



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 PROJETADA 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

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 ²)	
▶ 0,00	+	0,00	a	4,00	+	10,60	=	90,60	x	8,00	x	1,00	=	724,80 m ²	
													Total	=	724,80 m²

OBRAS DE DRENAGEM

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

▶ Extensão	x	Quant.	=	Extensão	▶ Descrição
▶ 90,60	x	2,00	=	181,20 m	LADO DIREITO / ESQUERDO DA RUA
▶ -6,95	x	1,00	=	-6,95 m	DESCONTO
▶ -7,00	x	1,00	=	-7,00 m	"
▶ -6,00	x	1,00	=	-6,00 m	"
▶ 8,00	x	1,00	=	8,00 m	FECHAMENTO DA RUA
				Total	= 169,25 m

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

▶ Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	▶ Descrição
▶ 90,60	x	0,35	x	0,10	=	2,00	=	6,34 m ³	SARJETA 0,35 x 0,10 m - PRANCHA 04/10
▶ -7,00	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	-0,25 m ³	DESCONTO - RUA MADRINHA ALICE
▶ -6,00	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	-0,21 m ³	DESCONTO - RUA LUIZ TAVARES
								Total	= 5,89 m³

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

▶ Volume	▶ Descrição
▶ 5,89 m ³	VER CÁLCULO ESCAVAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶ Extensão	x	Largura	=	Área	▶ Descrição
▶ 90,60	x	8,00	=	724,80 m ²	ÁREA DE LOCAÇÃO
				Total	= 724,80 m²

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Extensão	x	Largura	=	Área	▶ Descrição
▶ 90,60	x	8,00	=	724,80 m ²	ÁREA DE LOCAÇÃO
▶ 90,60	x	0,35	=	-31,71 m ²	LADO DIR. - DESCONTO SARJETAS
▶ 77,60	x	0,35	=	-27,16 m ²	L. ESQ. - DESCONTO SARJETAS - EXT.= 90,60 - 7,00 - 6,00 = 77,60m
				Total	= 665,93 m²