



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS EXPEDITO GOMES DE MOURA, MARIA ROSA FLOR, JOSÉ DE QUEIROZ MAIA E JOSÉ OSVALDO DIÓGENES**

**LOCAL: RUA JOSÉ DE QUEIROZ MAIA NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.**

**TRECHO: ENTRE A AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS A RUA MARIA ROSA FLOR**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA: 28 DE AGOSTO DE 2018</b>	<b>B.D.I. ADOTADO:</b>	30,52%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		<b>ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:</b>	87,01%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 17/03/2		<b>ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:</b>	0,8868

**SERVICOS PRELIMINARES**

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

**Largura Média**

$$\text{Média} = (6,85 + 6,70 + 6,50 + 6,35) / 4 = 6,60 + 1,20 = 7,80 \text{ M}$$

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	x	Quant.	=	Área (m <sup>2</sup> )	
0,00	+	0,00	a	2,00	+	16,47	=	56,47	x	7,80	x	1,00	=	440,47 m <sup>2</sup>	
													<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>440,47 m<sup>2</sup></b>

**OBRAS DE DRENAGEM**

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
56,47	x	2,00	=	112,94 m	EXTENSÃO TOTAL
-14,85	x	1,00	=	-14,85 m	DESCONTO - CALÇADA EXISTENTE
24,30	x	1,00	=	24,30 m	CALÇADA - CONTENÇÃO INTERNA
7,55	x	1,00	=	7,55 m	FINAL DA RUA
				<b>Total</b>	<b>= 129,94 m</b>

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
56,47	x	2,00	=	112,94 m	EXTENSÃO TOTAL
				<b>Total</b>	<b>= 112,94 m</b>

**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Extensão	x	Largura	=	Área	Descrição
56,47	x	6,60	=	372,70 m <sup>2</sup>	ÁREA TOTAL
-112,94	x	0,30	=	-33,88 m <sup>2</sup>	DESCONTO SARJETA
				<b>Total</b>	<b>= 338,82 m<sup>2</sup></b>

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Extensão	x	Largura	=	Área	Descrição
	x		=	338,82 m <sup>2</sup>	VER CÁLCULOS REGULARIZAÇÃO
				<b>Total</b>	<b>= 338,82 m<sup>2</sup></b>

**SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS EXPEDITO GOMES DE MOURA, MARIA ROSA FLOR, JOSÉ DE QUEIROZ MAIA E JOSÉ OSVALDO DIÓGENES**

**LOCAL: RUA JOSÉ DE QUEIROZ MAIA NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.**

**TRECHO: ENTRE A AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS A RUA MARIA ROSA FLOR**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA: 28 DE AGOSTO DE 2018</b>	<b>B.D.I. ADOTADO:</b>	30,52%
SEINFRA	024.1 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016		<b>ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA:</b>	87,01%
SINAPI	CE_201802 DESONERADA - DATA REF.: 17/03/2		<b>ENCARGOS SOCIAIS SINAPI:</b>	0,8868

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 60 CM - CONFORME PROJETO

▶ Extensão	x	Largura	=	Área	▶ Descrição
▶ 0,60	x	0,60	=	0,36 m <sup>2</sup>	VER PROJETO SINALIZAÇÃO
		<b>Total</b>	=	<b>0,36 m<sup>2</sup></b>	

#### URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA

▶ Extensão	x	Largura	=	Área	▶ Descrição
▶ 25,65	x	1,20	=	30,78 m <sup>2</sup>	CALÇADA
▶ 24,00	x	1,20	=	28,80 m <sup>2</sup>	"
		<b>Total</b>	=	<b>59,58 m<sup>2</sup></b>	

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

▶ Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área	▶ Descrição
▶ 1,80	x	1,20	x	3,00	=	6,48 m <sup>2</sup>	RAMPAS
▶ 1,50	x	1,20	x	1,00	=	1,80 m <sup>2</sup>	"
		<b>Total</b>	=	<b>4,00</b>	=	<b>8,28 m<sup>2</sup></b>	

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

▶ Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área	▶ Descrição
▶ 1,80	x	1,20	x	3,00	=	6,48 m <sup>2</sup>	RAMPAS
▶ 1,50	x	1,20	x	1,00	=	1,80 m <sup>2</sup>	"
		<b>Total</b>	=	<b>4,00</b>	=	<b>8,28 m<sup>2</sup></b>	

PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

▶ Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área	▶ Descrição
▶ 1,80	x	0,30	x	3,00	=	1,62 m <sup>2</sup>	RAMPAS
▶ 1,50	x	0,30	x	1,00	=	0,45 m <sup>2</sup>	"
▶ 25,40	x	0,30	x	1,00	=	7,62 m <sup>2</sup>	"
▶ 23,50	x	0,30	x	1,00	=	7,05 m <sup>2</sup>	"
		<b>Total</b>	=	<b>3,00</b>	=	<b>16,74 m<sup>2</sup></b>	