

**INTERESSADO:** CONSTRUTORA TROPICAL LTDA

**OBRA:** CONDOMÍNIO RAVEO - CASAS TROPICAIS

**TRECHO:** RUA - 03

**ENGENHEIRO CONTRATANTE:**

Eng.ª Mônica

**LABORATORISTA:**

Iran

**MATERIAL UTILIZADO:**


Jazida Tibúrcio

### MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO

*Método do Frasco de Areia - NBR-7185:2016*

<b>LOCAL DA APLICAÇÃO</b>	FURO Nº:	1						
	ESTACA:	-						
	TRECHO:	BASE						
	POSIÇÃO DO TRECHO:	X						
	LADO DA CAMADA:	-						
	GREOGRELHA:	-						
	PROFUNDIDADE DO FURO: ( cm )	20,0						
<b>DESCRIÇÃO DO SOLO</b>	POSIÇÃO DO FURO	E						
	DATA DE EXECUÇÃO	1-out-24						
<b>EQUIPAMENTO USADO NA COMPACTAÇÃO</b>								
<b>VOLUME</b>	PESO DO FRASCO ANTES (A) (g)	7000						
	PESO DO FRASCO DEPOIS (B) (g)	4480						
	PESO DA AREIA DESLOCADA (C=A-B) (g)	2520						
	PESO DA AREIA NO FUNIL E NA PLACA (D) (g)	467						
	PESO DA AREIA NA CAVIDADE (E=C-D) (g)	2053						
	MASSA ESPECIFICA APARENTE DA AREIA (FX/dm³)	1455						
	VOLUME DO SOLO (G=E/F) dm³	1,411						
<b>PESO</b>	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	3283						
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	59						
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	3224						
<b>UMIDADE</b>	CÁPSULA Nº	S						
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P						
	PESO DA CÁPSULA E DO SOLO SECO (g)	E						
	PESO DA CÁPSULA	E						
	PESO DA ÁGUA	D						
	PESO DO SOLO SECO	Y						
	TEOR DE UMIDADE	4,9						
<b>MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)</b>		2285						
<b>MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) 100 100+K</b>		2178						
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-						
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		2129						
ÚMIDADE ÓTIMA		8,0						
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		102,3						

**OBSERVAÇÕES:**

  
 Sebastião Batista J.S. dos Santos  
 Eng.º Consultor em Geotécnia e Tecnologia de Concreto  
 CREA 161601330-3