

**INTERESSADO:** CONSTRUTORA TROPICAL LTDA

**OBRA:** CONDOMÍNIO RAVEO - CASAS TROPICAIS

**TRECHO:** RUA 1 - TRECHO 03 - CASA A21


<b>ENGENHEIRO CONTRATANTE:</b>	<b>LABORATORISTA:</b>	<b>MATERIAL UTILIZADO:</b>
Eng. <sup>a</sup> Mônica	Iran	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>	<b>POSIÇÃO DO FURO</b>	X						
	<b>DATA DE EXECUÇÃO</b>	1-jul-24						
<b>EQUIPAMENTO USADO NA COMPACTAÇÃO</b>								
<b>VOLUME</b>	PESO DO FRASCO ANTES (A) (g)	6845						
	PESO DO FRASCO DEPOIS (B) (g)	4414						
	PESO DA AREIA DESLOCADA (C=A-B) (g)	2431						
	PESO DA AREIA NO FUNIL E NA PLACA (D) (g)	467						
	PESO DA AREIA NA CAVIDADE (E=C-D) (g)	1964						
	MASSA ESPECIFICA APARENTE DA AREIA (FX/dm³)	1455						
	VOLUME DO SOLO (G=E/F) dm³	1,350						
<b>PESO</b>	PESO DO SOLO E DO RECIPIENTE (H) (g)	3134						
	PESO DO RECIPIENTE (I) (g)	59						
	PESO DO SOLO (J=H-I) (g)	3075						
<b>UMIDADE</b>	CÁPSULA Nº	S						
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO ÚMIDO (g)	P						
	PESO DA CÁSULA E DO SOLO SECO (g)	E						
	PESO DA CÁPSULA	E						
	PESO DA ÁGUA	D						
	PESO DO SOLO SECO	Y						
	TEOR DE UMIDADE	6,8						
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO ÚMIDO (g/dm³) (L=J/G)		2278						
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO SOLO SECO (g/dm³) (M=L) $\frac{100}{100+K}$		2133						
REGISTRO DA AMOSTRA ENSAIADA NO LABORATÓRIO		-						
MASSA ESPECIFICA (g/dm³) (N) APARENTE SECA MÁXIMA		2129						
ÚMIDADE ÓTIMA		8,0						
GRAU DE COMPACTAÇÃO $GC = \frac{M}{N} \times 100$		100,2						

OBSERVAÇÕES:

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