INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INGESPACIOS HYL S.A.S
Contrato de Obra No IDPC - CO - 418 - 2025

Contratar la construcción de la sobrecubierta y la ejecución de las obras de primeros auxilios necesarias para la conservación y protección del inmueble ubicado en la carrera 3 No 10-27 de Bogotá D.C, de propiedad de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño - Convenio Interadministrativo No. Fuga-158-2025 suscrito entre FUGA e IDPC.

FECHA	28 de febrero de 2026	CONTRATISTA DE OBRA : INGESPACIOS HYL S.A.S		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL EDUARDO ZAMORA MELO	HOJA No.	1
CAPITULO	1	PRELIMINARES		
ITEM:	1.1,1	CLAUSURA TEMPORAL DE ALGUNOS SECTORES CON CINTA DE PRECAUCIÓN Y CERRAMIENTO EN YUTE VERDE.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	M2	TOTAL
	1					1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM	1,00

CONTRATISTA DE OBRA: INGESPACIOS HYL SAS

DIRECTOR DE OBRA
ARQ. CLAUDIA GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA
ARQ JORGE RIVERA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL ZAMORA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ARQ RAFAEL ZAMORA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ARQ CARLOS JULIO SAN MIGUEL FLOREZ

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INGESPACIOS HYL S.A.S
Contrato de Obra No IDPC - CO - 418 - 2025

Contratar la construcción de la sobrecubierta y la ejecución de las obras de primeros auxilios necesarias para la conservación y protección del inmueble ubicado en la carrera 3 No 10-27 de Bogotá D.C, de propiedad de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño - Convenio Interadministrativo No. Fuga-158-2025 suscrito entre FUGA e IDPC.

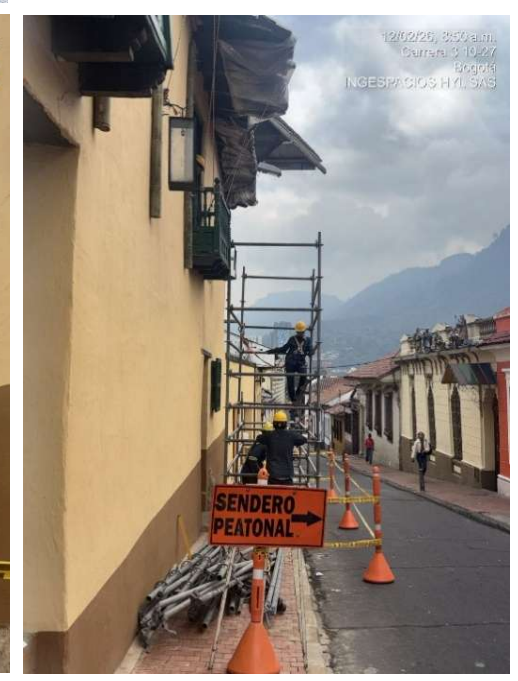
FECHA	28 de febrero de 2026	**CONTRATISTA DE OBRA :** INGESPACIOS HYL S.A.S			
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL EDUARDO ZAMORA MELO		**HOJA No.**	1
CAPITULO	2	**ANDAMIAJE**			
ITEM:	2.1,1	**ALQUILER DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO (la cantidad en kg por funcionamiento ejecutado x cortes de obra) duplicado**		**UNIDAD**	**KLG**

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	KLG	TOTAL
PATIO CENTRAL	1				1.984,00	**1.984,00**
EXTERIOR	1				1.078,00	**1.078,00**
TOTAL ITEM						**3.062,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: INGESPACIOS HYL SAS

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL ZAMORA

DIRECTOR DE OBRA	**RESIDENTE DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**
ARQ. CLAUDIA GONZALEZ	**ARQ JORGE RIVERA**	**ARQ RAFAEL ZAMORA**	**ARQ CARLOS JULIO SAN MIGUEL FLOREZ**

Kurakata

KURAKATA SIST Y AVENTURA SAS, basado en el criterio de evaluación del inspector Javier Enrique Jimenez Molina identificado con CC 79916704, certifica que en la inspección realizada 5 de mayo de 2022 en las instalaciones de INGESPACIOS HYL SAS, se reciben los ítems

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD DE UNIDADES	CONCEPTO DE LA INSPECCIÓN
1	RUEDAS CON TORNILLO NIVELADOR	8	APTO PARA SU USO
2	TORNILLO NIVELADOR	5	APTO PARA SU USO
3	BASE COLLAR	9	APTO PARA SU USO
4	VERTICALES DE DOS METROS	33	APTO PARA SU USO
5	VERTICALES DE 1 METRO	10	APTO PARA SU USO
6	HORIZONTALES DE 2 METROS	66	APTO PARA SU USO
7	HORIZONTALES REFORZADAS DE 2 METROS	2	APTO PARA SU USO
8	DIAGONALES DE 2.20 M	19	APTO PARA SU USO
9	ESCALERA DE ACCESO	7	APTO PARA SU USO
10	PLATAFOMAS SIN ACCESO	9	APTO PARA SU USO
11	PLATAFOMAS CON ACCESO	3	APTO PARA SU USO
12	RODAPIES	4	APTO PARA SU USO
	TOTAL PIEZAS INSPECCIONADAS	175	

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD DE UNIDADES	PESO UNITARIO en kg	PESO TOTAL
1	RUEDAS CON TORNILLO NIVELADOR	8	8	64
2	TORNILLO NIVELADOR	5	7	35
3	BASE COLLAR	9	4	36
4	VERTICALES DE DOS METROS	33	12	396
5	VERTICALES DE 1 METRO	10	7	70
6	HORIZONTALES DE 2 METROS	66	12	792
7	HORIZONTALES REFORZADAS DE 2 METROS		14	0
8	DIAGONALES DE 2.20 M	2	14	28
9	ESCALERA DE ACCESO	19	13.7	260.3
10	PLATAFOMAS SIN ACCESO	7	11	77
11	PLATAFOMAS CON ACCESO	9	11	99
12	RODAPIES	3	35.7	107.1
	TOTAL, PIEZAS INSPECCIONADAS	175	PESO TOTAL EN KG	1984.4

Bogotá D.C, Colombia

gerencia@kurakatagestionyaventura.com Contacto: 311 512 45 61

L.S.O 2342 DE 11-02-2019

G&H Obras y Estructuras Metalicas S.A.S.
Nit:901.218.896

ALQUILER - VENTA – FABRICACION DE EQUIPOS PARA LA COSTRUCCION
APUNTALAMIENTO
ANDAMIO DE CARGA (MULTIDIRECCIONAL)
FORMALETA METALICA MANOPORTABLE
AJUSTABLE PARA ENCOFRADOS DE CONCRETO (PLACAS, MUROS, COLUMNAS, ETC.
ECO FORMWORK



Calle 64 # 112C - 27 – Engativá : Tel: (601) 744 9380 : Cel: 313 333 6813/14 – 317 645 5882 : BOGOTA - COLOMBIA

Bogotá, 23/01/2026

CERTIFICACION

Señor (es): INGESPACIOS HYL SAS
Correo:
Contacto: ING HECTOR YEZID
Telefono: 3165234455
Direccion: CALLE CON CARRERA 3

OBRA: SOBRECUBIERTA FUGA

De acuerdo con su amable solicitud, adjunto pesos de los equipos en alquiler así:

Especificaciones: Andamio de Carga y/o Multidireccional (AMD)
Observaciones: Tiempo mínimo de alquiler: **30 Dias**
TRANSPORTE OPCIONAL

COTIZACIÓN DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DE 1,40 X 3,00 H 8,00			
DESCRIPCION	CANTIDAD	Peso Unitario	Peso total
Tornillo Nivelador Base Plana	4	7.0	28.00
Base Collar	4	3.0	12.00
Vertical de 2,0 m. con espigo	16	11.0	176.00
Horizontal de 1,4 m.	18	9.0	162.00
Horizontal de 3,0 m.	18	17.00	306.00
Diagonal de 2,4 m.	8	14.50	116.00
Diagonal de 3,5 m.	8	19.50	156.00
Plataforma metálica con escotilla de 0,60 x 3,00m	3	20	60.00
Escalera Tipo Gato	3	10	30.00
Rueda para andamio	4	8	32.00
TOTAL	101	-	
	PESO DE LA ESTRUCTURA KG		1078



Atentamente,
soporte@gyhbogota.com
Tel: 3176455882 / 2631263 Ext:114-118

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INGESPACIOS HYL S.A.S
Contrato de Obra No IDPC - CO - 418 - 2025

Contratar la construcción de la sobrecubierta y la ejecución de las obras de primeros auxilios necesarias para la conservación y protección del inmueble ubicado en la carrera 3 No 10-27 de Bogotá D.C, de propiedad de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño - Convenio Interadministrativo No. Fuga-158-2025 suscrito entre FUGA e IDPC.

FECHA	28 de febrero de 2026	CONTRATISTA DE OBRA : INGESPACIOS HYL S.A.S		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL EDUARDO ZAMORA MELO	HOJA No.	1
CAPITULO	2	ANDAMIAJE		
ITEM:	2.1,2	TRANSPORTE DE ANDAMIO CERTIFICADO TRAYECTO IDA Y VUELTA	UNIDAD	KLG

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			KLG	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PATIO CENTRAL	1				1.984,00	1.984,00
EXTERIOR	1				1.078,00	1.078,00
TOTAL ITEM						3.062,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: INGESPACIOS HYL SAS

DIRECTOR DE OBRA
ARQ. CLAUDIA GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA
ARQ JORGE RIVERA

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL ZAMORA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ARQ RAFAEL ZAMORA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ARQ CARLOS JULIO SAN MIGUEL FLOREZ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INGESPACIOS HYL S.A.S
Contrato de Obra No IDPC - CO - 418 - 2025

Contratar la construcción de la sobrecubierta y la ejecución de las obras de primeros auxilios necesarias para la conservación y protección del inmueble ubicado en la carrera 3 No 10-27 de Bogotá D.C, de propiedad de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño - Convenio Interadministrativo No. Fuga-158-2025 suscrito entre FUGA e IDPC.

FECHA	28 de febrero de 2026	CONTRATISTA DE OBRA : INGESPACIOS HYL S.A.S			
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL EDUARDO ZAMORA MELO		HOJA No.	1
CAPITULO	2	ANDAMIAJE			
ITEM:	2.1,3	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS		UNIDAD	MES

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			MES	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
10 de enero al 28 de febrero	1				1,40	1,40
TOTAL ITEM						1,40

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: INGESPACIOS HYL SAS

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL ZAMORA

DIRECTOR DE OBRA ARQ. CLAUDIA GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA ARQ JORGE RIVERA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA ARQ RAFAEL ZAMORA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA ARQ CARLOS JULIO SAN MIGUEL FLOREZ

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

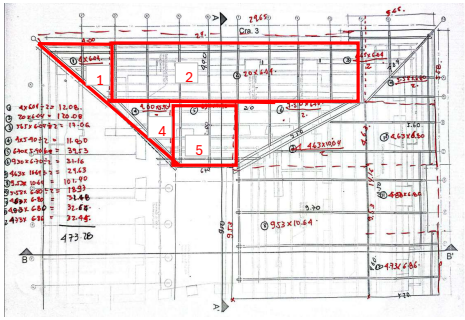
INGESPACIOS HYL S.A.S
Contrato de Obra No IDPC - CO - 418 - 2025

Contratar la construcción de la sobrecubierta y la ejecución de las obras de primeros auxilios necesarias para la conservación y protección del inmueble ubicado en la carrera 3 No 10-27 de Bogotá D.C, de propiedad de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño - Convenio Interadministrativo No. Fuga-158-2025 suscrito entre FUGA e IDPC.

FECHA	28 de febrero de 2026	CONTRATISTA DE OBRA : INGESPACIOS HYL S.A.S	
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL EDUARDO ZAMORA MELO	HOJA No. 1
CAPITULO	3	OBRAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
ITEM:	3.1,1	ESTRUCTURA SOBRE CUBIERTA, INCLUYE PASARELA	UNIDAD M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	M2	TOTAL
ZONA 1		4,00	6,04		12,07	**12,07**
ZONA 2		20,00	6,04		120,80	**120,80**
ZONA 3		4,00	1,00		2,00	**2,00**
ZONA 4		4,00	5,90		11,80	**11,80**
ZONA 5		6,70	5,90		39,53	**39,53**
					TOTAL ITEM	**186,20**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: INGESPACIOS HYL SAS

DIRECTOR DE OBRA
ARQ. CLAUDIA GONZALEZ

RESIDENTE DE OBRA
ARQ JORGE RIVERA

NTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL ZAMORA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ARQ RAFAEL ZAMORA

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ARQ CARLOS JULIO SAN MIGUEL FLOREZ

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

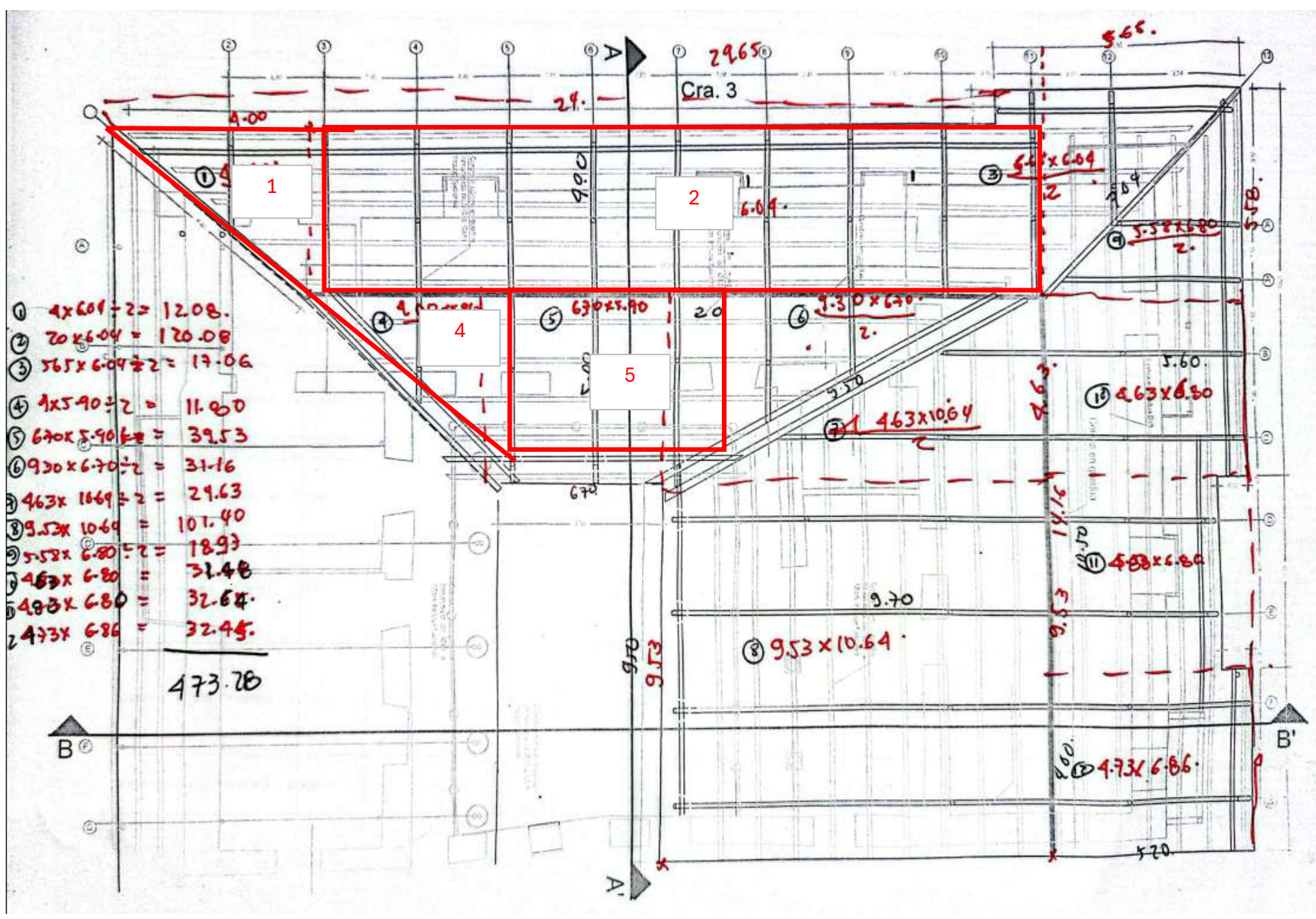
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INGESPACIOS HYL S.A.S
Contrato de Obra No IDPC - CO - 418 - 2025

Contratar la construcción de la sobrecubierta y la ejecución de las obras de primeros auxilios necesarias para la conservación y protección del inmueble ubicado en la carrera 3 No 10-27 de Bogotá D.C, de propiedad de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño - Convenio Interadministrativo No. Fuga-158-2025 suscrito entre FUGA e IDPC.

FECHA	28 de febrero de 2026	CONTRATISTA DE OBRA : INGESPACIOS HYL S.A.S		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL EDUARDO ZAMORA MELO	HOJA No.	1
CAPITULO	3	OBRAS DE PRIMEROS AUXILIOS		
ITEM:	3.1,2	SOBRE CUBIERTA INCLUYE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	M2	TOTAL
ZONA 1		4,00	6,04		12,08	**12,08**
ZONA 2	2,0	20,00	6,04		60,40	**60,40**
ZONA 4		4,00	5,90		11,80	**11,80**
ZONA 5		6,70	5,90		39,53	**39,53**

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM	123,81

CONTRATISTA DE OBRA: INGESPACIOS HYL SAS

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL ZAMORA

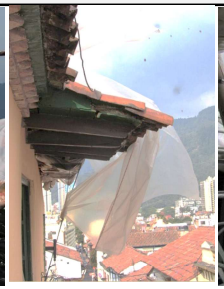
DIRECTOR DE OBRA ARQ. CLAUDIA GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA ARQ JORGE RIVERA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA ARQ RAFAEL ZAMORA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA ARQ CARLOS JULIO SAN MIGUEL FLOREZ

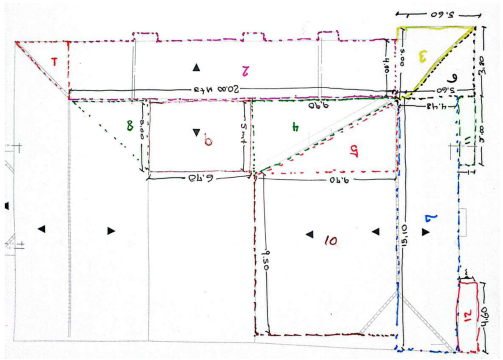
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	**INGESPACIOS HYL S.A.S** **Contrato de Obra No IDPC - CO - 418 - 2025**

Contratar la construcción de la sobrecubierta y la ejecución de las obras de primeros auxilios necesarias para la conservación y protección del inmueble ubicado en la carrera 3 No 10-27 de Bogotá D.C, de propiedad de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño - Convenio Interadministrativo No. Fuga-158-2025 suscrito entre FUGA e IDPC.

FECHA	**28 de febrero de 2026**	**CONTRATISTA DE OBRA : INGESPACIOS HYL S.A.S**		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL EDUARDO ZAMORA MELO	**HOJA No.**	**1**
CAPITULO	**4**	**COMPLEMENTARIAS**		
ITEM:	**4.1,3**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIETILENO TRANSPARENTE CALIBRE 6 PARA PROTECCIÓN DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO**	**UNIDAD**	**M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO




LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			M2	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
1 sobre cubierta		4,00	4,00	2,00	8,00	**8,00**
descole bajo cubierta		1,00	4,00		4,00	**4,00**
2 sobre cubierta		20,00	4,00		80,00	**80,00**
descole bajo cubierta		20,00	1,00		20,00	**20,00**
3 sobre cubierta		5,60	5,00	2,00	14,00	**14,00**
descole bajo cubierta		5,60	1,00		5,60	**5,60**
4 sobre cubierta		9,90	5,00	2,00	24,75	**24,75**
5 sobre cubierta		9,70	5,00	2,00	24,25	**24,25**
6 sobre cubierta		5,60	3,80	2,00	10,64	**10,64**
descole bajo cubierta		1,00	3,80		3,80	**3,80**
7 sobre cubierta		15,10	4,48		67,65	**67,65**
descole bajo cubierta		5,50	1,00		5,50	**5,50**
8 sobre cubierta		5,00	3,40		8,50	**8,50**
9 sobre cubierta		6,70	5,00		33,50	**33,50**
descole bajo cubierta		6,70	1,00		6,70	**6,70**
10 sobre cubierta		9,70	9,50		92,15	92,15
descole bajo cubierta		9,50	1,00		9,5	9,50
11 sobre cubierta balcon+descole		4,60	2,00		9,20	9,20
12 sobre cubierta balcon+descole		5,00	2,00		10,00	10,00
sobre cubierta balcon+descole	3,0	1,50	1,50		6,75	6,75

OBSERVACIONES:

TOTAL ITEM **444,49**

CONTRATISTA DE OBRA: INGESPACIOS HYL SAS		**ONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL ZAMORA**	
DIRECTOR DE OBRA **ARQ. CLAUDIA GONZALEZ**	**RESIDENTE DE OBRA** **ARQ JORGE RIVERA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA** **ARQ RAFAEL ZAMORA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA** **ARQ CARLOS JULIO SAN MIGUEL FLOREZ**

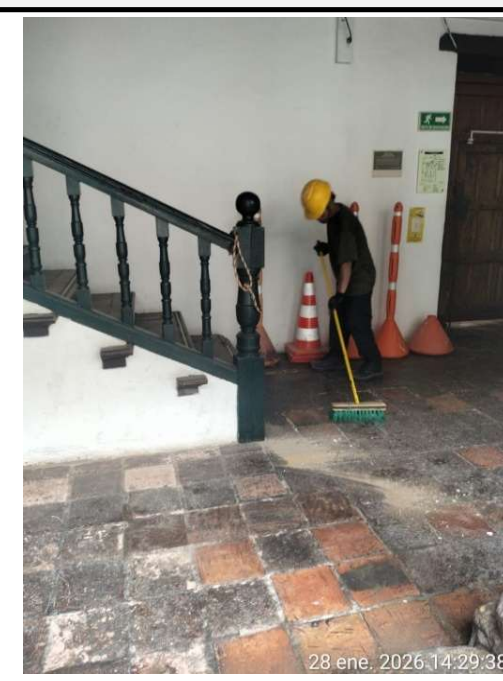
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	**INGESPACIOS HYL S.A.S** **Contrato de Obra No IDPC - CO - 418 - 2025**

Contratar la construcción de la sobrecubierta y la ejecución de las obras de primeros auxilios necesarias para la conservación y protección del inmueble ubicado en la carrera 3 No 10-27 de Bogotá D.C, de propiedad de la Fundación Gilberto Alzate Avendaño - Convenio Interadministrativo No. Fuga-158-2025 suscrito entre FUGA e IDPC.

FECHA	**28 de febrero de 2026**	**CONTRATISTA DE OBRA : INGESPACIOS HYL S.A.S**		
		CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL EDUARDO ZAMORA MELO	**HOJA No.**	**1**
CAPITULO	**5**	**ASEO DE OBRA**		
ITEM:	**5.1,1**	**ASEO DURANTE OBRA**	**UNIDAD**	**MESES**

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	MESES	TOTAL
TODA LA OBRA	1				1,40	**1,40**
TOTAL ITEM						**1,40**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA DE OBRA: INGESPACIOS HYL SAS

NTRATISTA DE INTERVENTORIA: RAFAEL ZAMORA

DIRECTOR DE OBRA **ARQ. CLAUDIA GONZALEZ**	**RESIDENTE DE OBRA** **ARQ JORGE RIVERA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA** **ARQ RAFAEL ZAMORA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA** **ARQ CARLOS JULIO SAN MIGUEL FLOREZ**