

**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 JOSÉ FREITAS DE SOUZA NA VILA EMA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	27,40%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: Março de 2021	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	83,85%
		<b>DATA:</b>	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	+	4,60	+	0,35	+	0,10	=	5,50 m	VER TEC 07/14 - Est. 0
0,10	+	0,35	+	4,60	+	0,35	+	0,10	=	5,50 m	Est. 1
0,10	+	0,35	+	4,60	+	0,35	+	0,10	=	5,50 m	Est. 2
0,10	+	0,35	+	4,60	+	0,35	+	0,10	=	5,50 m	Est. 3
0,10	+	0,35	+	4,60	+	0,35	+	0,10	=	5,50 m	Est. 4
0,10	+	0,35	+	4,60	+	0,35	+	0,10	=	5,50 m	Est. 5
0,10	+	0,35	+	4,60	+	0,35	+	0,10	=	5,50 m	Est. 6
0,10	+	0,35	+	4,60	+	0,35	+	0,10	=	5,50 m	Est. 7
0,10	+	0,35	+	4,60	+	0,35	+	0,10	=	5,50 m	Est. 8
0,12	+	0,42	+	5,47	+	0,42	+	0,12	=	6,55 m	Est. 8+12.06

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área	Descrição
5,50	+	5,50	=	5,50	x	20,00	=	110,00 m2	VER PRANCHA TEC 07/14- Est. 0 á Est. 1
5,50	+	5,50	=	5,50	x	20,00	=	110,00 m2	Est. 1 á Est. 2
5,50	+	5,50	=	5,50	x	20,00	=	110,00 m2	Est. 2 á Est. 3
5,50	+	5,50	=	5,50	x	20,00	=	110,00 m2	Est. 3 á Est. 4
5,50	+	5,50	=	5,50	x	20,00	=	110,00 m2	Est. 4 á Est. 5
5,50	+	5,50	=	5,50	x	20,00	=	110,00 m2	Est. 5 á Est. 6
5,50	+	5,50	=	5,50	x	20,00	=	110,00 m2	Est. 6 á Est. 7
5,50	+	5,50	=	5,50	x	20,00	=	110,00 m2	Est. 7 á Est. 8
5,50	+	6,55	=	6,03	x	12,06	=	72,72 m2	Est. 8 á Est. 8+12.06
<b>Total</b>							<b>=</b>	<b>952,72 m2</b>	

## OBRAS DE DRENAGEM

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

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
173,75	x	1,00	=	173,75 m	VER PRANCHA TEC 07/14
170,36	x	1,00	=	170,36 m	
5,50	x	1,00	=	5,50 m	
6,55	x	1,00	=	6,55 m	
<b>Total</b>				<b>= 356,16 m</b>	

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	Descrição
356,16	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	12,47 m3	SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO BANQUETA
-5,50	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	-0,19 m3	DESCONTO - FECHAMENTO DA VIA
-6,55	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	-0,23 m3	DESCONTO - FECHAMENTO DA VIA
<b>Total</b>							<b>=</b>	<b>12,05 m3</b>	

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 JOSÉ FREITAS DE SOUZA NA VILA EMA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

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

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	Descrição
356,16	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	12,47 m3	SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO BANQUETA
-5,50	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	-0,19 m3	DESCONTO - FECHAMENTO DA VIA
-6,55	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	-0,23 m3	DESCONTO - FECHAMENTO DA VIA
						<b>Total</b>	=	<b>12,05 m3</b>	

### PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

#### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Sarjeta	+	Via	+	Sarjeta	=	Largura	Descrição
0,35	+	4,60	+	0,35	=	<b>5,30 m</b>	Largura - Est. 0
0,35	+	4,60	+	0,35	=	<b>5,30 m</b>	Largura - Est. 1
0,35	+	4,60	+	0,35	=	<b>5,30 m</b>	Largura - Est. 2
0,35	+	4,60	+	0,35	=	<b>5,30 m</b>	Largura - Est. 3
0,35	+	4,60	+	0,35	=	<b>5,30 m</b>	Largura - Est. 4
0,35	+	4,60	+	0,35	=	<b>5,30 m</b>	Largura - Est. 5
0,35	+	4,60	+	0,35	=	<b>5,30 m</b>	Largura - Est. 6
0,35	+	4,60	+	0,35	=	<b>5,30 m</b>	Largura - Est. 7
0,35	+	4,60	+	0,35	=	<b>5,30 m</b>	Largura - Est. 8
0,35	+	5,47	+	0,35	=	<b>6,17 m</b>	Largura - Est. 8+12.06

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área	Descrição
5,30	+	5,30	=	<b>5,30</b>	x	20,00	=	106,00 m2	VER PRANCHA TEC 07/14- Est. 0 á Est. 1
5,30	+	5,30	=	<b>5,30</b>	x	20,00	=	106,00 m2	Est. 1 á Est. 2
5,30	+	5,30	=	<b>5,30</b>	x	20,00	=	106,00 m2	Est. 2 á Est. 3
5,30	+	5,30	=	<b>5,30</b>	x	20,00	=	106,00 m2	Est. 3 á Est. 4
5,30	+	5,30	=	<b>5,30</b>	x	20,00	=	106,00 m2	Est. 4 á Est. 5
5,30	+	5,30	=	<b>5,30</b>	x	20,00	=	106,00 m2	Est. 5 á Est. 6
5,30	+	5,30	=	<b>5,30</b>	x	20,00	=	106,00 m2	Est. 6 á Est. 7
5,30	+	5,30	=	<b>5,30</b>	x	20,00	=	106,00 m2	Est. 7 á Est. 8
5,30	+	6,17	=	<b>5,74</b>	x	12,06	=	69,22 m2	Est. 8 á Est. 8+12.06
						<b>Total</b>	=	<b>917,22 m2</b>	

#### PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área	Descrição
4,60	+	4,60	=	<b>4,60</b>	x	20,00	=	92,00 m2	VER PRANCHA TEC 07/14- Est. 0 á Est. 1
4,60	+	4,60	=	<b>4,60</b>	x	20,00	=	92,00 m2	Est. 1 á Est. 2
4,60	+	4,60	=	<b>4,60</b>	x	20,00	=	92,00 m2	Est. 2 á Est. 3
4,60	+	4,60	=	<b>4,60</b>	x	20,00	=	92,00 m2	Est. 3 á Est. 4
4,60	+	4,60	=	<b>4,60</b>	x	20,00	=	92,00 m2	Est. 4 á Est. 5
4,60	+	4,60	=	<b>4,60</b>	x	20,00	=	92,00 m2	Est. 5 á Est. 6



**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 JOSÉ FREITAS DE SOUZA NA VILA EMA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

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

4,60	+	4,60	=	<b>4,60</b>	x	20,00	=	92,00	m2	<b>Est. 6 á Est. 7</b>
4,60	+	4,60	=	<b>4,60</b>	x	20,00	=	92,00	m2	<b>Est. 7 á Est. 8</b>
4,60	+	5,47	=	<b>5,04</b>	x	12,06	=	60,78	m2	<b>Est. 8 á Est. 8+12.06</b>
				<b>Total</b>			=	<b>796,78</b>	<b>m2</b>	