OBRA	***4 EDIFICACIONES JARDIN BOTANICO JOSE CELESTINO MUTIS DE BOGOTÁ***
DIRIGIDO A:	***CONSORCIO IKAROS***
DESCRIPCION:	Material Granular de color cafe TM de 1" tipo Arena arcillosas con grava
CAPA	**RECEBO COMÚN**
LOCALIZACIÓN:	**BOGOTÁ- CUNDINAMARCA**
FECHA:	**8 de noviembre de 2023**

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO
METODO CONO DE ARENA I.N.V. E – 161 – 13

DATOS TOMADOS EN CAMPO	No	1	2			
Abscisa	***UBICACIÓN***	***Educativa Modulo I***	***Educativa Modulo II***			
ZONA	***Sector***	***Eje 2 y entre eje a y b***	***Eje 5 y 6 y eje D y C***			
Carril o Costado	d - e - i	CENTRO	CENTRO			
Peso frasco + cono + arena inicial	grs	7023	7001			
Peso frasco + cono + arena restante	grs	2960	2897			
Peso arena total usada	grs	4063	4104			
Constante del cono	grs	1589	1589			
Peso arena en el hueco	grs	2474	2515			
Densidad de la arena	gr/cm^3	1,40	1,40			
Volumen del hueco	cm^3	1767	1796			
Peso material extraido humedo	grs	3533	3587			
% Humedad del material	%	11,20	11,70			
Peso material extraido fino seco	grs	3177	3211			
Peso material retenido 3/4	grs	203	232			
% de particulas gruesas (B)	%	5,7	6,5			
% de particulas finas (C)	%	94,3	93,5			
Densidad del suelo	gr/cm^3	1,798	1,788			
Densidad máxima de laboratorio (A)	gr/cm^3	1,853	1,853			
Den. Máx. corregida (100*A*2,6)/(A*B+2,6*C)	gr/cm^3	1,861	1,862			
Compactación del Terreno	**%**	**96,6**	**96,0**			
Promedio Compactación	**%**	**96,3**				
Compactación Especificada	%	>95	>95			

OBSERVACIONES: _____

REVISO: ***ING. OMAR YESID NAUSAN*** ***DIRECTOR DE LABORATORIO***	**APROBO:** ***ING. GERMAN ANDRES GARCIA*** ***ESP. GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS***
Firma:	**Firma:**