



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 : VIA DE ACESSO À VARJOTA NO SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	27,40%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: Março de 2021	ENCARGOS SOCIAIS:	83,85%
	MAPP 5386	DATA:	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	+	5,10	+	0,35	+	0,10	=	6,00 m		VER TEC 03/04

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área (m2)
0,00	+	0,00	a	14,00	+	8,33	=	288,33	x	6,00	=	1.729,98 m2
											Total	= 1.729,98 m2

c

Coefficiente = 0,0001

Área Total = 0,17 HA

OBRAS DE DRENAGEM

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

Extensão	x	Quant.	=	Extensão		Descrição
288,33	x	2,00	=	576,66 m		VER PRANCHA TEC 03/04
7,15	x	1,00	=	7,15 m		
6,00	x	1,00	=	6,00 m		
				Total	= 589,81 m	

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume		Descrição
288,33	x	0,35	x	0,10	=	2,00	=	20,18 m3		SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER PRANCHA TEC 03/04
								Total	= 20,18 m3	

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Quant.	=	Volume		Descrição
	x		x		=		=	20,18 m3		SARJETA 0,35 x 0,10 m - VER CÁLCULO ESCAVAÇÃO
								Total	= 20,18 m3	

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Meio Fio	+	Sarjeta	+	Via	+	Sarjeta	+	Meio Fio	=	Largura		Descrição
0,10	+	0,35	+	5,10	+	0,35	+	0,10	=	6,00 m		VER TEC 03/04

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área (m2)
0,00	+	0,00	a	14,00	+	8,33	=	288,33	x	6,00	=	1.729,98 m2
											Total	= 1.729,98 m2

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 : VIA DE ACESSO À VARJOTA NO SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

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

Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área (m2)	
0,00	+	0,00	a	14,00	+	8,33	=	288,33	x	5,10	=	1.470,48 m2	
											Total	=	1.470,48 m2