



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

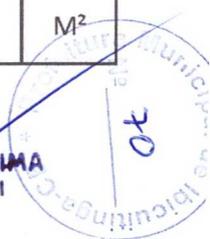
MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

RUA CAPITÃO MANOEL ANTONIO

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E3	3*20	60,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	333,00	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E3	$((3,8+7,3)/2)$	5,55			
COMPRIMENTO DA VIA E3 A E19 + 2,90	$(16*20 + 2,90) - 7,0 - 6,0$	309,90	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	2.262,27	M ²
LARGURA DA VIA E3 A E19 + 2,90	7,3	7,30			
			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	2.595,27	M²

AVENIDA EGIDIO NOBRE

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E4 + 14,70	4*20 +14,70	94,7	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	464,03	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E4 + 14,70	5,6 -0,7	4,9			





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	464,03	M ²
------------------------------	--------	----------------

RUA SDO 06

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E9	9*20 - 7,0	173	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.089,90	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E9	7,0 - 0,7	6,3			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.089,90	M ²
------------------------------	----------	----------------

RUA SDO 07

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E4 + 15,77	4*20 + 15,77 - 7,0	88,77	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	559,25	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E4 + 15,77	7,0 - 0,7	6,3			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	559,25	M ²
------------------------------	--------	----------------

RUA FRANCISCO ALFREDO DO NASCIMENTO





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E2 + 19,65	2*20 + 19,65	59,65	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	357,90	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E2 + 19,65	6,70- 0,70	6,00			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA 357,90 M²

RUA JOÃO CIRINO DA SILVA

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E4 + 1,6	4*20+1,6	81,6	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	456,96	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E4 + 1,6	6,3 - 0,70	5,6			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA 456,96 M²

RUA FRANCISCA NOBRE RABELO

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E3 + 16,46	3*20+16,46	76,46	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	481,70	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E3 + 16,46	7,0 - 0,70	6,3			



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	481,70	M ²
------------------------------	--------	----------------

RUA JOAQUIM DAMASCENO

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E3 + 14	3*20+14	74	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	466,20	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E3 + 14	7,0 - 0,70	6,3			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	466,20	M ²
------------------------------	--------	----------------

RUA JOSÉ FELIPE

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E10 + 12,50	10*20+ 12,5 - 7,5	205	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.291,50	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E10 + 12,50	7,0 - 0,70	6,3			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.291,50	M ²
------------------------------	----------	----------------

RUA MANOEL HORACIO SARAIVA



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-0



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E7	7*20	140	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.022,00	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E7	8,0- 0,7	7,3			

COMPRIMENTO DA VIA E7 A E12 + 12	5*20+12	112	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	828,80	M ²
LARGURA DA VIA E7 A E12 + 12	$((8,2+8)/2) - 0,7$	7,4			

			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.850,80	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------

RUA JOSE DAMASCENO

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E7	7*20	140	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	980,00	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E7	7,7 -0,7	7			

COMPRIMENTO DA VIA E7 A E8	1*20	20	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	145,00	M ²
LARGURA DA VIA E7 A E8	$((7,7+8,2)/2) - 0,7$	7,25			

COMPRIMENTO DA VIA E8 A E9	1*20	20	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	193,00	M ²
LARGURA DA VIA E8 A E9	$((8,2+12,5)/2) - 0,70$	9,65			





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

COMPRIMENTO DA VIA E9 A E12	3*20	60	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	600,00	M ²
LARGURA DA VIA E9 A E12	10,7 - 0,7	10			

COMPRIMENTO DA VIA E12 A E18	6*20	120	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.368,00	M ²
LARGURA DA VIA E12 A E18	12,1 - 0,70	11,4			

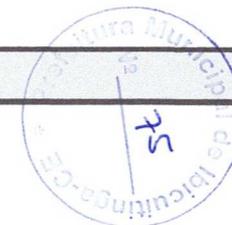
			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	3.286,00	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------

AVENIDA PRINCIPAL SDO 01

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E34 + 8,7	34*20+8,7-9	679,7	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	8.564,22	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E34 + 8,7	2*6,3	12,6			

			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	8.564,22	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------

ALÇA 01 AV. SDO 01



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

ÁREA EM CAD	TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	177,67	M ²
-------------	------------------------------	--------	----------------

ALÇA 02 AV. SDO 01

ÁREA EM CAD	TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	261,28	M ²
-------------	------------------------------	--------	----------------

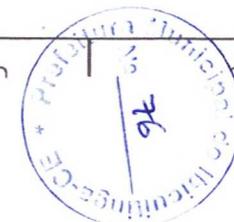
RUA JASIEL SARAIVA DIAS

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E11 + 10	11*20+10	230,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.449,00	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E11 + 10	7,0 - 0,7	6,3			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.449,00	M ²
------------------------------	----------	----------------

RUA SDO 15

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E16 + 11	16*20+11	331,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	116,30	M ²
----------------------------------	----------	--------	----------------------	--------	----------------



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

LARGURA DA VIA E0 A E16 + 11	8,0 - 0,7	7,3	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	2.416,30	M ²
------------------------------	-----------	-----	----------------------	----------	----------------

			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	2.416,30	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------

RUA SDO 20

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E25	25*20	500,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	3.650,00	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E25	8,0 - 0,7	7,3			

			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	3.650,00	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------

RUA SDO 21

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E8 + 18,50	8*20 + 18,5	178,50	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.303,05	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E8 + 18,50	8,0 - 0,7	7,3			

			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.303,05	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

RUA JOÃO DUARTE

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E3	3*20	60,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	600,00	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E3	10,7 - 0,7	10			
COMPRIMENTO DA VIA E3 A E9 + 16	6*20 + 16	136,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.020,00	M ²
LARGURA DA VIA E3 A E9 + 16	8,2 - 0,7	7,5			

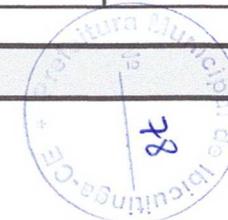
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA **1.620,00** **M²**

RUA JOSE CABRAL GIRÃO

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E7	7*20 -8	132,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	963,60	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E7	8,0 - 0,7	7,3			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA **963,60** **M²**

RUA SDO 32



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E6 + 10	6*20 +10	130,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	949,00	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E6 + 10	8,0 - 0,7	7,3			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	949,00	M²
-------------------------------------	---------------	----------------------

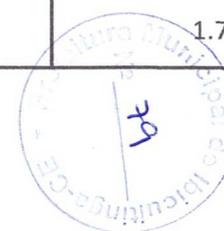
RUA JOSE FURTADO

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E13 + 16,4	13*20 +16,4	276,40	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.796,60	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E13 + 16,4	7,2 - 0,7	6,5			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.796,60	M²
-------------------------------------	-----------------	----------------------

RUA MELQUIADES MAIA

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E12	12*20	240,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.752,00	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E12	8,0 - 0,7	7,3			



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

COMPRIMENTO DA VIA E12 A E 21 + 19	9*20 + 19	199,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.293,50	M ²
LARGURA DA VIA E12 A E 21 + 19	7,2 - 0,7	6,5			

			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	3.045,50	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------

RUA EL DANIR NOBRE

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E20	20*20	400,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	2.800,00	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E20	7,7 - 0,7	7			

			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	2.800,00	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------

RUA FRANCISCO FERREIRA LACERDA

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E12 + 5,8	12*20 +5,8 -6,3	239,50	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.508,85	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E12 + 5,8	7 - 0,7	6,3			

			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.508,85	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

RUA FRANCISCA FERREIRA LACERDA

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E13 + 3,79	13*20 +3,79 -15,6	248,19	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.489,14	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E13 + 3,79	6,7 - 0,7	6			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.489,14	M²
-------------------------------------	-----------------	----------------------

RUA JOSÉ MONTEIRO

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E5	5*20	100,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	615,00	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E5	6,85 - 0,7	6,15			

COMPRIMENTO DA VIA E5 A E7	2*20	40,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	266,00	M ²
LARGURA DA VIA EE5 A E7	7,35 - 0,7	6,65			

COMPRIMENTO DA VIA E7 A E9 +8,9	2*20 +8,9	48,90	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	356,97	M ²
LARGURA DA VIA E7 A E9 +8,9	8,0 - 0,7	7,3			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.237,97	M²
-------------------------------------	-----------------	----------------------



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 79110



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

RUA JOSE ENALDO

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E12 + 10	12*20 +10-14	236,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.534,00	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E12 + 10	7,20 - 0,7	6,5			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.534,00	M²
-------------------------------------	-----------------	----------------------

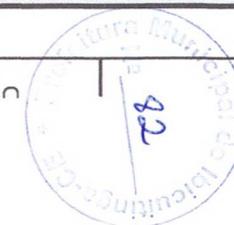
RUA SDO 43

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E14 + 3,0	14*20 +3,0	283,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.782,90	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E14 + 3,0	7,00 - 0,7	6,3			

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.782,90	M²
-------------------------------------	-----------------	----------------------

RUA SDO 46

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E08 + 3,0	8*20 +3,0	163,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.076,90	M ²
-----------------------------------	-----------	--------	----------------------	----------	----------------



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

LARGURA DA VIA E0 A E14 + 3,0	7,00 - 0,7	6,3	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.026,90	M ²
-------------------------------	------------	-----	----------------------	----------	----------------

			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.026,90	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------

RUA ELISIARIO ATANASIO

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E10 + 4,0	10*20 + 4,0	204,00	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	1.387,20	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E14 + 3,0	7,50 - 0,7	6,8			

			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	1.387,20	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------

AVENIDA PRINCIPAL SDO 02

COMPRIMENTO DA VIA E0 A E35 + 0,34	35*20 + 0,34	700,34	AREA DE PAVIMENTAÇÃO	8.133,77	M ²
LARGURA DA VIA E0 A E35 + 0,34	15,0 - 0,7	14,3			
DESCONTO ÁREA DOS CANTEIROS	1.881,09				

			TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	8.133,77	M²
--	--	--	-------------------------------------	-----------------	----------------------



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2023

MEMORIA DE CALCULO - AREA DAS RUAS

ALÇA 01 AV. SDO 02

ÁREA EM CAD	TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	141,06	M ²
-------------	------------------------------	--------	----------------

ALÇA 02 AV. SDO 02

ÁREA EM CAD	TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	151,77	M ²
-------------	------------------------------	--------	----------------

TOTAL GERAL DE PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS		60.289,29	M²
---	--	------------------	----------------------





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE MAPP 2228

LOCAL : DIVERSAS RUAS

DATA: MAIO / 2023

TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO POR RUA

RUA CAPITÃO MANOEL ANTONIO

AREA (M2) = 2.595,27

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
4,00		2,50		1,00	=	10,00 m2	
				TOTAL	=	10,00 m2	

3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO

3.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Area	Descrição
2595,27 m2	Conforme quadro de áreas das ruas
TOTAL	= 2595,27 m2

3.2 C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)

Area	x	Espessura	x	Quantidade	=	Volume	Descrição
2595,27	x	0,06	x	1,00	=	155,72 m3	





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE

MAPP 2228

LOCAL : DIVERSAS RUAS

DATA: MAIO / 2023

TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO POR RUA

TOTAL = 155,72 M3

3.3 C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Area

2595,27 m2

Descrição

Conforme quadro de áreas das ruas

TOTAL = 2595,27 m2

4 AQUISIÇÃO DE LIGANTES

4.1 I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
155,72	x	0,132	x	1,00	=	20,56 T	

TOTAL = 20,56 T

4.2 I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

AREA PINTURA	x	COEF. (T/M2)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
2595,27	x	0,0008	x	1,00	=	2,08 T	

TOTAL = 2,08 T





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE MAPP 2228
LOCAL : DIVERSAS RUAS
DATA: MAIO / 2023
TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO POR RUA

5 TRANSPORTES

5.1 C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,68X + 0,99$) BRITA

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
155,72	x	1,5000	x	1,00	=	233,58 T	
TOTAL					=	233,58 T	

5.2 I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,45X + 46,33$) CAP 50/70

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
155,72	x	0,1320	x	1,00	=	20,56 T	
TOTAL					=	20,56 T	

5.3 C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA ($Y = 0,37X$) FILLER

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
155,72	x	0,0660	x	1,00	=	10,28 T	
TOTAL					=	10,28 T	

5.4 I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,43X + 41,66$) EMULSÃO RR 20





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE MAPP 2228
LOCAL : DIVERSAS RUAS
DATA: MAIO / 2023
TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO POR RUA

AREA PINTURA	x	COEF. (T/M2)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
2.595,27	x	0,0008	x	1,00	=	2,08 T	
TOTAL					=	2,08 T	

5.5 C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 0,79X + 2,97$) MISTURA CBUQ

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
155,72	x	2,2000	x	1,00	=	342,58 T	
TOTAL					=	342,58 T	

5.6 C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,68X + 0,99$) PÓ DE PEDRA

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
155,72	x	1,5000	x	1,00	=	233,58 T	
TOTAL					=	233,58 T	

6 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

6.1 C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Descrição





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE MAPP 2228
LOCAL : DIVERSAS RUAS
DATA: MAIO / 2023
TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO POR RUA

CONFORME QUADRO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO = 956,00 KM CONFORME QUADRO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

6.2 C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Descrição

CONFORME QUADRO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO = 0,00 KM CONFORME QUADRO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

7 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

7.1 C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE

Área Unitária	x	Quantidade	=	Área	Descrição
0,53	x	2,00	=	1,06 m ²	

TOTAL = 1,06 m²

RESUMO CALCULO UNITÁRIO DAS AREAS DAS PLACAS

TIPO DE PLACA	FORMULA AREA	AREA	UND
PLACA CIRCULAR DE D=50 CM	$(3,14 \cdot D^2)/4$	0,20	M ²
PLACA LOSANGO L= 45 CM	L*L	0,20	M ²
PLACA OCTOGONAL DE L=33 CM	$2 \cdot (1 + \sqrt{2}) \cdot L^2$	0,53	M ²

RUA EGIDIO NOBRE ÁREA (M2) = 464,03

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE MAPP 2228
LOCAL : DIVERSAS RUAS
DATA: MAIO / 2023
TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO POR RUA

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
					=	0,00 m2	
TOTAL					=	0,00 m2	

3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO

3.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Area	Descrição
464,03 m2	Conforme quadro de áreas das ruas
TOTAL	= 464,03 m2

3.2 C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)

Area	x	Espessura	x	Quantidade	=	Volume	Descrição
464,03	x	0,06	x	1,00	=	27,84 m3	
TOTAL					=	27,84 M3	

3.3 C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Area	Descrição
------	-----------





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE	MAPP 2228
LOCAL : DIVERSAS RUAS	
DATA: MAIO / 2023	
TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO	

MEMORIA DE CÁLCULO POR RUA

464,03 m2

Conforme quadro de áreas das ruas

TOTAL = 464,03 m2

4 AQUISIÇÃO DE LIGANTES

4.1 I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
27,84	x	0,132	x	1,00	=	3,67 T	
TOTAL					=	3,67 T	

4.2 I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

AREA PINTURA	x	COEF. (T/M2)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
464,03	x	0,0008	x	1,00	=	0,37 T	
TOTAL					=	0,37 T	

5 TRANSPORTES

5.1 C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) BRITA





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE	
MUNICIPIO: IBICUITINGA/CE	MAPP 2228
LOCAL : DIVERSAS RUAS	
DATA: MAIO / 2023	
TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO	

MEMORIA DE CÁLCULO POR RUA

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
27,84	x	1,5000	x	1,00	=	41,76 T	
TOTAL					=	41,76 T	

5.2 I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) CAP 50/70

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
27,84	x	0,1320	x	1,00	=	3,67 T	
TOTAL					=	3,67 T	

5.3 C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) FILLER

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
27,84	x	0,0660	x	1,00	=	1,84 T	
TOTAL					=	1,84 T	

5.4 I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) EMULSÃO RR 2C

AREA PINTURA	x	COEF. (T/M2)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
464,03	x	0,0008	x	1,00	=	0,37 T	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE MAPP 2228
LOCAL : DIVERSAS RUAS
DATA: MAIO / 2023
TABELA: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO

MEMORIA DE CÁLCULO POR RUA

TOTAL = 0,37 T

5.5 C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 0,79X + 2,97$) MISTURA CBUQ

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
27,84	x	2,2000	x	1,00	=	61,25 T	
TOTAL					=	61,25 T	

5.6 C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,68X + 0,99$) PÓ DE PEDRA

VOL. CONCRETO	x	COEF. (T/M3)	x	Quantidade	=	PESO	Descrição
27,84	x	1,5000	x	1,00	=	41,76 T	
TOTAL					=	41,76 T	

6 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

6.1 C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

						Descrição
CONFORME QUADRO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	=	0,00 KM		CONFORME QUADRO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		

6.2 C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Descrição