



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SINÉSIO ENÉSIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.

LOCAL: RUA ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

SERVICOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

| Largura | x | Altura | = | Área |
|--------------|---|--------|---|------------------|
| 3,00 | x | 2,00 | = | 6,00 m2 |
| Total | | | | = 6,00 m2 |

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

| Estaca Inicial | + | n | a | Estaca Final | + | n | = | Extensão | x | Largura | x | Quant. | = | Área (m²) |
|----------------|---|------|---|--------------|---|------|---|----------|---|---------|---|--------|----------|--------------------|
| 0,00 | + | 0,00 | a | 9,00 | + | 1,84 | = | 181,84 | x | 8,20 | x | 1,00 | = | 1.491,09 m2 |
| | | | | | | | | 2,60 | x | 6,15 | x | 1,00 | = | 15,99 m2 |
| Total | | | | | | | | | | | | | = | 1.507,08 m2 |

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 |
|--------------|---|--------|---|-------------------|-------------------------------|
| 181,84 | x | 2,00 | = | 363,68 m | VER PRANCHA 04/14 - PAV / TEC |
| 6,15 | x | 1,00 | = | -6,15 m | DESCONTO |
| 7,63 | x | 1,00 | = | -7,63 m | " |
| 8,84 | x | 1,00 | = | -8,84 m | " |
| 8,20 | x | 2,00 | = | 16,40 m | FECHAMENTO DA RUA |
| Total | | | | = 357,46 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 |
|--------------|---|--------|---|-------------------|-------------------------------|
| 181,84 | x | 2,00 | = | 363,68 m | VER PRANCHA 04/14 - PAV / TEC |
| 6,15 | x | 1,00 | = | -6,15 m | DESCONTO |
| 7,63 | x | 1,00 | = | -7,63 m | " |
| 8,84 | x | 1,00 | = | -8,84 m | " |
| Total | | | | = 341,06 m | |

REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

| Estaca Inicial | + | n | a | Estaca Final | + | n | = | Extensão | x | Largura | x | Quant. | = | Área (m²) |
|----------------|---|------|---|--------------|---|------|---|----------|---|---------|---|--------|----------|--------------------|
| 0,00 | + | 0,00 | a | 9,00 | + | 1,84 | = | 181,84 | x | 5,95 | x | 1,00 | = | 1.081,95 m2 |
| | | | | | | | | 4,40 | x | 6,15 | x | 1,00 | = | 27,06 m2 |
| | | | | | | | | 1,80 | x | 7,63 | x | 1,00 | = | 13,73 m2 |
| | | | | | | | | 1,80 | x | 8,84 | x | 1,00 | = | 15,91 m2 |
| Total | | | | | | | | | | | | | = | 1.138,65 m2 |

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

| Extensão | x | Largura | = | Área |
|--------------|---|---------|---|----------------------|
| | x | | = | 1.138,65 m2 |
| Total | | | | = 1.138,65 m2 |

URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SINÉSIO ENÉSIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.

LOCAL: RUA ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

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 |
|----------------|---|--------|---|-----------------|-------------------------------|
| 181,84 | x | 1,00 | = | 181,84 m | VER PRANCHA 04/14 - PAV / TEC |
| 6,15 | x | 1,00 | = | -6,15 m | DESCONTO |
| 7,63 | x | 1,00 | = | -7,63 m | " |
| 8,84 | x | 1,00 | = | -8,84 m | " |
| Total = | | | | 159,22 m | |

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

| Extensão | x | Largura | x | Quant. | = | Área | Descrição |
|----------------|---|---------|---|------------------|---|-----------|---------------------|
| 1,20 | x | 1,20 | x | 6,00 | = | 8,64 m2 | CALÇADA |
| 25,72 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 30,86 m2 | " |
| 82,54 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 99,05 m2 | " |
| 9,13 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 10,96 m2 | " |
| | x | | x | | = | -37,68 m2 | DESCONTO PISO TÁTIL |
| Total = | | | | 111,83 m2 | | | |

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

| Extensão | x | Largura | x | Quant. | = | Área | Descrição |
|----------------|---|---------|---|-----------------|---|----------|---|
| 0,70 | x | 0,25 | x | 6,00 | = | 1,05 m2 | |
| 25,22 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 6,31 m2 | VER PRANCHA 04/14 - PAV / TEC - PISO TÁTIL DIRECIONAL |
| 82,04 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 20,51 m2 | |
| 8,63 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 2,16 m2 | |
| 1,20 | x | 0,25 | x | 18,00 | = | 5,40 m2 | VER PRANCHA 04/14 - PAV / TEC - PISO TÁTIL DE ALERTA |
| 1,50 | x | 0,25 | x | 6,00 | = | 2,25 m2 | |
| Total = | | | | 37,68 m2 | | | |

TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)

| Área | x | Peças por M2 | x | Peso da Peça (Kg) | = | Peso | Descrição |
|----------------|---|--------------|---|-------------------|---|---------|---|
| 111,83 | x | 50,00 | x | 1,74 | = | 9,73 T | INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) |
| 37,68 | x | 16,00 | x | 63,00 | = | 37,98 T | PODOTÁTIL (25 X 25 X 3CM) |
| Total = | | | | 47,71 T | | | |

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

| Extensão | x | Largura | x | Quant. | = | Área | Descrição |
|----------------|---|---------|---|-----------------|---|----------|-------------|
| | x | | x | | = | 37,68 m2 | PISO TÁTIL |
| 1,80 | x | 1,20 | x | 12,00 | = | 25,92 m2 | PISO RAMPAS |
| 1,50 | x | 0,60 | x | 6,00 | = | 5,40 m2 | " |
| 1,50 | x | 0,50 | x | 6,00 | = | 4,50 m2 | " |
| Total = | | | | 73,50 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 | 12,00 | = | 25,92 m2 | PISO RAMPAS |
| 1,50 | x | 0,60 | x | 6,00 | = | 5,40 m2 | " |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, PEDRO JOSÉ DE MOURA, SINÉSIO ENÉSIO MAGALHÃES, LUIZ TAVARES MAGALHÃES E PEDRO BEZERRA.

LOCAL: RUA ARCINDO DE HOLANDA NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

$$1,50 \times 0,50 \times 6,00 = 4,50 \text{ m}^2$$

"

$$\text{Total} = 35,82 \text{ m}^2$$

SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

| Quant. | Descrição |
|------------------------|---------------------------------|
| 4,00 un | VER PRANCHA 05/14 - SINALIZAÇÃO |
| Total = 4,00 un | |

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO

| Área da Placa | x | Quant. | = | Área Total | Descrição |
|---------------|---|----------------|---|---------------------------|---------------------------------|
| 0,30 | x | 1,00 | = | 0,30 m ² | VER PRANCHA 05/14 - SINALIZAÇÃO |
| | | Total = | | 0,30 m² | |