



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

LOCAL: RUA MARIA ROSA FLOR NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

TRECHO: ENTRE A RUA EXPEDITO GOMES DE MOURA E A RUA JOSÉ DE QUEIROZ MAIA.

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

SERVICOS PRELIMINARES

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

Largura Média

$$\text{Média} = (6,85 + 6,40 + 6,00 + 6,00 + 6,00 + 6,05 + 7,25) / 7 = 6,36 + 1,20 = 7,56 \text{ M}$$

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	x	Quant.	=	Área (m²)	
0,00	+	0,00	a	5,00	+	16,45	=	116,45	x	7,56	x	1,00	=	880,36 m2	
													Total	=	880,36 m2

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
116,45	x	2,00	=	232,90 m	EXTENSÃO TOTAL
-19,25	x	1,00	=	-19,25 m	DESCONTO - CALÇADA EXISTENTE
-15,45	x	1,00	=	-15,45 m	"
-6,55	x	1,00	=	-6,55 m	"
21,55	x	1,00	=	21,55 m	CALÇADA - CONTENÇÃO INTERNA
6,40	x	1,00	=	6,40 m	"
17,85	x	1,00	=	17,85 m	"
14,60	x	1,00	=	14,60 m	"
7,25	x	1,00	=	7,25 m	FINAL DA RUA
				Total	= 259,30 m

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

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
116,45	x	2,00	=	232,90 m	EXTENSÃO TOTAL
-6,85	x	1,00	=	-6,85 m	DESCONTO
				Total	= 226,05 m

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Extensão	x	Largura	=	Área	Descrição
116,45	x	6,36	=	740,62 m2	ÁREA TOTAL
-226,05	x	0,30	=	-67,82 m2	DESCONTO SARJETA
				Total	= 672,80 m2

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)



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

LOCAL: RUA MARIA ROSA FLOR NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

TRECHO: ENTRE A RUA EXPEDITO GOMES DE MOURA E A RUA JOSÉ DE QUEIROZ MAIA.

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

▶ Extensão	x	Largura	=	Área	▶ Descrição
▶	x		=	672,80 m2	VER CÁLCULOS REGULARIZAÇÃO
		Total	=	672,80 m2	

SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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 m2	VER PROJETO SINALIZAÇÃO
		Total	=	0,36 m2	

URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

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

▶ Extensão	x	Largura	=	Área	▶ Descrição
▶ 46,45	x	1,20	=	55,74 m2	CALÇADA
▶ 51,80	x	1,20	=	62,16 m2	"
		Total	=	117,90 m2	

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

▶ Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área	▶ Descrição
▶ 1,80	x	1,20	x	4,00	=	8,64 m2	RAMPAS
▶ 1,50	x	1,20	x	2,00	=	3,60 m2	"
		Total	=	6,00	=	12,24 m2	

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	4,00	=	8,64 m2	RAMPAS
▶ 1,50	x	1,20	x	2,00	=	3,60 m2	"
		Total	=	6,00	=	12,24 m2	

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	4,00	=	2,16 m2	RAMPAS
▶ 1,50	x	0,30	x	2,00	=	0,90 m2	"
▶ 45,95	x	0,30	x	1,00	=	13,79 m2	"
▶ 51,55	x	0,30	x	1,00	=	15,47 m2	"
		Total	=	4,00	=	32,32 m2	