



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 ANTÔNIA MAGALHÃES DIÓGENES 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

PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3 MM

Largura	x	Altura	=	Área
4,00	x	3,00	=	12,00 m ²
Área Total				= 12,00 m²

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	+	3,40	+	0,35	+	0,10	=	4,30 m	Est. 3
0,10	+	0,35	+	3,40	+	0,35	+	0,10	=	4,30 m	Est. 4
0,10	+	0,35	+	3,40	+	0,35	+	0,10	=	4,30 m	Est. 4+9.57

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área	Descrição
4,31	+	4,30	=	4,31	x	20,00	=	86,20 m ²	VER PRANCHA TEC 03/14- Est. 0 á Est. 1
4,30	+	4,30	=	4,30	x	20,00	=	86,00 m ²	Est. 1 á Est. 2
4,30	+	4,30	=	4,30	x	20,00	=	86,00 m ²	Est. 2 á Est. 3
4,30	+	4,30	=	4,30	x	20,00	=	86,00 m ²	Est. 3 á Est. 4
4,30	+	4,30	=	4,30	x	9,57	=	41,15 m ²	Est. 4 á Est. 4+9.57
Total							=	385,35 m²	

OBRAS DE DRENAGEM

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

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
61,41	x	1,00	=	61,41 m	VER PRANCHA TEC 03/14
1,41	x	1,00	=	1,41 m	
25,25	x	1,00	=	25,25 m	
21,94	x	1,00	=	21,94 m	
61,18	x	1,00	=	61,18 m	
4,30	x	1,00	=	4,30 m	
Total				= 175,49 m	

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	Descrição
175,49	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	6,14 m ³	SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO BANQUETA
-4,30	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	-0,15 m ³	DESCONTO - FECHAMENTO DA VIA
Total							=	5,99 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 ANTÔNIA MAGALHÃES DIÓGENES 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

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	Descrição
175,49	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	6,14 m3	SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO BANQUETA
-4,30	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	-0,15 m3	DESCONTO - FECHAMENTO DA VIA
						Total	=	5,99 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
0,35	+	3,40	+	0,35	=	4,10 m	Largura - Est. 2
0,35	+	3,40	+	0,35	=	4,10 m	Largura - Est. 3
0,35	+	3,40	+	0,35	=	4,10 m	Largura - Est. 4
0,35	+	3,40	+	0,35	=	4,10 m	Largura - Est. 4+9.57

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área	Descrição
4,11	+	4,10	=	4,11	x	20,00	=	82,20 m2	VER PRANCHA TEC 03/14- Est. 0 á Est. 1
4,10	+	4,10	=	4,10	x	20,00	=	82,00 m2	Est. 1 á Est. 2
4,10	+	4,10	=	4,10	x	20,00	=	82,00 m2	Est. 2 á Est. 3
4,10	+	4,10	=	4,10	x	20,00	=	82,00 m2	Est. 3 á Est. 4
4,10	+	4,10	=	4,10	x	9,57	=	39,24 m2	Est. 4 á Est. 4+9.57
				Total			=	367,44 m2	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área	Descrição
3,41	+	3,40	=	3,41	x	20,00	=	68,20 m2	VER PRANCHA TEC 03/14- Est. 0 á Est. 1
3,40	+	3,40	=	3,40	x	20,00	=	68,00 m2	Est. 1 á Est. 2
3,40	+	3,40	=	3,40	x	20,00	=	68,00 m2	Est. 2 á Est. 3
3,40	+	3,40	=	3,40	x	20,00	=	68,00 m2	Est. 3 á Est. 4
3,40	+	3,40	=	3,40	x	9,57	=	32,54 m2	Est. 4 á Est. 4+9.57
				Total			=	304,74 m2	