



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO NO BAIRRO BEIRA RIO

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	27,40%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: Março de 2021	ENCARGOS SOCIAIS:	83,85%
		DATA:	16/05/2022

SERVICOS PRELIMINARES

PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3 MM

Largura	x	Altura	=	Área
4,00	x	3,00	=	12,00 m ²
Área Total				= 12,00 m²

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

Meio Fio	+	Sarjeta	+	Via	+	Sarjeta	+	Meio Fio	=	Largura	Descrição
0,10	+	0,35	+	6,40	+	0,35	+	0,10	=	7,30 m	VER TEC 03/04 - Est. 0
0,10	+	0,35	+	6,40	+	0,35	+	0,10	=	7,30 m	Est. 1
0,10	+	0,35	+	6,40	+	0,35	+	0,10	=	7,30 m	Est. 2
0,10	+	0,35	+	6,40	+	0,35	+	0,10	=	7,30 m	Est. 3
0,10	+	0,35	+	6,40	+	0,35	+	0,10	=	7,30 m	Est. 4
0,10	+	0,35	+	6,40	+	0,35	+	0,10	=	7,30 m	Est. 5
0,10	+	0,35	+	6,40	+	0,35	+	0,10	=	7,30 m	Est. 5+18,30

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área	Descrição
7,30	+	7,30	=	7,30	x	20,00	=	146,00 m ²	VER PRANCHA TEC 01/02- Est. 0 á Est. 1
7,30	+	7,30	=	7,30	x	20,00	=	146,00 m ²	Est. 1 á Est. 2
7,30	+	7,30	=	7,30	x	20,00	=	146,00 m ²	Est. 2 á Est. 3
7,30	+	7,30	=	7,30	x	20,00	=	146,00 m ²	Est. 3 á Est. 4
7,30	+	7,30	=	7,30	x	20,00	=	146,00 m ²	Est. 4 á Est. 5
7,30	+	7,30	=	7,30	x	18,30	=	133,59 m ²	Est. 5 á Est. 18,30
Total							=	863,59 m²	

OBRAS DE DRENAGEM

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (Var. x 0,34 x 0,10m)

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
118,30	x	2,00	=	236,60 m	VER PRANCHA TEC 01/02
7,30	x	1,00	=	7,30 m	
Total				= 243,90 m	

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	Descrição
118,30	x	0,35	x	0,10	=	2,00	=	8,28 m ³	SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO BANQUETA
Total							=	8,28 m³	

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume	Descrição
118,30	x	0,35	x	0,10	=	2,00	=	8,28 m ³	SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO BANQUETA
Total							=	8,28 m³	

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO NO BAIRRO BEIRA RIO

LOCAL: RUA ERASMO BEZERRA DE HOLANDA

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	27,40%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: Março de 2021	ENCARGOS SOCIAIS:	83,85%
		DATA:	16/05/2022

Sarjeta	+	Via	+	Sarjeta	=	Largura		Descrição
0,35	+	6,40	+	0,35	=	7,10	m	Largura - Est. 0
0,35	+	6,40	+	0,35	=	7,10	m	Largura - Est. 1
0,35	+	6,40	+	0,35	=	7,10	m	Largura - Est. 2
0,35	+	6,40	+	0,35	=	7,10	m	Largura - Est. 3
0,35	+	6,40	+	0,35	=	7,10	m	Largura - Est. 4
0,35	+	6,40	+	0,35	=	7,10	m	Largura - Est. 5
0,35	+	6,40	+	0,35	=	7,10	m	Largura - Est. 5+18.30

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área		Descrição
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00	m2	VER PRANCHA TEC 01/02- Est. 0 á Est. 1
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00	m2	Est. 1 á Est. 2
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00	m2	Est. 2 á Est. 3
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00	m2	Est. 3 á Est. 4
7,10	+	7,10	=	7,10	x	20,00	=	142,00	m2	Est. 4 á Est. 5
7,10	+	7,10	=	7,10	x	18,30	=	129,93	m2	Est. 5 á Est. 5+18.30
						Total	=	839,93	m2	

PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO

Largura 01	+	Largura 02	=	Largura Média	x	Extensão	=	Área		Descrição
6,40	+	6,40	=	6,40	x	20,00	=	128,00	m2	VER PRANCHA TEC 01/02- Est. 0 á Est. 1
6,40	+	6,40	=	6,40	x	20,00	=	128,00	m2	Est. 1 á Est. 2
6,40	+	6,40	=	6,40	x	20,00	=	128,00	m2	Est. 2 á Est. 3
6,40	+	6,40	=	6,40	x	20,00	=	128,00	m2	Est. 3 á Est. 4
6,40	+	6,40	=	6,40	x	20,00	=	128,00	m2	Est. 4 á Est. 5
6,40	+	6,40	=	6,40	x	18,30	=	117,12	m2	Est. 5 á Est. 5+18.30
						Total	=	757,12	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
757,12	x	39,00	x	4,65	=	137,30	T	INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm
				Total	=	137,30	T	