



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DAS RUAS ANTÔNIA MAGALHÃES DIÓGENES, SEM DENOMINAÇÃO, JOSÉ FREITAS DE SOUZA, DIAMANTINA SOARES DA COSTA E NA TRAVESSA DELTA HOLANDA

LOCAL: VILA EMA E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

TRECHO: RUA DIAMANTINA SOARES DA COSTA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	27,40%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: Março de 2021	ENCARGOS SOCIAIS:	83,85%
		DATA:	14/04/2021

SERVICOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Meio Fio	+	Sarjeta	+	Via	+	Sarjeta	+	Meio Fio	=	Largura	Descrição
0,10	+	0,35	+	7,10	+	0,35	+	0,10	=	8,00 m	VER TEC 10/14 - Est. 0
0,10	+	0,35	+	7,10	+	0,35	+	0,10	=	8,00 m	Est. 1
0,10	+	0,35	+	7,10	+	0,35	+	0,10	=	8,00 m	Est. 2
0,10	+	0,35	+	7,10	+	0,35	+	0,10	=	8,00 m	Est. 3
0,10	+	0,35	+	7,10	+	0,35	+	0,10	=	8,00 m	Est. 4
0,10	+	0,35	+	7,10	+	0,35	+	0,10	=	8,00 m	Est. 5
0,10	+	0,35	+	7,10	+	0,35	+	0,10	=	8,00 m	Est. 6
0,10	+	0,35	+	7,10	+	0,35	+	0,10	=	8,00 m	Est. 7
0,10	+	0,35	+	7,10	+	0,35	+	0,10	=	8,00 m	Est. 8
0,10	+	0,35	+	7,10	+	0,35	+	0,10	=	8,00 m	Est. 8+16.49

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área	Descrição	
8,00	+	8,00	=	8,00	x	20,00	=	160,00 m2	VER PRANCHA TEC 10/14- Est. 0 á Est. 1	
8,00	+	8,00	=	8,00	x	20,00	=	160,00 m2	Est. 1 á Est. 2	
8,00	+	8,00	=	8,00	x	20,00	=	160,00 m2	Est. 2 á Est. 3	
8,00	+	8,00	=	8,00	x	20,00	=	160,00 m2	Est. 3 á Est. 4	
8,00	+	8,00	=	8,00	x	20,00	=	160,00 m2	Est. 4 á Est. 5	
8,00	+	8,00	=	8,00	x	20,00	=	160,00 m2	Est. 5 á Est. 6	
8,00	+	8,00	=	8,00	x	20,00	=	160,00 m2	Est. 6 á Est. 7	
8,00	+	8,00	=	8,00	x	20,00	=	160,00 m2	Est. 7 á Est. 8	
8,00	+	8,00	=	8,00	x	16,49	=	131,92 m2	Est. 8 á Est. 8+16.49	
							Total	=	1.411,92 m2	

OBRAS DE DRENAGEM

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (Var. x 0,34 x 0,10m)

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
176,49	x	2,00	=	352,98 m	VER PRANCHA TEC 10/14
8,00	x	2,00	=	16,00 m	
				Total	= 368,98 m

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	Descrição	
176,49	x	0,35	x	0,10	=	2,00	=	12,35 m3	SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO BANQUETA	
							Total	=	12,35 m3	

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DAS RUAS ANTÔNIA MAGALHÃES DIÓGENES, SEM DENOMINAÇÃO, JOSÉ FREITAS DE SOUZA, DIAMANTINA SOARES DA COSTA E NA TRAVESSA DELTA HOLANDA

LOCAL: VILA EMA E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

TRECHO: RUA DIAMANTINA SOARES DA COSTA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	27,40%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: Março de 2021	ENCARGOS SOCIAIS:	83,85%
		DATA:	14/04/2021

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	Descrição
176,49	x	0,35	x	0,10	=	2,00	=	12,35 m3	SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO BANQUETA
						Total	=	12,35 m3	

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Sarjeta	+	Via	+	Sarjeta	=	Largura	Descrição
0,35	+	7,10	+	0,35	=	7,80 m	Largura - Est. 0
0,35	+	7,10	+	0,35	=	7,80 m	Largura - Est. 1
0,35	+	7,10	+	0,35	=	7,80 m	Largura - Est. 2
0,35	+	7,10	+	0,35	=	7,80 m	Largura - Est. 3
0,35	+	7,10	+	0,35	=	7,80 m	Largura - Est. 4
0,35	+	7,10	+	0,35	=	7,80 m	Largura - Est. 5
0,35	+	7,10	+	0,35	=	7,80 m	Largura - Est. 6
0,35	+	7,10	+	0,35	=	7,80 m	Largura - Est. 7
0,35	+	7,10	+	0,35	=	7,80 m	Largura - Est. 8
0,35	+	7,10	+	0,35	=	7,80 m	Largura - Est. 8+16.49

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área	Descrição
7,80	+	7,80	=	7,80	x	20,00	=	156,00 m2	VER PRANCHA TEC 10/14- Est. 0 á Est. 1
7,80	+	7,80	=	7,80	x	20,00	=	156,00 m2	Est. 1 á Est. 2
7,80	+	7,80	=	7,80	x	20,00	=	156,00 m2	Est. 2 á Est. 3
7,80	+	7,80	=	7,80	x	20,00	=	156,00 m2	Est. 3 á Est. 4
7,80	+	7,80	=	7,80	x	20,00	=	156,00 m2	Est. 4 á Est. 5
7,80	+	7,80	=	7,80	x	20,00	=	156,00 m2	Est. 5 á Est. 6
7,80	+	7,80	=	7,80	x	20,00	=	156,00 m2	Est. 6 á Est. 7
7,80	+	7,80	=	7,80	x	20,00	=	156,00 m2	Est. 7 á Est. 8
7,80	+	7,80	=	7,80	x	16,49	=	128,62 m2	Est. 8 á Est. 8+16.49
						Total	=	1.376,62 m2	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área	Descrição
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00 m2	VER PRANCHA TEC 10/14- Est. 0 á Est. 1
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00 m2	Est. 1 á Est. 2
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00 m2	Est. 2 á Est. 3
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00 m2	Est. 3 á Est. 4
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00 m2	Est. 4 á Est. 5
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00 m2	Est. 5 á Est. 6
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00 m2	Est. 6 á Est. 7
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00 m2	Est. 7 á Est. 8



GOVERNO MUNICIPAL
IRACEMA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DAS RUAS ANTÔNIA MAGALHÃES DIÓGENES, SEM DENOMINAÇÃO, JOSÉ FREITAS DE SOUZA, DIAMANTINA SOARES DA COSTA E NA TRAVESSA DELTA HOLANDA

LOCAL: VILA EMA E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

TRECHO: RUA DIAMANTINA SOARES DA COSTA NO BAIRRO BEIRA RIO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	27,40%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: Março de 2021	ENCARGOS SOCIAIS:	83,85%
		DATA:	14/04/2021

$$7,10 + 7,10 = 7,10 \times 16,49 = 117,08 \text{ m}^2 \quad \text{Est. 8 á Est. 8+16.49}$$
$$\text{Total} = 1.253,08 \text{ m}^2$$