



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

LOCAL: RUA EXPEDITO GOMES DE MOURA NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

TRECHO: ENTRE A AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS AO FINAL DA RUA

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

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

Largura	x	Altura	=	Extensão
4,00	x	3,00	=	12,00 m2
Total				= 12,00 m2

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

Largura Média

Média = (6,45 + 6,45 + 6,40 + 6,35 + 6,80 + 6,70 + 6,60 + 6,50 + 6,40) / 9 = **6,52+1,20=7,72 M**

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	x	Quant.	=	Área (m²)
0,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	160,00	x	7,72	x	1,00	=	1.235,20 m2
Total													=	1.235,20 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
160,00	x	2,00	=	320,00 m	EXTENSÃO TOTAL
-14,95	x	1,00	=	-14,95 m	DESCONTO - CALÇADA EXISTENTE
-6,85	x	1,00	=	-6,85 m	DESCONTO - RUA MARIA ROSA FLOR
17,85	x	1,00	=	17,85 m	CALÇADA - CONTENÇÃO INTERNA
12,90	x	1,00	=	12,90 m	"
7,65	x	1,00	=	7,65 m	INÍCIO DA RUA
7,60	x	1,00	=	7,60 m	FINAL DA RUA
Total				= 344,20 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
160,00	x	2,00	=	320,00 m	EXTENSÃO TOTAL
-6,85	x	1,00	=	-6,85 m	DESCONTO
Total				= 313,15 m	

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Extensão	x	Largura	=	Área	Descrição
160,00	x	6,52	=	1.043,20 m2	ÁREA TOTAL
-313,15	x	0,30	=	-93,95 m2	DESCONTO SARJETA
Total				= 949,25 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 EXPEDITO GOMES DE MOURA NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

TRECHO: ENTRE A AVENIDA AUGUSTA CLEMENTINA DE NEGREIROS AO FINAL DA RUA

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		=	949,25 m ²	VER CÁLCULOS REGULARIZAÇÃO
		Total	=	949,25 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 m ²	VER PROJETO SINALIZAÇÃO
		Total	=	0,36 m²		

URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

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

▶ Extensão	x	Largura	=	Área	▶ Descrição	
▶	25,40	x	1,20	=	30,48 m ²	CALÇADA
▶	27,20	x	1,20	=	32,64 m ²	"
▶	38,20	x	1,20	=	45,84 m ²	"
▶	38,20	x	1,20	=	45,84 m ²	"
		Total	=	154,80 m²		

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

▶ Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área	▶ Descrição	
▶	1,80	x	1,20	x	6,00	=	12,96 m ²	RAMPAS
▶	1,50	x	1,20	x	2,00	=	3,60 m ²	"
		Total	=	8,00	=	16,56 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	6,00	=	12,96 m ²	RAMPAS
▶	1,50	x	1,20	x	2,00	=	3,60 m ²	"
		Total	=	8,00	=	16,56 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	6,00	=	3,24 m ²	RAMPAS
▶	1,50	x	0,30	x	2,00	=	0,90 m ²	"
▶	24,90	x	0,30	x	1,00	=	7,47 m ²	"
▶	26,95	x	0,30	x	1,00	=	8,09 m ²	"
▶	37,70	x	0,30	x	2,00	=	22,62 m ²	"
		Total	=	6,00	=	42,32 m²		