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:	**31 de octubre 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				
Abscisa	***UBICACIÓN***	***CIENTIFICA***				
Carril o Costado	d - e - i	IZQUIERDA				
Peso frasco + cono + arena inicial	grs	6972				
Peso frasco + cono + arena restante	grs	3135				
Peso arena total usada	grs	3837				
Constante del cono	grs	1589				
Peso arena en el hueco	grs	2248				
Densidad de la arena	gr/cm^3	1,40				
Volumen del hueco	cm^3	1606				
Peso material extraido humedo	grs	3268				
% Humedad del material	%	11,00				
Peso material extraido fino seco	grs	2944				
Peso material retenido 3/4	grs	521				
% de particulas gruesas (B)	%	15,9				
% de particulas finas (C)	%	84,1				
Densidad del suelo	gr/cm^3	1,834				
Densidad máxima de laboratorio (A)	gr/cm^3	1,853				
Den. Máx. corregida (100*A*2,6)/(A*B+2,6*C)	gr/cm^3	1,912				
Compactación del Terreno	**%**	**95,9**				
Promedio Compactación	**%**	**95,9**				
Compactación Especificada	%	>95				

OBSERVACIONES:

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