



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 JOSÉ OSVALDO DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

TRECHO: ENTRE A RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO 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

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

| ▶ Estaca Inicial | + | n | a | Estaca Final | + | n | = | Extensão | x | Largura Média | x | Quant. | = | Área (m²) | |
|------------------|---|------|---|--------------|---|------|---|----------|---|---------------|---|--------|--------------|-------------|--------------------|
| ▶ 0,00 | + | 0,00 | a | 7,00 | + | 2,90 | = | 142,90 | x | 8,00 | x | 1,00 | = | 1.143,20 m2 | |
| | | | | | | | | | | | | | Total | = | 1.143,20 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 |
|------------|---|--------|---|--------------|------------------------------|
| ▶ 142,90 | x | 2,00 | = | 285,80 m | EXTENSÃO TOTAL |
| ▶ -49,20 | x | 1,00 | = | -49,20 m | DESCONTO - CALÇADA EXISTENTE |
| ▶ -12,75 | x | 1,00 | = | -12,75 m | " |
| ▶ -26,45 | x | 1,00 | = | -26,45 m | " |
| ▶ -6,05 | x | 1,00 | = | -6,05 m | " |
| ▶ -46,15 | x | 1,00 | = | -46,15 m | " |
| ▶ -12,65 | x | 1,00 | = | -12,65 m | " |
| ▶ -6,75 | x | 1,00 | = | -6,75 m | " |
| ▶ 42,85 | x | 1,00 | = | 42,85 m | CALÇADA - CONTENÇÃO INTERNA |
| ▶ 6,10 | x | 1,00 | = | 6,10 m | " |
| ▶ 13,60 | x | 1,00 | = | 13,60 m | " |
| ▶ 7,35 | x | 1,00 | = | 7,35 m | " |
| ▶ 8,00 | x | 1,00 | = | 8,00 m | INÍCIO DA RUA |
| ▶ 8,00 | x | 1,00 | = | 8,00 m | FINAL DA RUA |
| | | | | Total | = 211,70 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 |
|------------|---|--------|---|--------------|-------------------|
| ▶ 142,90 | x | 2,00 | = | 285,80 m | EXTENSÃO TOTAL |
| ▶ -7,00 | x | 1,00 | = | -7,00 m | DESCONTO |
| | | | | Total | = 278,80 m |

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

| ▶ Extensão | x | Largura | = | Área | ▶ Descrição |
|------------|---|---------|---|--------------|--------------------|
| ▶ 142,90 | x | 6,80 | = | 971,72 m2 | ÁREA TOTAL |
| ▶ -278,80 | x | 0,30 | = | -83,64 m2 | DESCONTO SARJETA |
| | | | | Total | = 888,08 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 JOSÉ OSVALDO DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-Ce.

TRECHO: ENTRE A RUA JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO 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 | | = | 888,08 m2 | VER CÁLCULOS REGULARIZAÇÃO |
| | | Total | = | 888,08 m2 | |

SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

| ▶ Quant. | un | ▶ Descrição |
|----------|----|-------------------------|
| ▶ 4,00 | un | VER PROJETO SINALIZAÇÃO |

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

| ▶ Extensão | x | Largura | x | Quant. | = | Área | ▶ Descrição |
|------------|---|--------------|---|--------|---|----------------|-------------------------|
| ▶ 0,60 | x | 0,60 | x | 2,00 | = | 0,72 m2 | VER PROJETO SINALIZAÇÃO |
| | | Total | = | | = | 0,72 m2 | |

URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

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

| ▶ Extensão | x | Largura | = | Área | ▶ Descrição |
|------------|---|--------------|---|------------------|-------------|
| ▶ 67,00 | x | 1,20 | = | 80,40 m2 | CALÇADA |
| ▶ 67,00 | x | 1,20 | = | 80,40 m2 | " |
| | | Total | = | 160,80 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 | 1,00 | = | 1,80 m2 | " |
| | | Total | = | 5,00 | = | 10,44 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 | 1,00 | = | 1,80 m2 | " |
| | | Total | = | 5,00 | = | 10,44 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 | 1,00 | = | 0,45 m2 | " |
| ▶ 66,50 | x | 0,30 | x | 2,00 | = | 39,90 m2 | " |
| | | Total | = | 7,00 | = | 42,51 m2 | |