
		DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR METODO DE CONO Y ARENA INV E- 161		CÓDIGO: LAB-18	
				REVISIÓN: 003	
OBRA:		PAVIMENTACIÓN VÍA SOCORRO - PÁRAMO			
CLIENTE:		COINOBRAS S.A.S			
DESCRIPCIÓN:		SOCORRO - PÁRAMO			
FECHA:		15/02/2023			
SECTOR:		SOCORRO			
MATERIAL: BASE		ABSCISA:	K1+950		
		LADO:	DER		
		CAPA:	-		
		MUESTRA	BASE		
1	TERRENO	Peso frasco y Arena Inicial (g)	6584		
2	TERRENO	Peso Frasco y Arena Restante	2462		
3	(1) - (2)	Peso Arena Total Usada	4122		
4	LAB	Constante del Cono	1653		
5	(3) - (4)	Peso Arena en el Hueco	2469		
6	LAB	Densidad de la Arena (g/cm3)	1,40		
7	(5) / (6)	Volumen del Hueco	1769		
8	TERRENO	Peso Material Extraído Humedo	4122		
9	TERRENO	% Humedad	4,80		
10	(8) / (1+(9))	Peso Material Extraído Seco	3933		
11	(10) / (7)	Densidad Seca del Material (g/cm3)	2,224		
12	LAB	Denasidad Max Lab (g/cm3)	2,230		
13	LAB	% Humedad Optima Lab	5,1		
14	(11) /(12) * 100	% Compactacion Terreno	99,7		
OBSERVACIONES:					
ELABORÓ:		 ING. JEAN ARCINIEGAS			