



# MEMORIAL DE CÁLCULO

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DO PÁTIO DA IGREJA, ACESSO À ESCOLA FRANCISCA FLORÊNCIO GUERRA E A VARJOTA LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE.**

**TRECHO 01 : VIA DE ACESSO À ESCOLA FRANCISCA FLORÊNCIO GUERRA NO SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	27,40%
<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: Março de 2021</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	83,85%
	<b>MAPP 5386</b>	<b>DATA:</b>	04/04/2022

## SERVICOS PRELIMINARES

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

Meio Fio	+	Sarjeta	+	Via	+	Sarjeta	+	Meio Fio	=	Largura		Descrição
0,10	+	0,35	+	8,10	+	0,35	+	0,10	=	9,00 m		VER TEC 03/04

  

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área (m2)
0,00	+	0,00	a	3,00	+	13,00	=	73,00	x	9,00	=	657,00 m2
											<b>Total</b>	<b>= 657,00 m2</b>
											<b>Coefficiente</b>	<b>= 0,0001</b>
											<b>Área Total</b>	<b>= 0,07 HA</b>

## OBRAS DE DRENAGEM

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

Extensão	x	Quant.	=	Extensão		Descrição
73,00	x	2,00	=	146,00 m		VER PRANCHA TEC 03/04
9,00	x	1,00	=	9,00 m		
3,00	x	1,00	=	3,00 m		
				<b>Total</b>	<b>= 158,00 m</b>	

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume		Descrição
73,00	x	0,35	x	0,10	=	2,00	=	5,11 m3		SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER PRANCHA TEC 03/04
3,00	x	0,35	x	0,10	=	1,00	=	0,11 m3		
								<b>Total</b>	<b>= 5,22 m3</b>	

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume		Descrição
	x		x		=		=	5,22 m3		SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO ESCAVAÇÃO
								<b>Total</b>	<b>= 5,22 m3</b>	

## PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Meio Fio	+	Sarjeta	+	Via	+	Sarjeta	+	Meio Fio	=	Largura		Descrição
0,10	+	0,35	+	8,10	+	0,35	+	0,10	=	9,00 m		VER TEC 03/04

  

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área (m2)
0,00	+	0,00	a	3,00	+	13,00	=	73,00	x	9,00	=	657,00 m2
											<b>Total</b>	<b>= 657,00 m2</b>

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)



GOVERNO MUNICIPAL  
**IRACEMA**  
Trabalhando no Caminho Certo

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E MEIO AMBIENTE

## MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DO PÁTIO DA IGREJA, ACESSO À ESCOLA FRANCISCA FLORÊNCIO GUERRA E A VARJOTA  
LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE.

TRECHO 01 : VIA DE ACESSO À ESCOLA FRANCISCA FLORÊNCIO GUERRA NO SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	27,40%
<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: Março de 2021</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	83,85%
	<b>MAPP 5386</b>	<b>DATA:</b>	04/04/2022

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área (m2)	
0,00	+	0,00	a	3,00	+	13,00	=	73,00	x	8,10	=	591,30 m2	
											<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>591,30 m2</b>