



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 OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

MOVIMENTO DE TERRA

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Voluma	Descrição
18,58 m3	VER PRANCHA 03/21- TOP - ATERRO
Total = 18,58 m3	

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

Voluma	Descrição
17,99 m3	VER PRANCHA 03/21- TOP - BOTA FORA
18,58 m3	VER PRANCHA 03/21- TOP - ATERRO
Total = 36,57 m3	

CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

Voluma	Descrição
17,99 m3	VER PRANCHA 03/21- TOP - BOTA FORA
18,58 m3	VER PRANCHA 03/21- TOP - ATERRO
Total = 36,57 m3	

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

Voluma	Descrição
17,99 m3	VER PRANCHA 03/21- TOP - BOTA FORA
Total = 17,99 m3	

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

Voluma	Descrição
18,58 m3	VER PRANCHA 03/21- TOP - ATERRO
Total = 18,58 m3	

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

Larguras					
Meio-fios	+	Rua	+	Calçada	= Total
0,45	+	5,80	+	1,20	= 7,45 m

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	= Extensão	x	Largura Média	x	Quant.	= Área (m²)
0,00	+	0,00	a	2,00	+	17,01	= 57,01	x	7,45	x	1,00	= 424,72 m2
											Total	= 424,72 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
57,01	x	2,00	= 114,02 m	EXTENSÃO TOTAL
			Total = 114,02 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
-----------------	----------	---------------	-------------------	------------------



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 OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

$$57,01 \quad x \quad 2,00 \quad = \quad 114,02 \quad m \quad \text{EXTENSÃO TOTAL}$$
$$\text{Total} = 114,02 \quad m$$

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA

Larguras			
Rua	-	Sarjetas	= Total
5,80	-	0,60	= 5,20 m
			Total = 5,20 m

Extensão	x	Largura	= Área
57,01	x	5,20	= 296,45 m ²
			Total = 296,45 m²

Descrição
ÁREA TOTAL

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Extensão	x	Largura	= Área
	x		= 296,45 m ²
			Total = 296,45 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
57,01	x	1,00	= 57,01 m
			Total = 57,01 m

Descrição
EXTENSÃO TOTAL

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

Extensão	x	Largura	x	Quant.	= Área
57,01	x	1,20	x	1,00	= 68,41 m ²
	x		x		= -13,89 m ²
	x		x		= -11,94 m ²
					Total = 42,58 m²

Descrição
ÁREA TOTAL
DESCONTO PISO TÁTIL
DESCONTO PISO RAMPAS

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

Extensão	x	Largura	x	Quant.	= Área
43,42	x	0,25	x	1,00	= 10,86 m ²
0,95	x	0,25	x	1,00	= 0,24 m ²
0,94	x	0,25	x	1,00	= 0,24 m ²
1,50	x	0,25	x	2,00	= 0,75 m ²
1,20	x	0,25	x	6,00	= 1,80 m ²
					Total = 13,89 m²

Descrição
VER PRANCHA 04/21- TEC / PAV - PISO TÁTIL DIRECIONAL
VER PRANCHA 04/21- TEC / PAV - PISO TÁTIL DE ALERTA

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

Área	x	Peças por M ²	x	Peso da Peça (Kg)	= Peso
42,58	x	50,00	x	1,74	= 3,70 T

Descrição
INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM)



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 OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

13,89 x 16,00 x 63,00 = 14,00 T PODOTÁTIL (25 X 25 X 3CM)
Total = 17,70 T

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área	Descrição
	x		x	=		13,89 m2	PISO TÁTIL
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	=	25,83 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	PISO RAMPAS
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 05/21 - SINALIZAÇÃO
Total =	1,00 un

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO

Área da Placa	x	Qtd	=	Área Total	Descrição
0,30	x	1,00	=	0,30 m2	VER PRANCHA 05/21 - SINALIZAÇÃO
				Total =	0,30 m2