INFORME DE TOPOGRAFIA

FDLSC-COP- 928-2023

OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERIA PRODUCTO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA NO. 640 DE 2022.

BOGOTÁ, 2024

CONTRATO N°	FDLSC-COP-928-2023
OBJETO	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERIA PRODUCTO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA NO. 640 DE 2022.
CONTRATISTA	HAPIL INGENIERIA S.A.S.

ELABORÓ	APROBÓ
Jackson Daleman Mayorga	Alberto Forero
Topografo	Director de obra
Firma: 	Firma: 

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	QUIEN SOLICITO
1	19/02/2024	Versión N° 1	N/A

INFORME DE ACTIVIDADES No. 2
PERIODO MARZO DE 2024



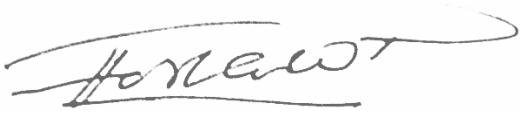
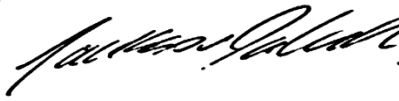
OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA SALONES COMUNALES DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C, DE CONFORMIDAD CON LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS Y DE INGENIERIA PRODUCTO DEL CONTRATO DE CONSULTORIA N 640 DE 2022.

VERSIÓN	FECHA	No. INFORME	PROFESIONAL DE TOPOGRAFÍA	DIRECTOR DE OBRA
V1	01 DE ABRIL DE 2024	2	JACKSON DALEMAN MAYORGA	ALBERTO FORERO

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	OBSERVACIONES	APROBADO	FECHA APROBACIÓN

CONTROL DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

CONTRATISTA: HAPIL INGENIERIA		
RESPONSABLES:		
		
EDWIN J. CARDENAS ORTIZ	ALBERTO FORERO	JACKSON DALEMAN MAYORGA
REVISO	DIRECTOR DE OBRA	TOPOGRAFO

INFORME EXCAVACIÓN ALPES 01-04-24

INGENIERIA Y TOPOGRAFIA AVANTE S.A.S

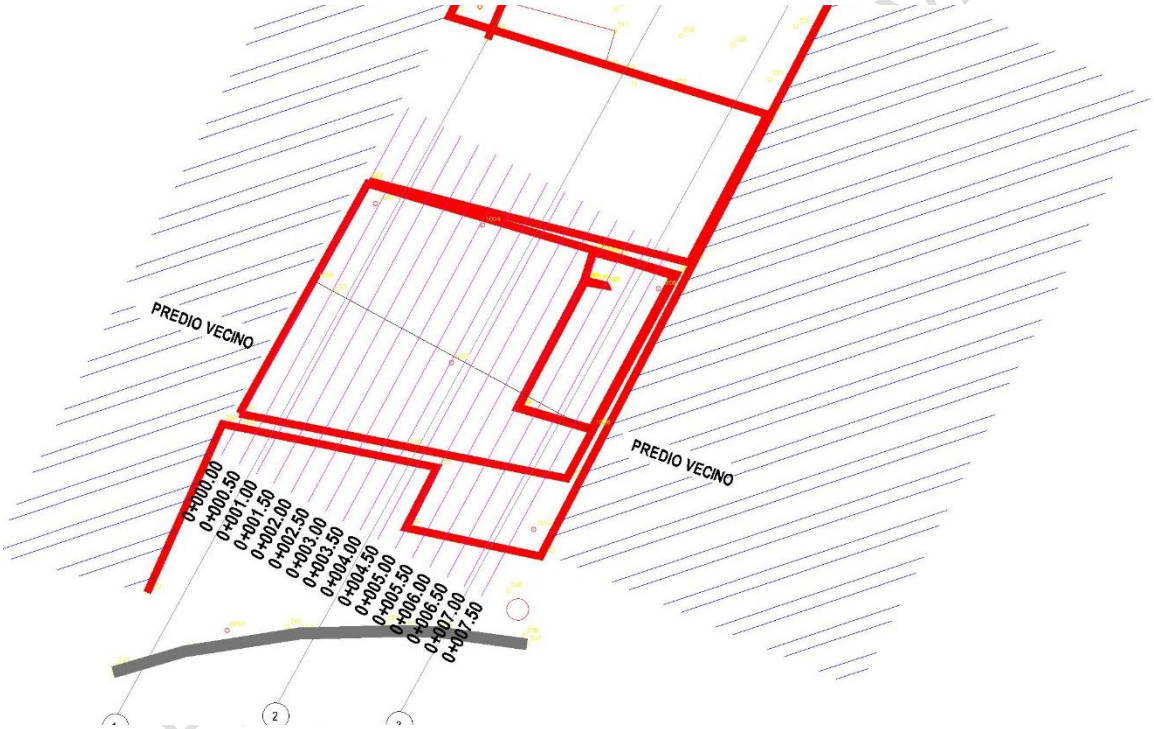
ITAVANTESAS@GMAIL.COM - 3165328876

1. OBJETO PROPUESTA TECNICA

Realizar los procedimientos en campo y en oficina para la obtención del movimiento de tierras.

2. UBICACIÓN

El control se realizó en el proyecto CASA DE LA PARTICIPACION CIUDADANA ALPES, ubicado en la localidad de SAN CRISTOBAL en la ciudad de BOGOTA.



.

Fuente: Propia

Gráfica 1: Localización General del Proyecto Y ZONA EXCAVACION

INGENIERIA VIAL S.A.S

3. ALCANCE DE LA PROPUESTA

Para el correcto desarrollo del objeto de la presente propuesta se realizo el respectivo levantamiento para obtener la respectiva nube de puntos y poder calcular el volumen de excavación.

4. REPORTE EXCAVACION

MOVIMIENTOS DE TIERRA

ESTACION	AREAS(M2)		DISTANCIA	VOLUMENES(M3)		ORDENADA
	CORTE	TERRAPLEN		CORTE	TERRAPLEN	CURVA MASA
0+000.50	4.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+001.00	4.13	-0.15	0.50	2.14	-0.04	2.11
0+001.50	4.12	-0.30	0.50	2.06	-0.11	4.06
0+002.00	4.11	-0.26	0.50	2.06	-0.14	5.98
0+002.50	4.11	-0.23	0.50	2.05	-0.12	7.91
0+003.00	4.10	-0.19	0.50	2.05	-0.10	9.86
0+003.50	4.13	-0.15	0.50	2.06	-0.08	11.83
0+004.00	4.22	-0.12	0.50	2.09	-0.07	13.85
0+004.50	4.38	-0.09	0.50	2.15	-0.05	15.95
0+005.00	4.54	-0.06	0.50	2.23	-0.04	18.15
0+005.50	4.74	-0.04	0.50	2.32	-0.03	20.44
0+006.00	5.13	0.00	0.50	2.47	-0.01	22.89
0+006.50	5.90	0.00	0.50	2.76	0.00	25.65
0+007.00	5.55	0.00	0.50	2.86	0.00	28.51
0+007.50	5.01	0.00	0.50	2.64	0.00	31.15

TOTAL VOLUMEN CORTE = 31.95m3

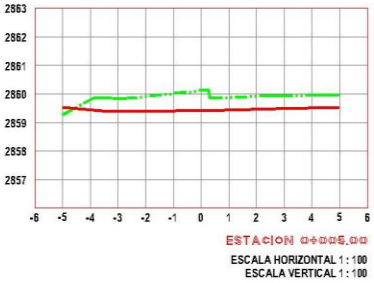
5. ESPESORES

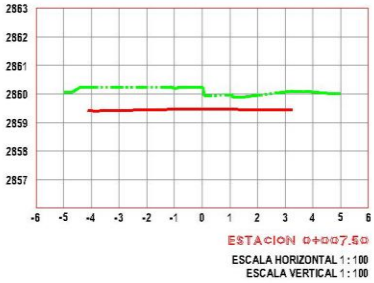
ESTACION	ELEVACIONES		ESPESORES	
	TERRENO	SUBRASANTE	CORTE	TERRAPLEN
0+000.50	2,859.85	2,859.37	0.48	----
0+001.00	2,859.88	2,859.37	0.50	----
0+001.50	2,859.91	2,859.38	0.53	----
0+002.00	2,859.94	2,859.39	0.55	----
0+002.50	2,859.97	2,859.40	0.57	----
0+003.00	2,860.00	2,859.41	0.59	----
0+003.50	2,860.03	2,859.41	0.62	----
0+004.00	2,860.06	2,859.42	0.64	----
0+004.50	2,860.09	2,859.43	0.66	----
0+005.00	2,860.12	2,859.44	0.68	----
0+005.50	2,860.15	2,859.45	0.70	----
0+006.00	2,860.18	2,859.46	0.73	----
0+006.50	2,860.23	2,859.47	0.76	----
0+007.00	2,860.24	2,859.48	0.76	----
0+007.50	2,860.25	2,859.48	0.76	----

INGENIERIA Y TO S

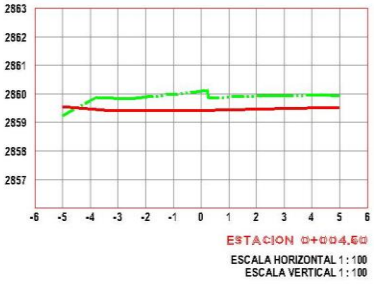
6.SECCIONES

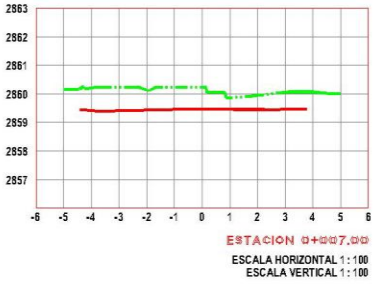

ESTACION 0+002,50
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+005,00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+007,50
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+002,00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+004,50
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+007,00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+001,50
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+004,00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+006,50
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

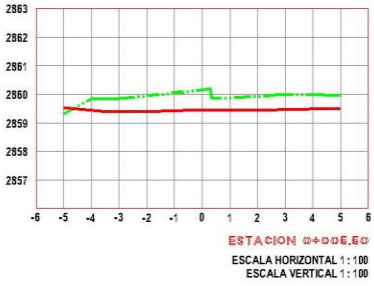

ESTACION 0+001,00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+003,50
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+006,00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+000,50
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+003,00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100


ESTACION 0+005,50
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

7.Resultado

Realizado el postproceso de la informacion se obtiene como resultado un valor total de 31.95m3 que es el movimiento de tierras realizado a la fecha.

8.RECURSO HUMANO

Para el correcto y eficiente desarrollo del control se empleo lo siguiente:

1 (Una) comisión de Topografía la cual consta de:

- ✓ **1 (Un) Topógrafo**
- ✓ **1(Un) Auxiliar**

9.RECURSO TECNICO

a. Equipos de Medición

- ✓ **Nivel de precisión**
- ✓ **Estacion Total**
- ✓ **Computador Portátil**
- ✓ **Radios de Comunicación**
- ✓ **Herramienta Menor.**

INGENIERIA Y TOPOGRAFIA AVANTE S.A.S

10.REGISTRO FOTOGRAFICO LEVANTAMIENTO EXCAVACION





INGENIERIA Y TOPOGRAFIA AVANTE S.A.S