



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 SEM DENOMINAÇÃO NA VILA EMA 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	+	3,41	+	0,35	+	0,10	=	4,31 m	VER TEC 03/14 - Est. 0
0,10	+	0,35	+	3,40	+	0,35	+	0,10	=	4,30 m	Est. 1
0,10	+	0,35	+	3,40	+	0,35	+	0,10	=	4,30 m	Est. 2
0,10	+	0,35	+	5,22	+	0,35	+	0,10	=	6,12 m	Est. 2+6.22

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área	Descrição
4,31	+	4,30	=	4,31	x	20,00	=	86,20 m2	VER PRANCHA TEC 03/14- Est. 0 á Est. 1
4,30	+	4,30	=	4,30	x	20,00	=	86,00 m2	Est. 1 á Est. 2
4,30	+	6,12	=	5,21	x	6,22	=	32,41 m2	Est. 2 á Est. 2+6.22
				Total			=	204,61 m2	

OBRAS DE DRENAGEM

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

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
31,52	x	1,00	=	31,52 m	VER PRANCHA TEC 03/14
11,70	x	1,00	=	11,70 m	
2,94	x	1,00	=	2,94 m	
1,93	x	1,00	=	1,93 m	
15,03	x	1,00	=	15,03 m	
7,02	x	1,00	=	7,02 m	
24,36	x	1,00	=	24,36 m	
		Total	=	94,50 m	

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	Descrição
94,50	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	3,31 m3	SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO BANQUETA
						Total	=	3,31 m3	

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	Descrição
94,50	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	3,31 m3	SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO BANQUETA
						Total	=	3,31 m3	

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Sarjeta	+	Via	+	Sarjeta	=	Largura	Descrição
0,35	+	3,41	+	0,35	=	4,11 m	Largura - Est. 0
0,35	+	3,40	+	0,35	=	4,10 m	Largura - Est. 1

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 SEM DENOMINAÇÃO NA VILA EMA 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

$$0,35 + 3,40 + 0,35 = 4,10 \text{ m} \quad \text{Largura - Est. 2}$$

$$0,35 + 5,22 + 0,35 = 5,92 \text{ m} \quad \text{Largura - Est. 2+6.22}$$

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área
4,11	+	4,10	=	4,11	x	20,00	=	82,20 m2
4,10	+	4,10	=	4,10	x	20,00	=	82,00 m2
4,10	+	5,92	=	5,01	x	6,22	=	31,16 m2
Total							=	195,36 m2

Descrição
VER PRANCHA TEC 03/14- Est. 0 á Est. 1
Est. 1 á Est. 2
Est. 2 á Est. 2+6.22

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área
3,41	+	3,40	=	3,41	x	20,00	=	68,20 m2
3,40	+	3,40	=	3,40	x	20,00	=	68,00 m2
3,40	+	5,22	=	4,31	x	6,22	=	26,81 m2
Total							=	163,01 m2

Descrição
VER PRANCHA TEC 03/14- Est. 0 á Est. 1
Est. 1 á Est. 2
Est. 2 á Est. 2+6.22