



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

LOCAL: RUA JOAQUIM ALVES FERREIRA NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

MOVIMENTO DE TERRA

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

| Voluma | Descrição |
|------------------------|---------------------------------|
| 0,48 m3 | VER PRANCHA 06/21- TOP - ATERRO |
| Total = 0,48 m3 | |

ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M

| Voluma | Descrição |
|--------------------------|------------------------------------|
| 197,10 m3 | VER PRANCHA 06/21- TOP - BOTA FORA |
| 0,48 m3 | VER PRANCHA 06/21- TOP - ATERRO |
| Total = 197,58 m3 | |

CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

| Voluma | Descrição |
|--------------------------|------------------------------------|
| 197,10 m3 | VER PRANCHA 06/21- TOP - BOTA FORA |
| 0,48 m3 | VER PRANCHA 06/21- TOP - ATERRO |
| Total = 197,58 m3 | |

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA

| Voluma | Descrição |
|--------------------------|------------------------------------|
| 197,10 m3 | VER PRANCHA 06/21- TOP - BOTA FORA |
| Total = 197,10 m3 | |

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO

| Voluma | Descrição |
|------------------------|---------------------------------|
| 0,48 m3 | VER PRANCHA 06/21- TOP - ATERRO |
| Total = 0,48 m3 | |

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

| Área | Descrição |
|--------------------------|----------------------------------|
| 728,85 m2 | VER PRANCHA 08/21 - PAVIMENTAÇÃO |
| Total = 728,85 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)

| Estaca Inicial | + | n | a | Estaca Final | + | n | = | Extensão Total | |
|-----------------------|----------|----------|----------|---------------------|----------|----------|----------|-----------------------|---|
| 0,00 | + | 0,00 | a | 4,00 | + | 15,33 | = | 95,33 | m |

| Extensão | x | Quant. | = | Extensão | Descrição |
|-----------------|----------|---------------|----------|-----------------|------------------|
| 95,33 | x | 2,00 | = | 190,66 m | EXTENSÃO TOTAL |
| Total = | | | | 190,66 m | |

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

LOCAL: RUA JOAQUIM ALVES FERREIRA NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| Extensão | x | Quant. | = | Extensão | Descrição |
|----------------|---|--------|---|-----------------|----------------|
| 95,33 | x | 2,00 | = | 190,66 m | EXTENSÃO TOTAL |
| Total = | | | | 190,66 m | |

REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

| Extensão | x | Largura | = | Área | Descrição |
|----------------|---|---------|---|------------------|------------------|
| | x | | = | 728,85 m2 | ÁREA TOTAL |
| 190,66 | x | 0,30 | = | -57,20 m2 | DESCONTO SARJETA |
| Total = | | | | 671,65 m2 | |

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

| Extensão | x | Largura | = | Área | Descrição |
|----------------|---|---------|---|------------------|------------------------------|
| | x | | = | 671,65 m2 | VER CÁLCULO DA REGULARIZAÇÃO |
| Total = | | | | 671,65 m2 | |

URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

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 |
|----------------|---|--------|---|----------------|----------------|
| 95,33 | x | 1,00 | = | 95,33 m | EXTENSÃO TOTAL |
| Total = | | | | 95,33 m | |

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

| Extensão | x | Largura | x | Quant. | = | Área | Descrição |
|----------------|---|---------|---|-----------------|---|-----------|----------------------|
| 95,33 | x | 1,20 | x | 1,00 | = | 114,40 m2 | ÁREA TOTAL |
| | x | | x | | = | -24,72 m2 | DESCONTO PISO TÁTIL |
| | x | | x | | = | -11,94 m2 | DESCONTO PISO RAMPAS |
| Total = | | | | 77,74 m2 | | | |

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

| Extensão | x | Largura | x | Quant. | = | Área | Descrição |
|----------------|---|---------|---|-----------------|---|----------|---|
| 56,14 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 14,04 m2 | |
| 29,51 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 7,38 m2 | VER PRANCHA 07/21 - TEC - PISO TÁTIL DIRECIONAL |
| 0,95 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 0,24 m2 | |
| 2,05 | x | 0,25 | x | 1,00 | = | 0,51 m2 | |
| 1,50 | x | 0,25 | x | 2,00 | = | 0,75 m2 | VER PRANCHA 07/21 - TCE - PISO TÁTIL DE ALERTA |
| 1,20 | x | 0,25 | x | 6,00 | = | 1,80 m2 | |
| Total = | | | | 24,72 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 |
|----------------|---|--------------|---|-------------------|---|---------|---|
| 77,74 | x | 50,00 | x | 1,74 | = | 6,76 T | INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) |
| 24,72 | x | 16,00 | x | 63,00 | = | 24,92 T | PODOTÁTIL (25 X 25 X 3CM) |
| Total = | | | | 31,68 T | | | |

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

| Extensão | x | Largura | x | Quant. | = | Área | Descrição |
|----------|---|---------|---|--------|---|----------|------------|
| | x | | x | | = | 24,72 m2 | PISO TÁTIL |



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

LOCAL: RUA JOAQUIM ALVES FERREIRA NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

| | | | | | | | | |
|------|---|------|---|--------------|---|--------------|-----------|--------|
| 1,80 | x | 1,20 | x | 4,00 | = | 8,64 | m2 | |
| 1,50 | x | 0,60 | x | 2,00 | = | 1,80 | m2 | RAMPAS |
| 1,50 | x | 0,50 | x | 2,00 | = | 1,50 | m2 | |
| | | | | Total | = | 36,66 | 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 |
| 1,50 | x | 0,60 | x | 2,00 | = | 1,80 | m2 |
| 1,50 | x | 0,50 | x | 2,00 | = | 1,50 | m2 |
| | | | | Total | = | 11,94 | m2 |

SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

| Quant. | Descrição |
|----------------|---------------------------------|
| 1,00 un | VER PRANCHA 09/21 - SINALIZAÇÃO |
| Total = | 1,00 un |

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO

| Área da Placa | x | Quant. | = | Área Total | Descrição | |
|---------------|---|--------|---|----------------|-------------|-----------|
| 0,30 | x | 1,00 | = | 0,30 | m2 | |
| | | | | Total = | 0,30 | m2 |

VER PRANCHA 09/21 - SINALIZAÇÃO