



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MANOEL LEU DIÓGENES, MANOEL RUFINO DE NEGREIROS, LUIZ TAVARES MAGALHÃES, PROJETADA E MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA E AV. AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS**

**LOCAL: RUA MANOEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016

**B.D.I. ADOTADO :** 27,39%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%  
**DATA:** 06/03/2018

#### SERVICOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

Largura	x	Altura	=	Extensão
4,00	x	3,00	=	12,00 m2
<b>Total</b>				<b>= 12,00 m2</b>

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

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	x	Quant.	=	Área (m <sup>2</sup> )
0,00	+	0,00	a	3,00	+	12,72	=	72,72	x	7,00	x	1,00	=	509,04 m2
<b>Total</b>													<b>=</b>	<b>509,04 m2</b>

#### OBRAS DE DRENAGEM

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
72,72	x	1,00	=	72,72 m	LADO DIREITO DA RUA
30,95	x	1,00	=	30,95 m	LADO ESQUERDO DA RUA
7,00	x	1,00	=	7,00 m	FECHAMENTO DA RUA
<b>Total</b>				<b>= 110,67 m</b>	

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	Descrição
72,72	x	0,35	x	0,10	=	2,00	=	5,09 m3	SARJETA 0,35 x 0,10 m - PRANCHA 05/10
-8,00	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	-0,28 m3	DESCONTO - RUA PROJETADA
<b>Total</b>								<b>= 4,81 m3</b>	

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Volume	Descrição
4,81 m3	VER CÁLCULO ESCAVAÇÃO

#### PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Extensão	x	Largura	=	Área	Descrição
72,72	x	7,00	=	509,04 m2	ÁREA DE LOCAÇÃO
<b>Total</b>				<b>= 509,04 m2</b>	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Extensão	x	Largura	=	Área	Descrição
72,72	x	7,00	=	509,04 m2	ÁREA DE LOCAÇÃO
72,72	x	0,35	=	-25,45 m2	DESCONTO SARJETAS
64,72	x	0,35	=	-22,65 m2	DESCONTO SARJETAS Ext. = 72,72 - 8,00 = 64,72 m
<b>Total</b>				<b>= 460,94 m2</b>	