/ N: 9450484.41
			31,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HA)	0,02	
			2.3	Reconformação (M²)	217,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	195,30	
			3.2	Meio Fio (M)	69,00	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	2,17	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	2,17	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	0,19	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	217,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HA)	$((217,00/10000)) = 0,02ha$	
			2.3	Reconformação (M²)	217,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	$((217,00)-((31+31))*0,35)=195,30$	
			3.2	Meio Fio (M)	$((31+31+7)) = 69,00$	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	$((31,00+31,00)*0,35*0,1) = 2,17m³$	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	$((31,00+31,00)*0,35*0,1) = 2,17m³$	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	$((0,50/3)^2*7*1) = 0,19 m²$	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	217,00	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA  
RUA SDO 020

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		8,00	-	-		E: 540237.73/ N: 9450434.54
01		8,00	10,00	160,00	160,00	
02		8,00	10,00	160,00	320,00	
03		8,00	10,00	160,00	480,00	
04		8,00	10,00	160,00	640,00	
05		8,00	10,00	160,00	800,00	
06		8,00	10,00	160,00	960,00	
07		8,00	10,00	160,00	1.120,00	
08		8,00	10,00	160,00	1.280,00	
09		8,00	10,00	160,00	1.440,00	
10		8,00	10,00	160,00	1.600,00	
11		8,00	10,00	160,00	1.760,00	
12		8,00	10,00	160,00	1.920,00	
13		8,00	10,00	160,00	2.080,00	
14		8,00	10,00	160,00	2.240,00	
15		8,00	10,00	160,00	2.400,00	
16		8,00	10,00	160,00	2.560,00	
17		8,00	10,00	160,00	2.720,00	
18		8,00	10,00	160,00	2.880,00	
19		8,00	10,00	160,00	3.040,00	
20		8,00	10,00	160,00	3.200,00	
21		8,00	10,00	160,00	3.360,00	
22		8,00	10,00	160,00	3.520,00	
23		8,00	10,00	160,00	3.680,00	
24		8,00	10,00	160,00	3.840,00	
25		8,00	10,00	160,00	4.000,00	E: 540736.26/ N: 9450368.33
			500,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)		0,40	
		2.3	Reconformação (M²)		4.000,00	
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)		3.666,80	
		3.2	Meio Fio (M)		982,00	
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)		33,32	
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)		33,32	
		4.1	Placa de Sinalização (M²)		0,58	
		5.1	Limpeza de Piso (M²)		4.000,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)	(((4.000,00/10000)) = 0,40ha		
		2.3	Reconformação (M²)	4.000,00		
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	(((4.000,00)-(((500+500)-(8+8+8+8+8+8)*0,35))= 3.666,80m²		
		3.2	Meio Fio (M)	(500+500+8)-(18+8) = 982,00m²		
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	(((500+500)-(8+8+8+8+8+8))*0,35*0,1) = 33,32m³		
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	(((500+500)-(8+8+8+8+8+8))*0,35*0,1) = 33,32m³		
		4.1	Placa de Sinalização (M²)	((0,50/3/3)^2*7*3) = 0,58 m²		
		5.1	Limpeza de Piso (M²)	4.000,00		

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

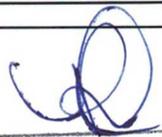


FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA  
RUA SDO 021

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		8,00	-	-		E: 540700.02/ N: 9450179.47
01		8,00	10,00	160,00	160,00	
02		8,00	10,00	160,00	320,00	
03		8,00	10,00	160,00	480,00	
04		8,00	10,00	160,00	640,00	
05		8,00	10,00	160,00	800,00	
06		8,00	10,00	160,00	960,00	
07		8,00	10,00	160,00	1.120,00	
08		8,00	10,00	160,00	1.280,00	
	+ 18,50	8,00	9,25	148,00	1.428,00	E: 540728.03/ N: 9450364.20
			178,50			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HA)	0,14	
			2.3	Reconformação (M²)	1.428,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	1.303,05	
			3.2	Meio Fio (M)	365,00	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	11,94	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	11,94	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	0,19	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	1.428,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HA)	$((1.428,00/10000)) = 0,14ha$	
			2.3	Reconformação (M²)	1.428,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	$((1.428,00)-((178,5+178,5)*0,35)) = 1.303,05m^2$	
			3.2	Meio Fio (M)	$((178,50+178,50+8) = 365,00m$	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	$((178,5+178,5-8-8))*0,35*0,1 = 11,94$	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	$((178,5+178,5-8-8))*0,35*0,1 = 11,94$	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	$((0,50/3)^2*7*1) = 0,19 m^2$	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	1.428,00	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO  
 OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA  
 RUA SDO 022  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m³)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		7,00	-	-		E: 540370.38/ N: 9450027.96
01		7,00	10,00	140,00	140,00	
02		7,00	10,00	140,00	280,00	
03		7,00	10,00	140,00	420,00	
	+ 6,0	7,00	3,00	42,00	462,00	E: 540383.78/ N: 9450095.01
			66,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HÁ)	0,05	
			2.3	Reconformação (M²)	462,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	415,80	
			3.2	Meio Fio (M)	132,00	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	4,62	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	4,62	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	0,39	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	462,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HÁ)	$((462,0/10000)) = 0,05\text{ha}$	
			2.3	Reconformação (M²)	462,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	$((462,00)-((66,0+66,0)*0,35)) = 415,80\text{m}^2$	
			3.2	Meio Fio (M)	$((66,0+66,0) = 132,00\text{m}$	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	$((66,0+66,0)*0,35*0,1) = 4,62\text{m}^3$	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	$((66,0+66,0)*0,35*0,1) = 4,62\text{m}^3$	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	$((0,50/3)^2*7*2) = 0,39\text{m}^2$	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	462,00	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO  
 OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA  
 RUA SDO 023  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m³)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		6,00	-	-		E: 540350.34/ N: 9450020.27
01		6,00	10,00	120,00	120,00	
02		6,00	10,00	120,00	240,00	
03		6,00	10,00	120,00	360,00	
04		6,00	10,00	120,00	480,00	
	+ 1,0	6,00	0,50	6,00	486,00	E: 540365.95/ N: 9450100.16
			81,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)		0,05	
		2.3	Reconformação (M²)		486,00	
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)		429,30	
		3.2	Meio Fio (M)		162,00	
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)		5,67	
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)		5,67	
		4.1	Placa de Sinalização (M²)		0,39	
		5.1	Limpeza de Piso (M²)		486,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)	$((486,0/10000)) = 0,05ha$		
		2.3	Reconformação (M²)		486,00	
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	$((486,00)-((81,0+81,0)*0,35)) = 429,30m^2$		
		3.2	Meio Fio (M)	$((81,0+81,0) = 162,00m$		
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	$((81,0+81,0)*0,35*0,1) = 5,67m^3$		
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	$((81,0+81,0)*0,35*0,1) = 5,67m^3$		
		4.1	Placa de Sinalização (M²)	$((0,50/3)^2*7*2) = 0,39 m^2$		
		5.1	Limpeza de Piso (M²)		486,00	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA  
RUA SDO 024

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m³)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		10,00	-	-		E: 540315.36/ N: 9450199.81
01		10,00	10,00	200,00	200,00	
02		10,00	10,00	200,00	400,00	
03		10,00	10,00	200,00	600,00	
04		10,00	10,00	200,00	800,00	
05		10,00	10,00	200,00	1.000,00	
06		10,00	10,00	200,00	1.200,00	
07		10,00	10,00	200,00	1.400,00	
08		10,00	10,00	200,00	1.600,00	
	+ 9,0	10,00	4,50	90,00	1.690,00	E: 540328.14/ N: 9450318.39
			169,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HA)	0,17	
			2.3	Reconformação (M²)	1.690,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	1.575,90	
			3.2	Meio Fio (M)	336,00	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	11,41	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	11,41	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	-	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	1.690,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HA)	$((1.690,00/10000)) = 0,17ha$	
			2.3	Reconformação (M²)	1.690,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	$((((1.690,00)-(169+169)-(5+7))*0,35) = 1.575,90m^2$	
			3.2	Meio Fio (M)	$((((169+169+10)-(7+5)) = 336,00m$	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	$((169+169)-(5+7)*0,35*0,1) = 11,41m^3$	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	$((169+169)-(5+7)*0,35*0,1) = 11,41m^3$	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	-	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	1.690,00	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA

RUA SDO 025

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		5,00	-	-		E: 540323.96/ N: 9450314.89
01		5,00	10,00	100,00	100,00	
	+ 9,0	5,00	4,50	45,00	145,00	E: 540309.92/ N: 9450316.79
			29,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HÁ)		0,01	
		2.3	Reconformação (M²)		145,00	
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)		124,70	
		3.2	Meio Fio (M)		58,00	
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)		2,03	
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)		2,03	
		4.1	Placa de Sinalização (M²)		-	
		5.1	Limpeza de Piso (M²)		145,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HÁ)	(((145,00/10000)) = 0,01ha		
		2.3	Reconformação (M²)		145,00	
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	(((145,0)-((29,0+29,0)*0,35))= 124,70m²		
		3.2	Meio Fio (M)	((29,0+29,0) = 58,00m		
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	((29,0+29,0)*0,35*0,1) = 2,03m³		
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	((29,0+29,0)*0,35*0,1) = 2,03m³		
		4.1	Placa de Sinalização (M²)		-	
		5.1	Limpeza de Piso (M²)		145,00	

FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO  
 OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA  
 RUA SDO 030  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m³)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		8,00	-	-		E: 540203.70/ N: 9449706.36
01		8,00	10,00	160,00	160,00	
02		8,00	10,00	160,00	320,00	
	+ 5,30	8,00	2,65	42,40	362,40	BORDO
	+ 12,30	8,00		-	362,40	BORDO
03		8,00	3,85	61,60	424,00	
04		8,00	10,00	160,00	584,00	
05		8,00	10,00	160,00	744,00	
06		8,00	10,00	160,00	904,00	
07		8,00	10,00	160,00	1.064,00	E: 540334.51/ N: 9449645.69
			133,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
	2.2	Locação da Obra (HÁ)			0,11	
	2.3	Reconformação (M²)			1.064,00	
	3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)			975,80	
	3.2	Meio Fio (M)			267,00	
	3.3	Concreto da Sarjeta (M³)			8,82	
	3.4	Escavação da Sarjeta (M³)			8,82	
	4.1	Placa de Sinalização (M²)			0,19	
	5.1	Limpeza de Piso (M²)			1.064,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
	2.2	Locação da Obra (HÁ)			$((1.064,00/10000)) = 0,11\text{ha}$	
	2.3	Reconformação (M²)			1.064,00	
	3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)			$((((1.064,00)-(140+140)-(7+7)-(7+7))) * 0,35) = 975,80\text{m}^2$	
	3.2	Meio Fio (M)			$((((140+140+8)-(7+7)-(7))) = 267,00\text{m}$	
	3.3	Concreto da Sarjeta (M³)			$((((140+140)-(7+7)-(7+7))) * 0,35 * 0,1) = 8,82\text{m}^3$	
	3.4	Escavação da Sarjeta (M³)			$((((140+140)-(7+7)-(7+7))) * 0,35 * 0,1) = 8,82\text{m}^3$	
	4.1	Placa de Sinalização (M²)			$((0,50/3)^2 * 7 * 1) = 0,19\text{m}^2$	
	5.1	Limpeza de Piso (M²)			1.064,00	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA

RUA SDO 031

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		7,00	-	-		E: 540342.41/ N: 9449684.06
01		7,00	10,00	140,00	140,00	
02		7,00	10,00	140,00	280,00	E: 540329.04/ N: 9449653.34
			40,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)		0,03	
		2.3	Reconformação (M²)		280,00	
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)		252,00	
		3.2	Meio Fio (M)		80,00	
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)		2,80	
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)		2,80	
		4.1	Placa de Sinalização (M²)		0,19	
		5.1	Limpeza de Piso (M²)		280,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)		$((280,0/10000)) = 0,03ha$	
		2.3	Reconformação (M²)		280,00	
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)		$((((280,00)-(40+40)*0,35)) = 252,00m^2$	
		3.2	Meio Fio (M)		$((((40+40) = 80,00m$	
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)		$((((40+40)*0,35*0,1) = 2,80m^3$	
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)		$((((40+40)*0,35*0,1) = 2,80m^3$	
		4.1	Placa de Sinalização (M²)		$((((0,50/3)/^2*7*1) = 0,19 m^2$	
		5.1	Limpeza de Piso (M²)		280,00	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA  
RUA SDO 032

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m³)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		7,00	-	-		E: 540227.43/ N: 9449637.11
01		7,00	10,00	140,00	140,00	
02		7,00	10,00	140,00	280,00	
03		7,00	10,00	140,00	420,00	
04		7,00	10,00	140,00	560,00	
05		7,00	10,00	140,00	700,00	
06		7,00	10,00	140,00	840,00	
	+ 10,00	7,00	5,00	70,00	910,00	E: 540272.70/ N: 9449754.02
			130,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
	2.2	Locação da Obra (HÁ)			0,09	
	2.3	Reconformação (M²)			910,00	
	3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)			824,60	
	3.2	Meio Fio (M)			244,00	
	3.3	Concreto da Sarjeta (M³)			7,89	
	3.4	Escavação da Sarjeta (M³)			7,89	
	4.1	Placa de Sinalização (M²)			0,78	
	5.1	Limpeza de Piso (M²)			910,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
	2.2	Locação da Obra (HÁ)			$((910,0/10000)) = 0,09ha$	
	2.3	Reconformação (M²)			910,00	
	3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)			$((910,00)-(130+130)-(8+8)*0,35) = 824,60m^2$	
	3.2	Meio Fio (M)			$((130+130)-(8+8)) = 244,00m$	
	3.3	Concreto da Sarjeta (M³)			$((130,+130,0)-(8+8+9,6+8,9)*0,35*0,1) = 7,89m^3$	
	3.4	Escavação da Sarjeta (M³)			$((130,+130,0)-(8+8+9,6+8,9)*0,35*0,1) = 7,89m^3$	
	4.1	Placa de Sinalização (M²)			$((0,50/3)^2*7*4) = 0,78 m^2$	
	5.1	Limpeza de Piso (M²)			910,00	

  
FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO  
 OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA  
 RUA SDO 035  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		8,00	-	-		E: 540047.62/ N:9449350.54
01		8,00	10,00	160,00	160,00	
02		8,00	10,00	160,00	320,00	
03		8,00	10,00	160,00	480,00	
	+ 2,20	8,00	1,10	17,60	497,60	BORDO
	+ 8,20	8,00		-	497,60	BORDO
04		8,00	5,90	94,40	592,00	
05		8,00	10,00	160,00	752,00	
	+ 15,40	8,00	7,70	123,20	875,20	E: 540034.24/ N: 9449460.21
			109,40			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)		0,09	
		2.3	Reconformação (M²)		875,20	
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)		798,62	
		3.2	Meio Fio (M)		226,80	
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)		7,66	
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)		7,66	
		4.1	Placa de Sinalização (M²)		0,58	
		5.1	Limpeza de Piso (M²)		875,20	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)	$((875,20/10000)) = 0,09ha$		
		2.3	Reconformação (M²)		875,20	
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	$((((875,20)-((115,4+115,4+8)-(6+6))))*0,35) = 798,62m^2$		
		3.2	Meio Fio (M)	$(((((115,4+115,4+8)-(6+6)))) = 226,80m$		
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	$(((((115,4+115,4+8)-(6+6))))*0,35*0,1) = 7,66m^3$		
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	$(((((115,4+115,4+8)-(6+6))))*0,35*0,1) = 7,66m^3$		
		4.1	Placa de Sinalização (M²)	$((0,50/3)^2*7*3) = 0,58 m^2$		
		5.1	Limpeza de Piso (M²)		875,20	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA

RUA SDO 036

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		6,00	-	-		E: 540173.72/ N: 9449365.57
01		6,00	10,00	120,00	120,00	
02		6,00	10,00	120,00	240,00	
	+ 15,00	6,00	7,50	90,00	330,00	E:540168.60/ N: 9449418.71
			55,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HÁ)	0,03	
			2.3	Reconformação (M²)	330,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	291,50	
			3.2	Meio Fio (M)	116,00	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	3,85	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	3,85	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	0,19	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	330,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
			2.2	Locação da Obra (HÁ)	$((330,00/10000)) = 0,03ha$	
			2.3	Reconformação (M²)	330,00	
			3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	$((330,00)-(55+55)*0,35) = 291,50m^2$	
			3.2	Meio Fio (M)	$((55+55+6) = 116,00m$	
			3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	$(55+55)*0,35*0,1 = 3,85m^3$	
			3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	$(55+55)*0,35*0,1 = 3,85m^3$	
			4.1	Placa de Sinalização (M²)	$((0,50/3)^2*7*1) = 0,19 m^2$	
			5.1	Limpeza de Piso (M²)	330,00	

FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA

RUA SDO 044

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m <sup>2</sup> )	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m <sup>2</sup> )	OBSERVAÇÕES
00		7,00	-	-		E: 539875.82/ N: 9449628.66
01		7,00	10,00	140,00	140,00	
02		7,00	10,00	140,00	280,00	
03		8,00	10,00	150,00	430,00	
04		8,00	10,00	160,00	590,00	
05		8,00	10,00	160,00	750,00	
06		8,00	10,00	160,00	910,00	
07		8,00	10,00	160,00	1.070,00	
08		8,00	10,00	160,00	1.230,00	
	+ 16,00	8,00	8,00	128,00	1.358,00	BORDO
09		8,00		-	1.358,00	
	+ 3,00	8,00		-	1.358,00	BORDO
10		8,00	8,50	136,00	1.494,00	
11		8,00	10,00	160,00	1.654,00	
12		8,00	10,00	160,00	1.814,00	
13		8,00	10,00	160,00	1.974,00	
	+ 3,0	8,00	1,50	24,00	1.998,00	E: 539883.84/ N:9449891.08
			256,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
	2.2	Locação da Obra (HÁ)			0,20	
	2.3	Reconformação (M <sup>2</sup> )			1.998,00	
	3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M <sup>2</sup> )			1.828,60	
	3.2	Meio Fio (M)			519,00	
	3.3	Concreto da Sarjeta (M <sup>3</sup> )			16,94	
	3.4	Escavação da Sarjeta (M <sup>3</sup> )			16,94	
	4.1	Placa de Sinalização (M <sup>2</sup> )			0,78	
	5.1	Limpeza de Piso (M <sup>2</sup> )			1.998,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
	2.2	Locação da Obra (HÁ)			$((1998,00/10000)) = 0,20\text{ha}$	
	2.3	Reconformação (M <sup>2</sup> )			1.998,00	
	3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M <sup>2</sup> )			$(1998 - ((263+263) - (7+7) - (7+7+7+7))) * 0,35 = 1.828,60$	
	3.2	Meio Fio (M)			$((263+263+7) - (7+7)) = 519,00$	
	3.3	Concreto da Sarjeta (M <sup>3</sup> )			$((((263+263) - (7+7) - (7+7+7+7))) * 0,35 * 0,1 = 16,94$	
	3.4	Escavação da Sarjeta (M <sup>3</sup> )			$((((263+263) - (7+7) - (7+7+7+7))) * 0,35 * 0,1 = 16,94$	
	4.1	Placa de Sinalização (M <sup>2</sup> )			$((0,50/3)^2 * 7 * 4) = 0,78 \text{ m}^2$	
	5.1	Limpeza de Piso (M <sup>2</sup> )			1.998,00	

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONGECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA  
RUA SDO 045

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m <sup>2</sup> )	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m <sup>2</sup> )	OBSERVAÇÕES
00		7,00	-	-		E: 539924.12/ N: 9449710.37
01		7,00	10,00	140,00	140,00	
02		7,00	10,00	140,00	280,00	
03		7,00	10,00	140,00	420,00	
04		7,00	10,00	140,00	560,00	
	+ 16,14	7,00	8,07	112,98	672,98	BORDO
05				-	672,98	
	+ 3,14	7,00		-	672,98	BORDO
06		7,00	8,43	118,02	791,00	
07		7,00	10,00	140,00	931,00	
08		7,00	10,00	140,00	1.071,00	
	+ 4,0	7,00	2,00	28,00	1.099,00	E: 539939.64/ N: 9449872.61
			157,00			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)		0,11	
		2.3	Reconformação (M <sup>2</sup> )		1.099,00	
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M <sup>2</sup> )		989,10	
		3.2	Meio Fio (M)		314,00	
		3.3	Concreto da Sarjeta (M <sup>3</sup> )		10,50	
		3.4	Escavação da Sarjeta (M <sup>3</sup> )		10,50	
		4.1	Placa de Sinalização (M <sup>2</sup> )		0,19	
		5.1	Limpeza de Piso (M <sup>2</sup> )		1.099,00	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)	(((1099,00/10000)) = 0,11ha		
		2.3	Reconformação (M <sup>2</sup> )	1.099,00		
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M <sup>2</sup> )	(((1.099,00)-((164+164)-(7+7))*0,35)= 989,10m <sup>2</sup>		
		3.2	Meio Fio (M)	(((164+164)-(7+7))) = 314,00m		
		3.3	Concreto da Sarjeta (M <sup>3</sup> )	(((164+164)-(7+7+7+7))*0,35*0,1) = 10,50m <sup>3</sup>		
		3.4	Escavação da Sarjeta (M <sup>3</sup> )	(((164+164)-(7+7+7+7))*0,35*0,1) = 10,50m <sup>3</sup>		
		4.1	Placa de Sinalização (M <sup>2</sup> )	(((0,50/3)/^2*7*1) = 0,19 m <sup>2</sup>		
		5.1	Limpeza de Piso (M <sup>2</sup> )	1.099,00		

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



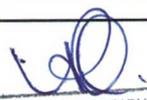
FOLHA DE CUBAÇÃO, ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, MEIO FIO, SARJETA E PLAÇA DE SINALIZAÇÃO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA

RUA SDO 046

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO IBICUITINGA-CE

ESTACA	INTER.	LARGURA	SEMI DISTÂNCIAS	ÁREA PARCIAL DA PAVIMENTAÇÃO (m²)	ÁREA ACUMULADA DA PAVIMENTADA (m²)	OBSERVAÇÕES
00		7,00	-	-		E: 539815.10/ N: 9449811.69
01		7,00	10,00	140,00	140,00	
02		7,00	10,00	140,00	280,00	
03		7,00	10,00	140,00	420,00	
04		7,00	10,00	140,00	560,00	
05		7,00	10,00	140,00	700,00	
06		7,00	10,00	140,00	840,00	
07		7,00	10,00	140,00	980,00	
08		7,00	10,00	140,00	1.120,00	
	+ 16,30	7,00	8,15	114,10	1.234,10	E: 539992.08/ N: 9449811.10
			176,30			
<b>RESUMO DA MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)		0,12	
		2.3	Reconformação (M²)		1.234,10	
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)		1.121,19	
		3.2	Meio Fio (M)		329,60	
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)		11,29	
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)		11,29	
		4.1	Placa de Sinalização (M²)		0,58	
		5.1	Limpeza de Piso (M²)		1.234,10	
<b>MEMORIA DE CALCULO DA RUA</b>						
		2.2	Locação da Obra (HA)	(((1.234,10/10000)) = 0,12ha		
		2.3	Reconformação (M²)	1.234,10		
		3.1	Pavimentação sem Sarjeta (M²)	(((1.234,10)-(176,3+176,3+7)-(8+8+7+7))*0,35)= 1.121,19m²		
		3.2	Meio Fio (M)	(((176,3+176,3+7)-(8+8+7+7)) = 329,60m		
		3.3	Concreto da Sarjeta (M³)	(((176,3+176,3)-(8+8+7+7))*0,35*0,1 = 11,29		
		3.4	Escavação da Sarjeta (M³)	(((176,3+176,3)-(8+8+7+7))*0,35*0,1 = 11,29		
		4.1	Placa de Sinalização (M²)	((0,50/3/)^2*7*3) = 0,58 m²		
		5.1	Limpeza de Piso (M²)	1.234,10		

  
 FONSECA RODRIGUES ENGENHARIA - EIRELI  
 ENG PAULO JR RODRIGUES FONSECA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL  
 RNP: 061189494-7