ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: **20234151020000985 4**
Fecha: **12-07-2023**
TRD: **4151.020.3.2.187.000985**
Rad. Padre: **20234151020000985 4**

Ingeniera
ELIANA MARTINEZ TENORIO
Subsecretaria de Infraestructura y Mantenimiento Vial
Secretaría de Infraestructura
CAM Torre Alcaldía Piso 12 Tel. 881 83 21
Ciudad.

Asunto: Estudio de Suelos de Laboratorio Comuna 3
Radicado No. 20234151020000985 4

De acuerdo a la solicitud del líder del grupo, adjunto me permito enviarle los estudios de suelos realizado en la comuna 3 barrio Obrero:

- Carrera 11B Calles 22A/25 B/Obrero Comuna 3
- Calle 22A Carreras 11/12 B/Obrero Comuna 3

Atentamente,

LUZ EDITH CORDOBA VALENCIA
Profesional Universitario
Secretaria de Infraestructura

Copia: Ing. Edwin Hurtado – Contratista P.S.
Ing. Mauricio Castillo – Contratista P.S.
Archivo

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO DESARROLLO FÍSICO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTUDIO DE SUELOS	MMDI02.02.02.P005.F008	
		VERSIÓN	002

LOCALIZACION DE LA OBRA: CARRERA 11B CALLES 22A/25 FECHA DE ENSAYO: 24-jun-23

BARRIO: EL OBRERO (COMUNA 3)

PERFORACION	MUESTRA Nº	PROFUNDIDAD (m).	ANALISIS GRANULOMETRICO % QUE PASA													LIMITES DE ATTERBERG.			Hum. natural	Clasificación	CARACTERISTICAS
			GRAVA								ARENA										
			3"	2" ½	2"	1"½	1"	¾	½	⅜	4	10	40	100	200	LL	LP	IP	%	USC	
1	1	0,00-0,13																			PAVIMENTO RIGIDO REGULAR
	2	0,13-0,33			100	87	55	43	30	27	21	15	9	8	6			NP	5,95	GP-GM	MATERIAL GRANULAT GRIS
	3	0,33-0,73		100	94	67	55	42	34	29	21	14	9	8	7	58,57	19,80	38,72	7,50	GP-GC	ROCA MUERTA CAFÉ
	4	0,73-2,00								100	98	96	93	89	83	66,67	37,50	29,17	43,37	MH	MATERIAL DE SITIO AMARILLOSO
2	1	0,00-0,13																			PAVIMENTO RIGIDO REGULAR
	2	0,13-0,33			100	89	57	40	32	25	20	14	8	6	4			NP	6,21	GP-GM	MATERIAL GRANULAT GRIS
	3	0,33-0,73		100	96	64	57	43	38	31	20	15	7	5	3	58,10	20,10	39,14	8,10	GP-GC	ROCA MUERTA CAFÉ
	4	0,73-2,00								100	97	95	92	88	82	65,85	37,10	30,10	42,99	MH	MATERIAL DE SITIO AMARILLOSO

C.B.R INALTERADO

P.U(lb/pie3)	69,9	%w Natural	32,3
C.B.R (PSI)	6,1		
C.B.R (PSI)	5,6		
SATURADO			
C.B.R (PSI)	4,9	%w Saturada	36,5
C.B.R (PSI)	5,4		
EXP%	0,25		

OBSERVACION: VIA EN PAVIMENTO RIGIDO EN REGULAR ESTDADO, LOSAS FRACTURADAS,DESGASTE Y BACHES
C.B.R FRENTE: 22A-72
APIQUE 2 FRENTE:24-09

NOMENCLATURA:

G: Grava. S: Arena. W: bien gradada. P: pobremente gradada. M: Limo. C: Arcilla. L: baja plasticidad H: alta plasticidad.

Profesional Universitario

Operador Técnico de Laboratorio de Suelos

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO DESARROLLO FÍSICO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE VISITA TÉCNICA TOMA DE MUESTRA PARA LABORATORIO - ESTUDIO DE SUELOS	MMDI02.02.02.P005.F002 VERSIÓN 002

Fecha:		
Día	Mes	Año
24	6	2023

INFORMACIÓN GENERAL
Dirección: CARRERA 11B CALLES 22A/25 Barrio: EL OBRERO Comuna: 3
Corregimiento: _____ Vereda: _____ Sector: _____

CLASIFICACION Y/O TIPO DE VIA (Marque con una X)									
PRINCIPAL:	X	SECUNDARIA:		SEMI PEATONAL:		PAVIMENTO RIGIDO:	X		
PAVIMENTO FLEXIBLE:		OTROS: CUAL:							

Registro Fotográfico:



Observaciones: VIA EN PAVIMENTO RIGIDO EN REGULAR ESTADO , LOSAS FRACTURADAS PRESENTA DESGASTE Y BACHES

Viabilidad técnica para toma de muestra (Marque con una X):	SI	X	NO	

Descripción de la Causa de la no viabilidad de la toma de la muestra:

Elaboró:

Nombre:	GERSON BOTINA
Firma:	
Cargo:	INSPECTOR DE OBRA

Nombre:	
Firma:	
Cargo:	

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO DESARROLLO FÍSICO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTUDIO DE SUELOS	MMDI02.02.02.P005.F008	
		VERSIÓN	002

LOCALIZACION DE LA OBRA: CALLE 22A CARRERAS 11/12 FECHA DE ENSAYO: 22-jun-23

BARRIO: EL OBRERO (COMUNA 3)

PERFORACION	MUESTRA Nº	PROFUNDIDAD (m).	ANALISIS GRANULOMETRICO % QUE PASA													LIMITES DE ATTERBERG.			Hum. natural	Clasificación	CARACTERISTICAS
			GRAVA								ARENA										
			3"	2" ½	2"	1"½	1"	¾	½	⅜	4	10	40	100	200	LL	LP	IP	%	USC	
1	1	0,00-0,14																			PAVIMENTO RIGIDO REGULAR
	2	0,14-0,34			100	95	54	32	22	19	15	12	8	6	4			NP	5,66	GP	MATERIAL GRANULAT GRIS
	3	0,34-0,74			100	79	51	44	33	29	21	15	10	8	7	36,14	22,78	13,35	8,05	GP-GC	ROCA MUERTA CAFÉ
	4	0,74-2,10								100	99	96	92	87	80	56,83	30,77	26,06	37,10	MH	MATERIAL DE SITIO AMARILLOSO
2	1	0,00-0,14																			PAVIMENTO RIGIDO REGULAR
	2	0,14-0,34			100	93	55	35	23	20	14	11	7	5	3			NP	6,10	GP	MATERIAL GRANULAT GRIS
	3	0,34-0,74			100	80	50	45	31	30	22	16	9	7	5	35,71	23,10	12,60	8,04	GP-GC	ROCA MUERTA CAFÉ
	4	0,74-2,10								100	98	95	90	96	79	58,51	30,21	28,31	38,41	MH	MATERIAL DE SITIO AMARILLOSO
3	1	0,00-0,14																			PAVIMENTO RIGIDO REGULAR
	2	0,14-0,34			100	96	56	34	21	18	13	10	9	4	2			NP	5,25	GP	MATERIAL GRANULAT GRIS
	3	0,34-0,74			100	81	53	46	34	31	23	17	11	9	6	36,01	22,51	13,21	7,95	GP-GC	ROCA MUERTA CAFÉ
	4	0,74-2,10								100	96	93	91	88	83	57,35	30,98	27,54	37,45	MH	MATERIAL DE SITIO AMARILLOSO

C.B.R INALTERADO

P.U(lb/pie3)	78,1	%w Natural	34,0
C.B.R (PSI)	6,0		
C.B.R (PSI)	5,3		
SATURADO			
C.B.R (PSI)	5,1	%w Saturada	36,4
C.B.R (PSI)	5,0		
EXP%	0,17		

OBSERVACION: VIA EN PAVIMENTO RIGIDO EN REGULAR ESTDADO, LOSAS FRACTURADAS,DESGASTE Y BACHES
C.B.R FRENTE: 11B-71
APIQUE 2 FRENTE:11-36
APIQUE 3 FRENTE:11D-76

NOMENCLATURA:

G: Grava. S: Arena. W: bien gradada. P: pobremente gradada. M: Limo. C: Arcilla. L: baja plasticidad H: alta plasticidad.

Profesional Universitario

Operador Técnico de Laboratorio de Suelos

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO DESARROLLO FÍSICO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) INFORME DE VISITA TÉCNICA TOMA DE MUESTRA PARA LABORATORIO - ESTUDIO DE SUELOS	MMDI02.02.02.P005.F002	
		VERSIÓN	002

Fecha:		
Día	Mes	Año
22	6	2023

INFORMACIÓN GENERAL
Dirección: CALLE 22A CARRERAS 11/12 Barrio: EL OBRERO Comuna: 3
Corregimiento: _____ Vereda: _____ Sector: _____

CLASIFICACION Y/O TIPO DE VIA (Marque con una X)									
PRINCIPAL:	X	SECUNDARIA:		SEMI PEATONAL:		PAVIMENTO RIGIDO:	X		
PAVIMENTO FLEXIBLE:		OTROS: CUAL:							

Registro Fotográfico:





Observaciones: VIA EN PAVIMENTO RIGIDO EN REGULAR ESTADO , LOSAS FRACTURADAS PRESENTA DESGASTE Y BACHES

Viabilidad técnica para toma de muestra (Marque con una X):	SI	X	NO	

Descripción de la Causa de la no viabilidad de la toma de la muestra:

Elaboró:

Nombre:	GERSON BOTINA
Firma:	
Cargo:	INSPECTOR DE OBRA

Nombre:	
Firma:	
Cargo:	

Este documento es propiedad de la Administración Central del Municipio de Santiago de Cali. Prohibida su alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.