ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1	Cerca en tela verde H= 2.10 m	ML	160,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		13.508,00	5%	675,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**675,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VARA CLAVO	ML	2	2.652,00	5.304,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,09	5.948,00	535,00
TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	1,4	3.812,00	5.337,00
TELA VERDE	ML	1	3.688,00	3.688,00
CONCRETO 2000 PSI. ELABORADO EN OBRA	M3	0,01	606.749,00	6.067,00
			SUBTOTAL	**20.931,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	24	6.754,00
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	24	6.754,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**13.508,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**35.114,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**10.534,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**45.648,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**7.303.680,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.2	Demolición de edificacion existente TIPO 1, incluye desmonte de cubiertas, demolicion de muros en mampostería, antepiso en concreto, vigas de cimentacion, zapatas, columnas, vigas, viguetas y en general todo lo existente para poder dejar el terreno apto para la nueva edificaciòn, Incluye demolición total mecanica y/o manual y transporte interno a zona de acopio. El precio NO incluye , cargue mecánico o manual, retiro y disposición final a botadero certificado.	M2	289,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		10.806,00	5%	540,30
RETROEXCAVADORA 75 HP +Oper C/Comb	H		173.086,69	5	34.617,00
				SUBTOTAL	**35.157,30**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	15	10.806,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**10.806,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**45.963,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**13.789,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**59.752,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**17.268.328,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3	Demolición de edificacion existente TIPO 2 (Bloque de parqueadero), incluye demolicion de losa antepiso en concreto, vigas de cimentacion, zapatas, columnas, vigas, viguetas, cubierta de entrepiso y en general todo lo existente para poder dejar el terreno apto para la nueva edificaciòn, Incluye demolición total mecanica y/o manual y transporte interno a zona de acopio. El precio NO incluye cargue mecánico o manual, retiro y disposición final a botadero certificado.	M2	131,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		10.806,00	5%	540,30
RETROEXCAVADORA 75 HP +Oper C/Comb	H		173.086,69	3,5	49.453,00
				SUBTOTAL	**49.993,30**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	15	10.806,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**10.806,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**60.799,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**18.240,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**79.039,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**10.354.109,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.4	Demolición de losa de cancha en concreto existente, incluye desmonte de porterias existentes, demolicion de losa antepiso en concreto, vigas de cimentacion, zapatas, columnas, vigas, viguetas, cubierta de entrepiso y en general todo lo existente para poder dejar el terreno apto para la nueva edificaciòn, Incluye demolición total mecanica y/o manual y transporte interno a zona de acopio. El precio NO incluye cargue mecánico o manual, retiro y disposición final a botadero certificado.	M2	375,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		3.242,00	5%	162,10
RETROEXCAVADORA 75 HP +Oper C/Comb	H		173.086,69	12	14.424,00
				SUBTOTAL	**14.586,10**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	50	3.242,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**3.242,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**17.828,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**5.348,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**23.176,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**8.691.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.5	Demolición de cerramiento existente, incluye desmonte de reja metalica o reja en malla eslabonada , demolicion de antepcho en mamposteria, vigas de cimentacion, zapatas, columnas, vigas, viguetas y en general todo lo existente para poder dejar el terreno apto para la nueva edificaciòn, Incluye demolición total mecanica y/o manual y transporte interno a zona de acopio. El precio NO incluye cargue mecánico o manual, retiro y disposición final a botadero certificado.	ML	145,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		4.052,00	5%	202,60
RETROEXCAVADORA 75 HP +Oper C/Comb	H		173.086,69	12	14.424,00
				SUBTOTAL	**14.626,60**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	40	4.052,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**4.052,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**18.679,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**5.604,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**24.283,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.521.035,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.6	Localización, trazado y replanteo de la planimetría y la altimetría entregada (ejes, abscisado y detalles, cotas negras, cotas de subrasante, cotas de rellenos, cotas rasantes, ubicación de	M2	1370,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		0,05		-
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	D		168.122,00	200	841,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**841,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
DURMIENTE ORDINARIO	ML	0,1	3.043,00	304,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,05	5.948,00	297,00
HILO ROJO	ML	0,4	208,00	83,00
ESTACA DE MADERA	UND	0,4	497,00	199,00
MOJÓN EN CONCRETO	UND	0,05	15.762,00	788,00
			SUBTOTAL	**1.671,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
TOPOGRAFO	245.000,00	171%	418.950,00	200	2.095,00
CADENERO	113.744,40	171%	194.503,00	200	973,00
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	200	810,00
				SUBTOTAL	**3.878,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**6.390,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**1.917,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**8.307,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**11.380.590,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.7	Disposicion final de escombros producto de la demolicion a botadero autorizado (incluye cargue)	M3	231,73

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		-	5%	-
VOLQUETA M3	H		72.789,00	1,5	48.526,00
BOBCAT	H		66.847,00	10	6.685,00
				SUBTOTAL	**55.211,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
DERECHO A BOTADERO	M3		1	4.000,00	4.000,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**4.000,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**-**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**59.211,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**17.763,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**76.974,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**17.836.800**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.1	Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m	M3	343,47

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		49.872,62	5%	2.494,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.494,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	6,5	24.936,31
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	6,5	24.936,31
				SUBTOTAL	**49.872,62**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**52.367,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**15.710,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**68.077,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**23.382.407**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.2	Excavaciones varias a máquina sin clasificar	M3	263,03

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		2.701,44	5%	135,00
RETROEXCAVADORA 75 HP +Oper C/Comb	H		173.086,69	15	11.539,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**11.674,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	120	1.350,72
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	120	1.350,72
				SUBTOTAL	**2.701,44**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**14.375,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**4.313,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**18.688,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.915.411**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.3	Relleno compactado con recebo B400	M3	97,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		43.222,50	5%	2.161,00
CANGURO COMPACTADOR, INCLUYE COMBUSTIBLE	DIA		138.865,86	10	13.886,59
	-		-		-
				SUBTOTAL	**16.047,59**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
RECEBO COMÚN B400	M3	1,25	75.812,00	94.765,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**94.765,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	10	43.222,50
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**43.222,50**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**154.035,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**	**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**46.211,00**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**200.246,00**
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**19.423.862,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.4	Disposicion final de material sobrante prodcuto de la excavacion a botadero autorizado (incluye cargue)	M3	2038,12

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		-	5%	-
VOLQUETA M3	H		72.789,00	1,2	60.658,00
BOBCAT	H		66.847,00	10	6.685,00
				SUBTOTAL	**67.343,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
DERECHO A BOTADERO	M3		1	4.000,00	4.000,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**4.000,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**-**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**71.343,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**21.403,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**92.746,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**189.027.524**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
2.5	Alquiler de Motobomba a gasolina. Diametro 2". Capacidad maxima 500l/min	DIA	30,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		40.522,00	5%	2.026,00
MOTOBOMBA A GASOLINA 2" (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA		120.000,00	1	120.000,00
				SUBTOTAL	**122.026,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	4	40.522,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**40.522,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**162.548,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**48.764,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**211.312,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.339.360,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.1	Excavacion para pilotes de diametro 60 cm (no incluye disposicion de material sobrante producto de la exvacación)	ML	2582,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		43.223,00	5%	2.161,00
MÁQUINA PILOTEADORA R-15	H		859.677,00	6	143.280,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**145.441,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BENTONITA	KG	1,000	9.310,00	9.310,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**9.310,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	10	43.223,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**43.223,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**197.974,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**59.392,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**257.366,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**664.519.012,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.2	Suministro, transporte e instalacion de concreto elaboradoen obra de resistencia 2000 psi, e= 0.05 para solado de limpieza	M2	5,64

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		21.611,00	5%	1.081,00
-	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.081,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO 2000 PSI. ELABORADO EN OBRA	M3	0,055	606.749,00	33.371,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**33.371,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	20	21.611,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**21.611,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**56.063,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**16.819,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**72.882,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**411.054**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.3	Suministro, transporte e instalacion de concreto premezclado tremie de resistencia 3500 psi para pilotes	M3	961,29

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		144.075,00	5%	7.204,00
SERVICIO DE BOMBEO	M3		63.822,00	1,05	67.013,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**74.217,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO PREMEZCLADO TREMIE 3500 PSI	M3	1,05	571.081,00	599.635,00
			SUBTOTAL	**599.635,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	3	144.075,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**144.075,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**817.927,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**245.378,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.063.305,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.022.144.463**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.4	Suministro, transporte e instalacion de concreto premezclado de resistencia 3500 psi, para dados de cimentación. (No incluye refuerzo)	M3	161,86

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		360.188,00	5%	18.009,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	10	6.619,00
SERVICIO DE BOMBEO	M3		63.822,00	1,05	67.013,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**91.641,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO PREMEZCLADO 3500 PSI	M3	1,05	570.010,00	598.511,00
PLANCHÓN ORDINARIO	ML	0,29	7.126,00	2.067,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,1	5.948,00	595,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	2	10.854,00	21.708,00
REPISA EN ORDINARIO	ML	1	6.371,00	6.371,00
DESENCOFRANTE	KG	0,25	13.495,00	3.374,00
			SUBTOTAL	**632.626,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	1,2	360.188,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**360.188,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.084.455,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**325.337,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.409.792,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**228.188.933**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.5	Suministro, transporte e instalacion de concreto premezclado de resistencia 3500 psi, para vigas de cimentación (No incluye refuerzo)	M3	84,61

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		432.225,00	5%	21.611,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	10	6.619,00
SERVICIO DE BOMBEO	M3		63.822,00	1,05	67.013,00
				SUBTOTAL	**95.243,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO PREMEZCLADO 3500 PSI	M3	1,05	570.010,00	598.511,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	5	10.854,00	54.270,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	1,5	5.948,00	8.922,00
REPISA EN ORDINARIO	ML	3	6.371,00	19.113,00
DESENCOFRANTE	KG	0,25	13.495,00	3.374,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**684.190,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	1	432.225,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**432.225,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.211.658,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**363.497,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.575.155,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**133.273.865**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.6	Suministro, transporte e instalacion de concreto premezclado de resistencia 3000 psi, para placa de contrapiso e= 10 cm	M2	544,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		48.025,00	5%	2.401,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	25	2.647,00
SERVICIO DE BOMBEO	M3		63.822,00	0,105	6.701,00
				SUBTOTAL	**11.749,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI	M3	0,105	534.404,00	56.112,00
REPISA EN ORDINARIO	ML	1	6.371,00	6.371,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	1	10.854,00	10.854,00
ANTISOL BLANCO	KG	0,21	13.502,00	2.835,00
DESENCOFRANTE	KG	0,03	13.495,00	405,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**76.577,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	9	48.025,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**48.025,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**136.351,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**40.905,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**177.256,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**96.427.264,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.7	Suministro, transporte e instalacion de concreto premezclado de resistencia 6000 psi para placa de contrapiso e= 20 cm	M2	213,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	15	4.412,00
SERVICIO DE BOMBEO	M3		63.822,00	0,21	13.403,00
				SUBTOTAL	**23.218,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO PREMEZCLADO 6000 PSI	M3	0,21	655.447,00	137.644,00
REPISA EN ORDINARIO	ML	1	6.371,00	6.371,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	1	10.854,00	10.854,00
ANTISOL BLANCO	KG	0,21	13.502,00	2.835,00
DESENCOFRANTE	KG	0,03	13.495,00	405,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**158.109,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	4	108.056,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**289.383,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**86.815,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**376.198,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**80.130.174,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.8	Suministro, transporte e instalacion de acero figurado 60000 psi .	KG	58054,53

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		2.161,00	5%	108,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**108,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,05	4.165,00	4.373,00
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,03	8.241,00	247,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**4.620,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	200	2.161,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**2.161,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**6.889,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**2.066,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**8.955,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**519.878.316**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.9	Suministro, transporte e instalacion de refuerzo en malla electrosoldada.	KG	14345,15

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		2.543,00	5%	127,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**127,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1,05	5.606,00	5.886,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**5.886,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	170	2.543,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**2.543,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**8.556,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**2.567,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**11.123,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**159.561.103**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.10	Prehueco para pilotes - h= 30 cm	UND	104,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		43.223,00	5%	2.161,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.161,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	0,1	95.200,00	9.520,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**9.520,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	10	43.223,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**43.223,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**54.904,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**16.471,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**71.375,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**7.423.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
3.11	Demolicion de cabezas de pilotes	UND	29,41

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		432.225,00	5%	21.611,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**21.611,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	1	432.225,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**432.225,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**453.836,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**136.151,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**589.987,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**17.351.518**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.1	Suministro, transporte e instalacion de concreto premezclado de resistencia 4000 psi, para placa de entrepiso aligerada con vigas descolgadas, H total = 50 cm (Incluye torta superior e= 12.5 cm, cuantía concreto = 0.21 m3/m2 -según diseño, caseton recuperable 1.5 usos) (no incluye acero de refuerzo)	M2	1372,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		123.493,00	5%	6.175,00
FORMALETA ENTREPISOS	M2		35.500,00	1	35.500,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	25	2.647,00
SERVICIO DE BOMBEO	M3		63.822,00	0,21	13.403,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	2	4.150,00
				SUBTOTAL	**61.875,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI	M3	0,21	593.031,00	124.537,00
CASETON DE ICOPOR H=37.5 CM Recuperable(1,5 usos) . Incluye plastico Calibre 3	M2	0,510	53.550,00	27.311,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	0,08	10.854,00	868,00
TRIPLEX 3.2 MM	M2	1	20.942,00	20.942,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,1	5.948,00	595,00
ANTISOL BLANCO	KG	0,2	13.502,00	2.700,00
DESENCOFRANTE	KG	0,03	13.495,00	405,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**177.358,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	3,5	123.493,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**123.493,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**362.726,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**108.817,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**471.543,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**646.956.996,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.2	Suministro, transporte e instalacion de concreto premezclado de resistencia 4000 psi, para placa de entrepiso aligerada con torta inferior, H total = 50 cm (Incluye torta superior e= 12.5 cm, torta inferior 5 cm, cuantía concreto = 0.30 m3/m2 -según diseño, caseton no recuperable) (no incluye acero de refuerzo)	M2	84,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		144.075,00	5%	7.204,00
FORMALETA ENTREPISOS	M2		35.500,00	1	35.500,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	25	2.647,00
SERVICIO DE BOMBEO	M3		63.822,00	0,21	13.403,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	2	4.150,00
				SUBTOTAL	**62.904,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI	M3	0,21	593.031,00	124.537,00
CASETON DE ICOPOR H=32.5 CM No Recuperable. Incluye plastico Calibre 3	M2	0,650	45.815,00	29.780,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	0,08	10.854,00	868,00
TRIPLEX 3.2 MM	M2	1	20.942,00	20.942,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,1	5.948,00	595,00
ANTISOL BLANCO	KG	0,2	13.502,00	2.700,00
DESENCOFRANTE	KG	0,03	13.495,00	405,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**179.827,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	3	144.075,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**144.075,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**386.806,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**116.042,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**502.848,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**42.239.232,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.3	Suministro, transporte e instalacion de concreto premezclado de resistencia 4000 psi para vigas aereas. (no incluye acero de refuerzo)	M3	1,89

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		432.225,00	5%	21.611,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	10	6.619,00
FORMALETA METALICA COLUMNAS Y VIGAS O MUROS (INCLUYE ANGULOS, PARALES, TABLEROS METALICOS)	M2/DIA		2.300,00	0,020	115.000,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	0,5	16.600,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**159.830,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI	M3	1,05	593.031,00	622.683,00
ANTISOL BLANCO	KG	2	13.502,00	27.004,00
DESENCOFRANTE	KG	0,25	13.495,00	3.374,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,5	5.948,00	2.974,00
VARA CLAVO	ML	2	2.652,00	5.304,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**661.339,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	1	432.225,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**432.225,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.253.394,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**376.018,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.629.412,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.079.589**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.4	Suministro, transporte e instalacion de concreto premezclado de resistencia 4000 psi para columnas. (No incluye refuerzo)	M3	91,17

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		454.974,00	5%	22.749,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	10	6.619,00
FORMALETA METALICA COLUMNAS Y VIGAS O MUROS (INCLUYE ANGULOS, PARALES, TABLEROS METALICOS)	M2/DIA		2.300,00	0,017	135.294,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	0,5	16.600,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**181.262,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI	M3	1,05	593.031,00	622.683,00
ANTISOL BLANCO	KG	2	13.502,00	27.004,00
DESENCOFRANTE	KG	0,4	13.495,00	5.398,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,5	5.948,00	2.974,00
VARA CLAVO	ML	2	2.652,00	5.304,00
DESENCOFRANTE	KG	0,25	13.495,00	3.374,00
			SUBTOTAL	**666.737,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	0,95	454.974,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**454.974,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.302.973,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**390.892,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.693.865,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**154.429.672**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.5	Suministro, transporte e instalacion de concreto premezclado de resistencia 4000 psi para escaleras. (no incluye acero de refuerzo)	M3	16,16

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		720.375,00	5%	36.019,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	25	2.647,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	0,4	20.750,00
FORMALETA ENTREPISOS	M2		35.500,00	0,4	88.750,00
PARAL METALICO CORTO 2.00 A 3.20 MTS	DIA		124,00	0,005	24.800,00
				SUBTOTAL	**148.166,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI	M3	1,05	593.031,00	622.683,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	10	10.854,00	108.540,00
REPISA EN ORDINARIO	ML	10	6.371,00	63.710,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	2	5.948,00	11.896,00
ANTISOL BLANCO	KG	2	13.502,00	27.004,00
DESENCOFRANTE	KG	0,5	13.495,00	6.748,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**840.581,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	0,6	720.375,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**720.375,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.709.122,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**512.737,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.221.859,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**35.905.241**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.6	Suministro, transporte e instalacion de acero figurado 60000 psi .	KG	103262,83

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		2.161,00	5%	108,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**108,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,05	4.165,00	4.373,00
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,03	8.241,00	247,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**4.620,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	200	2.161,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**2.161,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**6.889,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**2.067,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**8.956,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**924.821.905**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.7	Suministro, transporte e instalacion de refuerzo en malla electrosoldada.	KG	26670,15

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		2.543,00	5%	127,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**127,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1,05	5.606,00	5.886,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**5.886,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	170	2.543,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**2.543,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**8.556,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**2.567,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**11.123,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**296.652.078**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.8	Suministro, transporte e instalacion de concreto premezclado de resistencia 4000 psi para tanque en concreto, Impermeabilizado, relacion A/C = 0,45, aire incorporado del 6% (no incluye acero de refuerzo)	M3	89,58

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		432.225,00	5%	21.611,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	10	6.619,00
FORMALETA METALICA COLUMNAS Y VIGAS O MUROS (INCLUYE ANGULOS, PARALES, TABLEROS METALICOS)	M2/DIA		2.300,00	0,030	76.667,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	0,5	16.600,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**121.497,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO 4000 PSI. ELABORADO EN OBRA	M3	1,03	736.035,00	758.116,00
ANTISOL BLANCO	KG	2	13.502,00	27.004,00
DESENCOFRANTE	KG	0,4	13.495,00	5.398,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,5	5.948,00	2.974,00
VARA CLAVO	ML	5	2.652,00	13.260,00
PLASTOCRETE DM-250GR X 50KG DE CEMENTO	KG	2,205	21.980,00	48.466,00
SIKA AER D O SIMILAR	KG	2,52	9.500,00	23.940,00
			SUBTOTAL	**879.158,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	1	432.225,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**432.225,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.432.880,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**429.864,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.862.744,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**166.864.608**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.9	Suministro, transporte e instalacion de cinta PVC O-22 para tanque en concreto	ML	41,94

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		17.289,00	5%	864,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**864,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cinta PVC O-22	ml	1,05	79.850,00	83.843,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	**83.843,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	25	17.289,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**17.289,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**101.996,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**30.599,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**132.595,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.561.034**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: _____
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC

CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS

INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS

SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.10	Suministro, transporte e instalacion de concreto elaborado en obra de resistencia 4000 psi para foso	M3	4,05

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		432.225,00	5%	21.611,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	10	6.619,00
FORMALETA METALICA COLUMNAS Y VIGAS O MUROS (INCLUYE ANGULOS, PARALES, TABLEROS METALICOS)	M2/DIA		2.300,00	0,030	76.667,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	0,5	16.600,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**121.497,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO 4000 PSI. ELABORADO EN OBRA	M3	1,03	736.035,00	758.116,00
ANTISOL BLANCO	KG	2	13.502,00	27.004,00
DESENCOFRANTE	KG	0,4	13.495,00	5.398,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,5	5.948,00	2.974,00
VARA CLAVO	ML	5	2.652,00	13.260,00
			SUBTOTAL	**806.752,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	1	432.225,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**432.225,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.360.474,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**408.142,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.768.616,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**7.162.895**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
4.11	Entrepiso lámina colaborante 2", cal 22, h=10 cm, (incl. Grafil Ø4.5mm c/.15m, concreto de 4000 psi y conectores de cortante c3" x 4.1 @ 30 cm)	M2	19,44

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	20	4.250,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	2	4.150,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**11.101,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO 4000 PSI. ELABORADO EN OBRA	M3	0,1	736.035,00	73.604,00
LAMINA COLABORANTE 2" CALIBRE 22	M2	1,1	46.300,00	50.930,00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0,05	11.689,00	584,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,5	5.948,00	2.974,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	1	10.854,00	10.854,00
ANTISOL BLANCO	KG	0,2	13.502,00	2.700,00
CONECTORES DE CORTANTE C3" X 4.1	KG	5	8.812,00	44.060,00
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,5	4.165,00	6.248,00
			SUBTOTAL	**191.954,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	8	54.028,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**257.083,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**77.125,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**334.208,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.497.004**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.1	Suministro, transporte e instalación de mortero 1:3 para alistado de pisos, e=0,04 máx.	M2	760,39

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		21.611,00	5%	1.081,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.081,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MORTERO 1:3 ELABORADA EN OBRA	M3	0,042	651.376,00	27.358,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**27.358,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	20	21.611,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**21.611,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**50.050,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**15.015,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**65.065,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**49.474.775**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.2	Suministro, transporte e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado para alistado de pisos, e = 0.04 máx.	M2	1351,04

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		21.611,00	5%	1.081,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.081,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MORTERO 1:3 IMPER - ELABORADA EN OBRA	M3	0,042	869.228,00	36.508,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**36.508,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	20	21.611,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**21.611,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**59.200,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**17.760,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**76.960,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**103.976.038**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.3	Suministro, transporte e instalación de piso porcelanato 60 x 60 color BEIGE o similar .	M2	171,96

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		43.223,00	5%	2.161,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.161,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PISO PORCELANATO BEIGE 60 X 60 O SIMILAR .	M2	1,05	71.700,00	75.285,00
PEGACOR BLANCO	KG	6	2.034,00	12.204,00
ESTOPA	LB	0,05	9.964,00	498,00
CONCOLOR BLANCO x 1kg	KG	0,24	6.371,00	1.529,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**89.516,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%	5		89.516,00	4.476,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**4.476,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	10	43.223,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**43.223,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**139.376,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**41.813,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**181.189,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**31.157.260**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.4	Suministro, transporte e instalación de piso ceramico 60 X 60 color GRIS claro o similar .	M2	155,06

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		43.223,00	5%	2.161,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.161,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PISO CERAMICO 60 X 60 GRIS CLARO O SIMILAR .	M2	1,05	46.000,00	48.300,00
PEGACOR BLANCO	KG	6	2.034,00	12.204,00
ESTOPA	LB	0,05	9.964,00	498,00
CONCOLOR BLANCO x 1kg	KG	0,24	6.371,00	1.529,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**62.531,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			62.531,00	3.127,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**3.127,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	10	43.223,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**43.223,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**111.042,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**33.313,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**144.355,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**22.383.686**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.5	Suministro, transporte e instalación de guradaescoba en porcelanato color BEIGE o similar .	ML	127,19

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		21.611,00	5%	1.081,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.081,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PISO PORCELANATO BEIGE 60 X 60 O SIMILAR .	M2	0,08	71.700,00	5.736,00
PEGACOR BLANCO	KG	0,5	2.034,00	1.017,00
ESTOPA	LB	0,004	9.964,00	40,00
CONCOLOR BLANCO x 1kg	KG	0,02	6.371,00	127,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**6.920,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%	5		6.920,00	346,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**346,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	20	21.611,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**21.611,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**29.958,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**8.987,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**38.945,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.953.415**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.6	Suministro, transporte e instalación de guardaescoba ceramico color GRIS claro o similar .	ML	187,55

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		21.611,00	5%	1.081,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.081,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PISO CERAMICO 60 X 60 GRIS CLARO O SIMILAR .	M2	0,08	46.000,00	3.680,00
PEGACOR BLANCO	KG	0,5	2.034,00	1.017,00
ESTOPA	LB	0,004	9.964,00	40,00
CONCOLOR BLANCO x 1kg	KG	0,02	6.371,00	127,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**4.864,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			4.864,00	243,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**243,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	20	21.611,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**21.611,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**27.799,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**8.340,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**36.139,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.777.869**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.7	Suministro, transporte e instalación de piso tipo Concreto Ucrete UD 200 ROJO espesor de 5 a 6 mm	M2	595,72

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		36.019,00	5%	1.801,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.801,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto Ucrete UD 200 0.05m ROJO (KIT 3 COMPONENTES MAS PIGMENTO)	KG	15	16.931,00	253.965,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**253.965,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	2%			253.965,00	5.079,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**5.079,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	12	36.019,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**36.019,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**296.864,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**89.059,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**385.923,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**229.902.050**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.8	Suministro, transporte e instalación de piso tipo Concreto Ucrete UD 200 GRIS espesor de 5 a 6 mm	M2	419,89

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		36.019,00	5%	1.801,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.801,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto Ucrete UD 200 0.05m ROJO (KIT 3 COMPONENTES MAS PIGMENTO)	KG	15	16.931,00	253.965,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**253.965,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	2%			253.965,00	5.079,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**5.079,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	12	36.019,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**36.019,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**296.864,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**89.059,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**385.923,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**162.045.208**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.9	Suministro, transporte e instalación de piso tipo Concreto Ucrete UD 200 VERDE espesor de 5 a 6 mm	M2	241,40

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		36.019,00	5%	1.801,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.801,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Concreto Ucrete UD 200 0.05m ROJO (KIT 3 COMPONENTES MAS PIGMENTO)	KG	15	16.931,00	253.965,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**253.965,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	2%			253.965,00	5.079,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**5.079,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	12	36.019,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**36.019,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**296.864,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**89.059,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**385.923,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**93.161.812**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.10	Suministro, transporte e instalación de guardaescoba en mortero tipo Concreto Ucrete RG ROJO espesor de 5 a 6 mm y altura 8 cm	ML	299,30

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		24.013,00	5%	1.201,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.201,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Mortero tipo Concreto Ucrete RG ROJO (KIT 3 COMPONENTES MAS PIGMENTO)	KG	0,042	750.000,00	31.500,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**31.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	2%			31.500,00	630,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**630,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	18	24.013,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**24.013,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**57.344,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**17.203,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**74.547,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**22.311.917**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.11	Suministro, transporte e instalación de guardaescoba en mortero tipo Concreto Ucrete RG GRIS espesor de 5 a 6 mm y altura 8 cm	ML	298,04

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		24.013,00	5%	1.201,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.201,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Mortero tipo Concreto Ucrete RG GRIS (KIT 3 COMPONENTES MAS PIGMENTO)	KG	0,042	750.000,00	31.500,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**31.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	2%			31.500,00	630,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**630,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	18	24.013,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**24.013,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**57.344,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**17.203,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**74.547,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**22.217.988**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.12	Suministro, transporte e instalación de guardaescoba en mortero tipo Concreto Ucrete RG VERDEespesor de 5 a 6 mm y altura 8 cm	ML	60,45

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		24.013,00	5%	1.201,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.201,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Mortero tipo Concreto Ucrete RG VERDE (KIT 3 COMPONENTES MAS PIGMENTO)	KG	0,042	750.000,00	31.500,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**31.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	2%			31.500,00	630,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**630,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	18	24.013,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**24.013,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**57.344,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**17.203,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**74.547,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.506.366**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.13	Acabado esmaltado con endurecedor de quarzo y allanadora mecánica,	M2	230,62

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		21.611,00	5%	1.081,00
ALLANADORA MECANICA TIPO HELICOPTERO 5.5 HP	DIA		95.000,00	20	4.750,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.831,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SIKAFLOOR - 3 QUARTZ	KG	5	2.995,00	14.975,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**14.975,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	20	21.611,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**21.611,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**42.417,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**12.725,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**55.142,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**12.716.848**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.14	Dilataciones en corte con pulidora, espesor 2 mm y profundidad 3 cm	ML	190,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		10.806,00	5%	540,00
PULIDORA MANUAL	D		41.035,00	40	1.026,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.566,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Disco diamantado segmentado 4-1/2 pulgadas	UN	0,0500	24.775,00	1.239,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.239,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	40	10.806,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**10.806,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**13.611,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**4.083,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**17.694,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.361.860,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
5.15	Tratamiento de juntas mediante la aplicación de un fondo de junta y aplicación de sellante	ML	119,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		14.408,00	5%	720,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**720,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SIKA ROD 6 MM O SIMILAR	ML	1,2	2.200,00	2.640,00
Sikaflex-T68w o equivalente cartucho 300 ml	und	0,2	51.200,00	10.240,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**12.880,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	2%			12.880,00	258,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**258,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	30	14.408,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**14.408,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**28.266,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**8.480,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**36.746,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.372.774,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
6.1	Mampostería en bloque nº 5 o similar	M2	2324,82

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		28.815,00	5%	1.441,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	8	1.038,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.479,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BLOQUE No. 5	UN	13,13	1.938,00	25.436,00
MORTERO 1:4 ELABORADA EN OBRA	M3	0,015	604.322,00	9.065,00
-	-		-	-
-	-		-	-
-	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**34.501,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	1.393,00	70,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**70,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	15	28.815,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**28.815,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**65.865,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**19.760,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**85.625,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**199.062.713**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
6.2	Remates en concreto de 2500 psi (12x20 cm) (Incluye acero de refuerzo)	ML	160,20

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	10	830,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.531,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,64	4.165,00	6.831,00
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,08	8.241,00	676,00
CONCRETO 2500 PSI. ELABORADO EN OBRA	M3	0,025	642.129,00	16.182,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.20	ML	1	7.845,00	7.845,00
REPISA EN ORDINARIO	ML	0,3	6.371,00	1.911,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**33.445,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	8	54.028,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**91.004,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**27.301,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**118.305,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**18.952.461,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
6.3	Bordillo de remate para placas de cubierta en mamposteria bloque N. 5 o similar	ML	135,80

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		17.289,00	5%	864,00
	-		-	8	-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**864,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BLOQUE No. 5	UN	5,25	1.938,00	10.175,00
MORTERO 1:4 ELABORADA EN OBRA	M3	0,008	604.322,00	4.835,00
-	-		-	-
-	-		-	-
-	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**15.010,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	25	17.289,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**17.289,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**33.163,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**9.949,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**43.112,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.854.610**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
6.4	Anclaje epoxico D=5/8", profundidad del anclaje 10 cm, Long varilla 1/2" = 70 cm, (Incluye acero de refuerzo)	UND	196,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		28.815,00	5%	1.441,00
TALADRO	D		40.240,00	15	2.683,00
Pistola Anchorfix-4/3001	dd		10.000,00	15	667,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.791,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	0,7	4.165,00	2.916,00
Sikadur AnchorFix -4 x 600 cc	UND	0,04	105.420,00	4.217,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**7.133,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	15	28.815,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**28.815,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**40.739,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**12.222,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**52.961,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**10.380.356,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
6.5	Anclaje epoxico D=3/4", profundidad del anclaje 10 cm, Long varilla 5/8" = 70 cm, (Incluye acero de refuerzo)	UND	196,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		28.815,00	5%	1.441,00
TALADRO	D		40.240,00	15	2.683,00
Pistola Anchorfix-4/3001	dd		10.000,00	15	667,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.791,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,09	4.165,00	4.540,00
Sikadur AnchorFix -4 x 600 cc	UND	0,05	105.420,00	5.271,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**9.811,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	15	28.815,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**28.815,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**43.417,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**13.025,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**56.442,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**11.062.632,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
6.6	Columnetas en concreto de 2500 psi., 12 cm x 20 cm incluye acero de refuerzo	ML	929,93

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.701,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,5	4.165,00	6.248,00
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0,075	8.241,00	618,00
CONCRETO 2500 PSI. ELABORADO EN OBRA	M3	0,0252	642.129,00	16.182,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	0,5	10.854,00	5.427,00
VARA CLAVO	ML	0,5	2.652,00	1.326,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**29.801,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	8	54.028,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**86.530,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**25.959,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**112.489,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**104.606.896**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
6.7	Suministro, transporte e instalacion de concreto de resistencia 3000 psi, para mesones o barras . E= 10 cm. Ancho= 60 cm. (Incluye acero de refuerzo y vacios para aparatos)	ML	2,80

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		144.075,00	5%	7.204,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**7.204,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
CONCRETO 3000 PSI. ELABORADO EN OBRA	M3	0,063	689.144,00	43.416,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	2	10.854,00	21.708,00
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3,08	4.165,00	12.828,00
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	0,09	8.241,00	761,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,3	5.948,00	1.784,00
ANTISOL BLANCO	KG	0,2	13.502,00	2.700,00
REPISA EN ORDINARIO	ML	2	6.371,00	12.742,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**95.939,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	3	144.075,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**144.075,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**247.218,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**74.165,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**321.383,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**899.872**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
6.8	Construccion de cerramiento parqueadero Nivel 1 según diseño (Incluye MURO BAJO EN CONCRETO, parales PTE Ø 2 1/2" x 3.00 mm h=3,5m. ESPACIADOS CADA 0,20m)	ML	45,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		322.239,00	5%	16.112,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	20	3.309,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	20	4.250,00
COMPRESOR PINTURA	D		66.185,00	10	6.619,00
				SUBTOTAL	**30.290,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO 4000 PSI. ELABORADO EN OBRA	M3	0,305	736.035,00	224.123,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	2	10.854,00	21.708,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,1	5.948,00	595,00
DESENCOFRANTE	KG	0,5	13.495,00	6.748,00
REPISA EN ORDINARIO	ML	1	6.371,00	6.371,00
PTE Ø 2 1/2" x 3.00 mm X 6.00 M	UND	3,2	248.462,00	795.078,00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0,1	11.689,00	1.169,00
ESMALTE ALQUIDICO.	GLN	0,1	96.387,00	9.639,00
ANTICORROSIVO ALQUIDICO	GLN	0,1	78.454,00	7.845,00
DISOLVENTE THINNER	GLN	0,1	50.081,00	5.008,00
LAMINA CR CALIBRE 18 -1X2 MTS	UND	0,05	170.122,00	8.506,00
			SUBTOTAL	**1.086.790,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	2	216.113,00
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	7	106.126,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**322.239,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.439.319,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**431.796,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.871.115,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**84.200.175,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
6.9	Construccion de cerramiento zona de la cancha según diseño (Incluye MURO BAJO EN CONCRETO, mamposteria, columnetas y viguetas, parales PTE Ø 4" x 4.00 mm h=3,5m. ESPACIADOS CADA 0,20m)	ML	60,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		394.276,00	5%	19.714,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	50	1.324,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	50	1.700,00
COMPRESOR PINTURA	D		66.185,00	10	6.619,00
				SUBTOTAL	**29.357,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO 4000 PSI. ELABORADO EN OBRA	M3	0,150	736.035,00	110.405,00
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	1	10.854,00	10.854,00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,1	5.948,00	595,00
DESENCOFRANTE	KG	0,5	13.495,00	6.748,00
REPISA EN ORDINARIO	ML	1	6.371,00	6.371,00
PTE Ø 4" x 4.00 mm X 6.00 M	UND	0,35	530.372,00	185.630,00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0,05	11.689,00	584,00
ESMALTE ALQUIDICO.	GLN	0,05	96.387,00	4.819,00
ANTICORROSIVO ALQUIDICO	GLN	0,05	78.454,00	3.923,00
DISOLVENTE THINNER	GLN	0,05	50.081,00	2.504,00
LAMINA CR CALIBRE 18 -1X2 MTS	UND	0,05	170.122,00	8.506,00
BLOQUE No. 5	UN	6	1.938,00	11.628,00
MORTERO 1:4 ELABORADA EN OBRA	M3	0,01	604.322,00	6.043,00
			SUBTOTAL	**358.610,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	1,5	288.150,00
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	7	106.126,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**394.276,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**782.243,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**234.673,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.016.916,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**61.014.960,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC

CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.1.1	Suministro e instalación de cable 185mm monopolar aislado XLPE, de 15 kV, 100% 90°C, Aluminio, neutro concéntrico en hilos de cobre	ML	30,51

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		6.101,00	5%	305,00
				SUBTOTAL	305,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cable de aluminio monopolar XLPE 15 kV 185mm Cinta 100%	ml	1,05	64.700,00	67.935,00
			SUBTOTAL	67.935,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	106,26	6.101,00
				SUBTOTAL	6.101,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	74.341,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	22.302,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	96.643,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	2.948.578

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.1.2	Suministro e instalación de terminal premoldeado de uso exterior, juego x3 unidades	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		216.110,00	5%	10.806,00
				SUBTOTAL	**10.806,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Terminal premoldeado de uso exterior de 15kV, juego x3 unidades	und	1,00	611.314,15	611.314,00
			SUBTOTAL	**611.314,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3	216.110,00
				SUBTOTAL	**216.110,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**838.230,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**251.469,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.089.699,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.089.699,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.1.3	Canalización compuesta por: cuatro (4) ductos PVC tipo DB-TDP o similar (alto impacto) Ø6". Incluye: excavación, rellenos en arena de peña y en subbase granular tipo B-400, transporte y disposición final de escombros. No incluye: demolición ni reconstrucción de anden o pavimento y entibados.	ML	16,66

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		76.274,00	5%	3.814,00
				SUBTOTAL	**3.814,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo PVC TDP Corrugado Ø4"	ml	4,00	13.733,42	54.934,00
Ternimal PVC Ø4" Campana	und	0,25	10.194,70	2.549,00
Sub-base granular B-400	m3	0,20	105.100,00	21.020,00
Arena lavada de peña	m3	0,11	147.140,00	16.185,00
Separador para ductos tubería de 4"	und	0,33	21.020,00	6.937,00
CONCRETO DE F'c 3.000 PSI, BOMBEABLE	m3	0,07	537.465,57	37.623,00
			SUBTOTAL	**139.248,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	8,5	76.274,00
				SUBTOTAL	**76.274,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**219.336,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**65.801,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**285.137,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.750.382**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.1.4	Suministro e instalación de cámara subterranea de inspección doble según norma CS-275	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		1.473.480,00	5%	73.674,00
				SUBTOTAL	**73.674,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Acero 6,4 mm (1/4")	kg	3,94	2.207,10	8.696,00
Ángulo 3,10 x 38 mm (1/8"x1/2")	m	2,24	8.145,25	18.245,00
CONCRETO DE F'c 3.000 PSI, BOMBEABLE	m3	0,10	537.465,57	53.747,00
LADRILLO MACIZO DE (10cm x 20 cm x40 cm)	und	75,00	1.393,63	104.522,00
MORTERO 1:3 ARENA Lav.de rio	m3	0,08	617.983,96	49.439,00
MORTERO 1:4	m3	0,03	662.350,71	19.871,00
Acero 9,5mm (3/8")	kg	2,51	4.887,15	12.267,00
Cámara de Inspección CS275 Marco y Tapa	und	1,00	523.976,05	523.976,00
			SUBTOTAL	**790.763,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,44	1.473.480,00
				SUBTOTAL	**1.473.480,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**2.337.917,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**701.375,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**3.039.292,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.039.292,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.1.5	Suministro e instalación de cámara subterranea de inspección doble según norma CS-276	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		2.593.324,00	5%	129.666,00
				SUBTOTAL	**129.666,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Acero 6,4 mm (1/4")	kg	5,12	2.207,10	11.305,00
Ángulo 3,10 x 38 mm (1/8"x1/2")	m	2,91	8.145,25	23.719,00
CONCRETO DE F'c 3.000 PSI, BOMBEABLE	m3	0,13	537.465,57	69.871,00
LADRILLO MACIZO DE (10cm x 20 cm x40 cm)	und	97,50	1.393,63	135.879,00
MORTERO 1:3 ARENA Lav.de rio	m3	0,10	617.983,96	64.270,00
MORTERO 1:4	m3	0,04	662.350,71	25.832,00
Acero 9,5mm (3/8")	kg	3,26	4.887,15	15.947,00
Juego Marco y Tapa (Fundida) Tipo 2-Cs Ref. 276	und	1,00	1.035.865,60	1.035.866,00
			SUBTOTAL	**1.382.689,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,25	2.593.324,00
				SUBTOTAL	**2.593.324,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**4.105.679,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**1.231.704,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**5.337.383,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**10.674.766,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.1.6	Afloramiento de circuito primario sencillo según norma LA-220 de Enel - Codensa	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		4.987.162,00	5%	249.358,00
				SUBTOTAL	**249.358,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Aislador de suspensión polimérico 15 kV	und	3,00		49.081,70	147.245,00
Cruceta metálica de 2,5 m	und	4,00		155.285,25	621.141,00
Diagonal metálica en varilla tipo 1	und	8,00		14.766,55	118.132,00
Grapa terminal tipo recto para cables entre 2 AWG – 2/0 AWG	und	3,00		52.550,00	157.650,00
Cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03"	ml	2,00		2.890,25	5.781,00
Hebilla de acero inoxidable 5/8"	und	2,00		630,60	1.261,00
Poste de concreto pretensado de 14 mts 1350kg	und	1,00		2.251.242,00	2.251.242,00
Cortacircuito para 15 - 27 KV - 200 AMP 125 KVDIL	und	3,00		224.818,36	674.455,00
Perno de ojo tipo 4 (5/8" x 400mm)	und	3,00		7.094,25	21.283,00
DPS - Descargadores de sobretensión de óxido metálico 12 kV 10 kA	und	3,00		103.628,60	310.886,00
Poste de concreto de 12 m 750 kg	und	1,00		998.344,90	998.345,00
Conector tipo cuña P=95 D=70mm² o 4/0-2/0AWG	und	6,00		18.024,65	108.148,00
Espárrago 5/8" x 12"	und	3,00		8.399,59	25.199,00
Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2"	und	4,00		1.576,50	6.306,00
Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 2"	und	8,00		1.839,25	14.714,00
Metros de tubo galvanizado 4"	ml	6,00		130.132,72	780.796,00
Boquilla galvanizada 4"	und	2,00		24.278,10	48.556,00
Terminal tipo exterior pala 95 – 240 mm^2 12/20 kV	und	3,00		353,85	1.062,00
Abrazadera de dos salidas tipo 2, 140 mm	und	2,00		23.639,09	47.278,00
Caja Concreto para Cámara de Inspección Puesta a tierra 30x30 con tapa	und	1,00		112.509,55	112.510,00
Varilla Copperweld 5/8 x 2,40m	und	1,00		238.366,80	238.367,00
Soldadura Exotérmica 250 gr	und	1,00		20.074,10	20.074,00
				SUBTOTAL	**6.710.431,00**

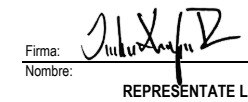
3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,13	4.987.162,00
				SUBTOTAL	**4.987.162,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**11.946.951,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**3.584.085,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**15.531.036,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**15.531.036,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: 

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.2.1	Suministro e instalación de celda de entrada/salida de línea, 15kV, aislada en SF6, cableado interno y transporte hasta sitio de instalación.	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		926.187,00	5%	46.309,00
				SUBTOTAL	**46.309,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Celda de entrada/salida de línea, 15kV, aislada en SF6, cableado interno.	und	1,00		18.735.360,00	18.735.360,00
				SUBTOTAL	**18.735.360,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,7	926.187,00
				SUBTOTAL	**926.187,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**19.707.856,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**5.912.357,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**25.620.213,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**51.240.426,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.2.2	Suministro e instalación de celda de protección fusible, 15kV, aislada en SF6, incluye fusible HH, cableado interno y transporte hasta sitio de instalación.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		926.187,00	5%	46.309,00
				SUBTOTAL	46.309,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Celda de protección fusible 15kV, aislada en SF6, cableado interno.	und	1,00		24.329.140,64	24.329.141,00
				SUBTOTAL	24.329.141,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,7	926.187,00
				SUBTOTAL	926.187,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	25.301.637,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	7.590.491,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	32.892.128,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	32.892.128,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.2.3	Suministro e instalación de transformador trifásico seco, clase H, de 75 kVA, 11,400/208-120 V. incluye accesorios de soporte y anclaje y transporte hasta el sitio de instalación, monitor de temperatura, sondas pt 100 con caja de conexiones, ventiladores, DPS media tensión, DPS baja tensión, celda de protección IP20.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		4.987.162,00	5%	249.358,00
				SUBTOTAL	249.358,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Transformador trifásico seco, clase H, de 75 kVA, 11.400/208-120 V	und	1,00		39.897.000,00	39.897.000,00
Celda de protección de transformador trifásico seco, clase H, de 75 kVA, 11.400/208-120 V	und	1,00		13.561.368,30	13.561.368,00
				SUBTOTAL	53.458.368,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,13	4.987.162,00
				SUBTOTAL	4.987.162,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	58.694.888,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	17.608.466,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	76.303.354,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	76.303.354,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.2.4	Suministro e instalación de generado eléctrico cabinado de 75 kVA, 208-120 V. incluye accesorios de soporte y anclaje y transporte hasta el sitio de instalación	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		4.987.162,00	5%	249.358,00
				SUBTOTAL	**249.358,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Planta eléctrica cabinado de 75 kVA, 13.200/208-120 V.	und	1,00		82.117.945,91	82.117.946,00
0	0			-	-
0	0			-	-
				SUBTOTAL	**82.117.946,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,13	4.987.162,00
				SUBTOTAL	**4.987.162,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**87.354.466,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**26.206.340,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**113.560.806,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**113.560.806,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.3.1	Suministro e instalación de acometida en calibre 3x4/0+1x4/0N+4T AWG Cu, 600V	ML	55,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		129.666,00	5%	6.483,00
				SUBTOTAL	**6.483,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 4/0 AWG	ml	4,20		86.760,05	364.392,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 4 AWG	ml	1,05		17.656,80	18.540,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	**382.932,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	5	129.666,00
				SUBTOTAL	**129.666,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**519.081,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**155.724,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**674.805,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**37.114.275,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.3.2	Suministro e instalación de acometida en calibre 3x1/0+1x1/0N+6T AWG Cu, 600V	ML	40,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		72.037,00	5%	3.602,00
				SUBTOTAL	**3.602,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 1/0 AWG	ml	4,20		47.400,10	199.080,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 6 AWG	ml	1,05		10.720,20	11.256,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	**210.336,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	9	72.037,00
				SUBTOTAL	**72.037,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**285.975,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**85.793,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**371.768,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**14.870.720,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.3.3	Suministro e instalación de acometida en calibre 3x6+1x6N+12T AWG Cu, 600V	ML	15,67

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		43.222,00	5%	2.161,00
				SUBTOTAL	**2.161,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 6 AWG	ml	4,20		10.720,20	45.025,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 12 AWG	ml	1,05		3.614,39	3.795,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	**48.820,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	15	43.222,00
				SUBTOTAL	**43.222,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**94.203,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**28.261,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**122.464,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.919.011**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.3.4	Suministro e instalación de acometida en calibre 3x2+1x2N+8T AWG Cu, 600V	ML	39,54

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		43.222,00	5%	2.161,00
				SUBTOTAL	**2.161,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 2 AWG	ml	4,20		27.536,20	115.652,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 8 AWG	ml	1,05		7.199,35	7.559,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	**123.211,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	15	43.222,00
				SUBTOTAL	**43.222,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**168.594,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**50.578,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**219.172,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**8.666.061**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.3.5	Suministro e instalación de acometida en calibre 3x8+1x8N+10T AWG Cu, 600V	ML	80,18

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		25.933,00	5%	1.297,00
				SUBTOTAL	**1.297,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 8 AWG	ml	4,20		7.199,35	30.237,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	1,05		5.227,67	5.489,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	**35.726,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	25	25.933,00
				SUBTOTAL	**25.933,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**62.956,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**18.887,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**81.843,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.562.172**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.3.6	Suministro e instalación de acometida en calibre 3x10+1x10N+10T AWG Cu, 600V	ML	24,74

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		21.611,00	5%	1.081,00
				SUBTOTAL	**1.081,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	5,25		5.227,67	27.445,00
0	0			-	-
0	0			-	-
				SUBTOTAL	**27.445,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	30	21.611,00
				SUBTOTAL	**21.611,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**50.137,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**15.041,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**65.178,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.612.504**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.4.1	Suministro e instalación de tubería PVC Conduit 3/4"	ML	273,94

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		3.504,00	5%	175,00
				SUBTOTAL	**175,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Adaptador PVC 3/4" Conduit	und	0,50		427,76	214,00
Tubo PVC Conduit 3/4"	ml	1,05		4.275,47	4.489,00
Soldadura PVC 1/4	und	0,00		89.009,19	178,00
Limpiador PVC 1/4	und	0,00		49.291,90	99,00
				SUBTOTAL	**4.980,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	185	3.504,00
				SUBTOTAL	**3.504,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**8.659,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**2.598,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**11.257,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.083.743**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.4.2	Suministro e instalación de tubería PVC Conduit 2"	ML	1,46

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		5.638,00	5%	282,00
				SUBTOTAL	**282,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Juego Boquillas 2"	und	0,50		4.729,50	2.365,00
Tubo PVC 4" Conduit	und	1,05		15.677,42	16.461,00
Soldadura PVC 1/4	und	0,01		89.009,19	534,00
Limpiador PVC 1/4	und	0,01		49.291,90	296,00
			SUBTOTAL		**19.656,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	115	5.638,00
				SUBTOTAL	**5.638,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**25.576,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**7.673,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**33.249,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**48.544**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.4.3	Suministro e instalación de tubería PVC Conduit 4"	ML	4,77

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		8.104,00	5%	405,00
				SUBTOTAL	**405,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Adaptador PVC 4" Conduit	und	0,50	9.564,10	4.782,00
Tubo PVC 4" Conduit	und	1,05	15.677,42	16.461,00
Soldadura PVC 1/4	und	0,004	89.009,19	356,00
Limpiador PVC 1/4	und	0,004	49.291,90	197,00
			SUBTOTAL	**21.796,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	80	8.104,00
				SUBTOTAL	**8.104,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**30.305,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**9.092,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**39.397,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**187.924**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.4.4	Suministro e instalación de tubería EMT Conduit 3/4"	ML	834,84

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		3.504,00	5%	175,00
				SUBTOTAL	175,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo EMT Ø3/4"	ml	1,00		9.562,00	9.562,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	0,30		1.809,82	543,00
Curva EMT Ø3/4"	und	0,20		5.388,48	1.078,00
Unión EMT Ø3/4"	und	0,33		3.530,31	1.177,00
Abrazadera 3/4"	und	0,50		372,05	186,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	12.546,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	185	3.504,00
				SUBTOTAL	3.504,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	16.225,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	4.868,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	21.093,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	17.609.280

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.4.5	Suministro e instalación de tubería EMT Conduit 1"	ML	65,23

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		48.025,00	5%	2.401,00
				SUBTOTAL	2.401,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo EMT Ø1"	ml	1,00		14.068,69	14.069,00
Terminal EMT Ø1"	und	0,30		2.694,76	808,00
Curva EMT Ø1"	und	0,20		9.105,86	1.821,00
Unión EMT Ø1"	und	0,33		3.530,31	1.177,00
Abrazadera 1"	und	0,50		557,03	279,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	18.154,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	13,5	48.025,00
				SUBTOTAL	48.025,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	68.580,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	20.574,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	89.154,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	5.815.515

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.4.6	Suministro e instalación de tubería EMT Conduit 2"	ML	17,52

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		86.444,00	5%	4.322,00
				SUBTOTAL	4.322,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo EMT Ø2"	ml	1,00		37.240,43	37.240,00
Terminal EMT Ø2"	und	0,30		5.307,55	1.592,00
Curva EMT Ø2"	und	0,20		12.979,85	2.596,00
Unión EMT Ø2"	und	0,33		4.887,15	1.629,00
Abrazadera 2"	und	0,50		1.576,50	788,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	43.845,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	7,5	86.444,00
				SUBTOTAL	86.444,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	134.611,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	40.383,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	174.994,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	3.065.895

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.4.7	Suministro e instalación de tubería IMC Conduit 3/4"	ML	35,65

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		3.504,00	5%	175,00
				SUBTOTAL	175,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo IMC Conduit 3/4"	ml	1,00		19.390,95	19.391,00
Curva IMC 3/4"	UN	0,20		18.077,20	3.615,00
Union IMC 3/4"	UN	0,33		945,90	315,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	23.321,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	185	3.504,00
				SUBTOTAL	3.504,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	27.000,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	8.100,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	35.100,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	1.251.315,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.4.8	Suministro e instalación de tubería IMC Conduit 1"	ML	44,29

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		48.025,00	5%	2.401,00
				SUBTOTAL	2.401,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo IMC Conduit 1"	ml	1,00		27.588,75	27.589,00
Curva IMC 1"	UN	0,20		26.800,50	5.360,00
Union IMC 1"	UN	0,33		1.891,80	631,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	33.580,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	13,5	48.025,00
				SUBTOTAL	48.025,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	84.006,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	25.202,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	109.208,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	4.836.822

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.4.9	Suministro e instalación de canaleta metálica de 12x5. Incluye todos los accesorios de fijación.	ML	10,28

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		64.833,00	5%	3.242,00
				SUBTOTAL	**3.242,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Canaleta metálica 12 x 5	ml	1,05		26.866,19	28.209,00
				SUBTOTAL	**28.209,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	10	64.833,00
				SUBTOTAL	**64.833,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**96.284,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**28.885,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**125.169,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.286.737**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.4.10	Suministro e instalación de bandeja portacables tipo escalerilla de 300x100. Incluye todos los accesorios de fijación.	ML	103,02

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		38.137,00	5%	1.907,00
				SUBTOTAL	**1.907,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Bandeja Portacable Acero Galvanizado 30x80	ml	1,32		87.801,59	115.898,00
Accesorio T Bandeja Portacable	und	0,15		70.241,48	10.536,00
Soporte Bandeja Portacable	und	0,53		38.001,01	20.141,00
Anclaje 3/8"	und	2,12		2.155,60	4.570,00
				SUBTOTAL	**151.145,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	17	38.137,00
				SUBTOTAL	**38.137,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**191.189,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**57.357,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**248.546,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**25.605.209**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.5.1	Suministro e instalación de tablero de 12 circuitos. Incluye breakers de 30A.	UND	4,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		332.477,00	5%	16.624,00
				SUBTOTAL	**16.624,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tablero trifásico con puerta y espacio para totalizador de 12 circuitos	und	1,00		249.190,00	249.190,00
Breaker Temomagnético Unipolar 30A	und	12,00		14.680,37	176.164,00
0	0			-	-
0	0			-	-
0	0			-	-
0	0			-	-
				SUBTOTAL	**425.354,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	1,95	332.477,00
				SUBTOTAL	**332.477,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**774.455,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**232.337,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.006.792,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.027.168,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.5.2	Suministro e instalación de tablero de 24 circuitos. Incluye breakers de 30A.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		648.331,00	5%	32.417,00
				SUBTOTAL	**32.417,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tablero trifásico con puerta y espacio para totalizador de 24 circuitos	und	1,00		480.885,05	480.885,00
Breaker Temomagnético Unipolar 30A	und	24,00		14.680,37	352.329,00
				SUBTOTAL	**833.214,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	1	648.331,00
				SUBTOTAL	**648.331,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.513.962,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**454.189,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.968.151,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.968.151,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.5.3	Suministro e instalación de tablero de 30 circuitos. Incluye breakers de 30A.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		648.331,00	5%	32.417,00
				SUBTOTAL	**32.417,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tablero trifásico con puerta y espacio para totalizador de 30 circuitos	und	1,00		594.340,50	594.341,00
Breaker Temomagnético Unipolar 30A	und	24,00		14.680,37	352.329,00
				SUBTOTAL	**946.670,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	1	648.331,00
				SUBTOTAL	**648.331,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.627.418,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**488.225,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.115.643,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.115.643,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.5.4	Suministro e instalación de Tablero General de Acometidas según diagrama unifilar	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		1.296.662,00	5%	64.833,00
				SUBTOTAL	64.833,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tablero General de Acometidas TGA	und	1,00		18.269.321,49	18.269.321,00
				SUBTOTAL	18.269.321,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,5	1.296.662,00
				SUBTOTAL	1.296.662,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	19.630.816,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	5.889.245,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	25.520.061,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	25.520.061,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.5.5	Suministro e instalación de grupo de medida AE319. Incluye medidor, totalizador de CT's según diagrama unifilar	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		3.241.655,00	5%	162.083,00
				SUBTOTAL	162.083,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Grupo de Medida General AE-319	und	1,00		7.259.765,17	7.259.765,00
				SUBTOTAL	7.259.765,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,2	3.241.655,00
				SUBTOTAL	3.241.655,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	10.663.503,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	3.199.051,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	13.862.554,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	27.725.108,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.5.6	Suministro e instalación de Tablero General de Bombas según diagrama unifilar	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		648.331,00	5%	32.417,00
				SUBTOTAL	**32.417,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tablero General de Bombas TG-BOMB	und	1,00		3.012.055,41	3.012.055,00
				SUBTOTAL	**3.012.055,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	1	648.331,00
				SUBTOTAL	**648.331,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**3.692.803,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**1.107.841,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**4.800.644,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.800.644,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.5.7	Suminstro e instalación de transferencia automática de bomba de RCI según diagrama unifilar	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		6.483.310,00	5%	324.166,00
				SUBTOTAL	324.166,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tablero General de Bomba Contra Incendios	und	1,00		14.866.279,68	14.866.280,00
				SUBTOTAL	14.866.280,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,1	6.483.310,00
				SUBTOTAL	6.483.310,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	21.673.756,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	6.502.127,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	28.175.883,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	28.175.883,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.5.8	Suministro e instalación de UPS 3 kVA.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		216.110,00	5%	10.806,00
				SUBTOTAL	10.806,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
UPS monofásica de 3 kVA a 120V	und	1,32		2.585.354,90	3.412.668,00
				SUBTOTAL	3.412.668,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3	216.110,00
				SUBTOTAL	216.110,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	3.639.584,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	1.091.875,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	4.731.459,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	4.731.459,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.6.1	Suministro e instalación de tomacorriente doble monofásico de 120 V, tipo nema 5-15R, grado comercial, para sistema normal. incluye receptáculo, caja y tapa, cableado y tubería PVC	UND	84,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		32.417,00	5%	1.621,00
				SUBTOTAL	**1.621,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Adaptador PVC 1/2" Conduit	und	2,61		278,52	727,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 14 AWG	ml	2,79		2.530,81	7.061,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 12 AWG	ml	5,60		3.614,39	20.241,00
Caja Octagonal	und	1,00		3.902,36	3.902,00
Caja rectangular 5800	und	1,00		2.787,25	2.787,00
Tomacorriente doble monofásico de 120V tipo NEMA 5-15R	und	1,00		16.538,54	16.539,00
Tubo PVC 1/2" Conduit	und	3,38		3.264,41	11.034,00
Soldadura PVC 1/4	und	0,01		89.009,19	890,00
Limpiador PVC 1/4	und	0,01		49.291,90	493,00
				SUBTOTAL	**63.674,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	20	32.417,00
				SUBTOTAL	**32.417,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**97.712,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**29.314,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**127.026,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**10.670.184,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.6.2	Suministro e instalación de tomacorriente doble monofásico naranja de 120 V, tipo nema 5-15R, grado comercial, para sistema regulado. incluye receptáculo, caja y tapa, cableado y tubería PVC	UND	5,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		32.417,00	5%	1.621,00
				SUBTOTAL	**1.621,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Adaptador PVC 1/2" Conduit	und	2,61		278,52	727,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 14 AWG	ml	2,79		2.530,81	7.061,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 12 AWG	ml	5,60		3.614,39	20.241,00
Caja Octagonal	und	1,00		3.902,36	3.902,00
Caja rectangular 5800	und	1,00		2.787,25	2.787,00
Tomacorriente doble monofásico de 120V tipo NEMA 5-15R Color naranja	und	1,00		32.265,70	32.266,00
Tubo PVC 1/2" Conduit	und	3,38		3.264,41	11.034,00
Soldadura PVC 1/4	und	0,01		89.009,19	890,00
Limpiador PVC 1/4	und	0,01		49.291,90	493,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	**79.401,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	20	32.417,00
				SUBTOTAL	**32.417,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**113.439,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**34.032,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**147.471,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**737.355,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.6.3	Suministro e instalación de tomacorriente doble monofásico GFCI de 120 V, tipo nema 5-15R, grado comercial. Incluye receptáculo, caja y tapa, cableado y tubería PVC	UND	28,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		32.417,00	5%	1.621,00
				SUBTOTAL	1.621,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Adaptador PVC 1/2" Conduit	und	2,61		278,52	727,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 14 AWG	ml	2,79		2.530,81	7.061,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 12 AWG	ml	5,60		3.614,39	20.241,00
Caja Octagonal	und	1,00		3.902,36	3.902,00
Caja rectangular 5800	und	1,00		2.787,25	2.787,00
Tomacorriente doble GFCI de 120V tipo NEMA 5-15R Auto-test	und	1,00		34.840,65	34.841,00
Tubo PVC 1/2" Conduit	und	3,38		3.264,41	11.034,00
Soldadura PVC 1/4	und	0,01		89.009,19	890,00
Limpiador PVC 1/4	und	0,01		49.291,90	493,00
0	0			-	-
				SUBTOTAL	81.976,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	20	32.417,00
				SUBTOTAL	32.417,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	116.014,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	34.804,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	150.818,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	4.222.904,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.6.4	Suministro e instalación de tomacorriente trifásica de 220 V, grado comercial, para sistema normal. incluye receptáculo, caja y tapa, cableado y tubería PVC	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		66.156,00	5%	3.308,00
				SUBTOTAL	**3.308,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Adaptador PVC 1/2" Conduit	und	1,00		278,52	279,00
Adaptador PVC 1" Conduit	und	1,00		725,19	725,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	8,26		5.227,67	43.181,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 12 AWG	ml	12,15		3.614,39	43.915,00
Caja 4x4 Conduit	und	1,00		4.305,95	4.306,00
Tomacorriente trifásica de incrustar 20A 250V	und	1,00		28.430,60	28.431,00
Tubo PVC 1/2" Conduit	und	2,99		3.264,41	9.761,00
Tubo PVC 1" Conduit	ml	2,57		5.925,54	15.229,00
Soldadura PVC 1/4	und	0,04		89.009,19	3.560,00
Limpiador PVC 1/4	und	0,01		49.291,90	493,00
				SUBTOTAL	**149.880,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	9,8	66.156,00
				SUBTOTAL	**66.156,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**219.344,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**65.803,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**285.147,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.710.882,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7.1	Suministro e instalación de luminaria led hermética 2x18W T8, incluye accesorios de soporte y/o fijación, cableado para conexión y todos sus elementos para su correcto funcionamiento	UND	25,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		196.464,00	5%	9.823,00
Escalera metálica de tres cuerpos	H		15.714,59	5%	786,00
				SUBTOTAL	**10.609,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Luminaria led hermética 2xT8	und	1,00		56.228,50	56.229,00
Cable de cobre encauchetado 3x10 AWG	ml	1,00		17.394,05	17.394,00
Tomacorriente doble monofásico de 120V tipo NEMA 5-15R	und	1,00		16.538,54	16.539,00
Caja cuadrada 2400 metálica	und	1,00		3.363,20	3.363,00
Clavija caucho polo tierra 15A	und	1,00		5.517,75	5.518,00
Tubo EMT Ø3/4"	ml	8,00		9.562,00	76.496,00
Curva EMT Ø3/4"	und	1,60		5.388,48	8.622,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	2,40		1.809,82	4.344,00
Unión EMT Ø3/4"	und	2,67		3.530,31	9.414,00
Abrazadera grapa metálica 3/4" tipo pera	und	4,00		1.523,95	6.096,00
Anclaje Concreto Rosca Interna 3/8	und	4,00		4.939,70	19.759,00
Varilla roscada 3/8 x 3m	und	4,00		8.408,00	33.632,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	25,20		5.227,67	131.737,00
				SUBTOTAL	**389.143,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3,3	196.464,00
				SUBTOTAL	**196.464,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**596.216,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**178.865,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**775.081,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**19.377.025,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7.2	Suministro e instalación de luminaria LED lineal de 36W, incluye accesorios de soporte y/o fijación, cableado para conexión y todos sus elementos para su correcto funcionamiento	UND	31,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		196.464,00	5%	9.823,00
Escalera metálica de tres cuerpos	H		15.714,59	5%	786,00
				SUBTOTAL	**10.609,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Luminaria Led lineal 36W	und	1,00		394.019,90	394.020,00
Cable de cobre encauchetado 3x10 AWG	ml	1,00		17.394,05	17.394,00
Tomacorriente doble monofásico de 120V tipo NEMA 5-15R	und	1,00		16.538,54	16.539,00
Caja cuadrada 2400 metálica	und	1,00		3.363,20	3.363,00
Clavija caucho polo tierra 15A	und	1,00		5.517,75	5.518,00
Tubo EMT Ø3/4"	ml	8,00		9.562,00	76.496,00
Curva EMT Ø3/4"	und	1,60		5.388,48	8.622,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	2,40		1.809,82	4.344,00
Unión EMT Ø3/4"	und	2,67		3.530,31	9.414,00
Abrazadera grapa metálica 3/4" tipo pera	und	4,00		1.523,95	6.096,00
Anclaje Concreto Rosca Interna 3/8	und	4,00		4.939,70	19.759,00
Varilla roscada 3/8 x 3m	und	4,00		8.408,00	33.632,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	25,20		5.227,67	131.737,00
				SUBTOTAL	**726.934,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3,3	196.464,00
				SUBTOTAL	**196.464,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**934.007,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**280.202,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.214.209,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**37.640.479,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7.3	Suministro e instalación de luminaria LED lineal de 14W, incluye accesorios de soporte y/o fijación, cableado para conexión y todos sus elementos para su correcto funcionamiento	UND	127,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		196.464,00	5%	9.823,00
Escalera metálica de tres cuerpos	H		15.714,59	5%	786,00
				SUBTOTAL	**10.609,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Luminaria Led lineal 14W	und	1,00		237.526,00	237.526,00
Cable de cobre encauchetado 3x10 AWG	ml	1,00		17.394,05	17.394,00
Tomacorriente doble monofásico de 120V tipo NEMA 5-15R	und	1,00		16.538,54	16.539,00
Caja cuadrada 2400 metálica	und	1,00		3.363,20	3.363,00
Clavija caucho polo tierra 15A	und	1,00		5.517,75	5.518,00
Tubo EMT Ø3/4"	ml	8,00		9.562,00	76.496,00
Curva EMT Ø3/4"	und	1,60		5.388,48	8.622,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	2,40		1.809,82	4.344,00
Unión EMT Ø3/4"	und	2,67		3.530,31	9.414,00
Abrazadera grapa metálica 3/4" tipo pera	und	4,00		1.523,95	6.096,00
Anclaje Concreto Rosca Interna 3/8	und	4,00		4.939,70	19.759,00
Varilla roscada 3/8 x 3m	und	4,00		8.408,00	33.632,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	25,20		5.227,67	131.737,00
				SUBTOTAL	**570.440,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3,3	196.464,00
				SUBTOTAL	**196.464,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**777.513,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**233.254,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.010.767,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**128.367.409,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7.4	Suministro e instalación de luminaria de gran altura, incluye accesorios de soporte y/o fijación, cableado para conexión y todos sus elementos para su correcto funcionamiento	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		196.464,00	5%	9.823,00
Escalera metálica de tres cuerpos	H		15.714,59	5%	786,00
				SUBTOTAL	**10.609,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Luminaria LED High Bay 110W	und	1,00		366.693,90	366.694,00
Cable de cobre encauchetado 3x10 AWG	ml	1,00		17.394,05	17.394,00
Tomacorriente doble monofásico de 120V tipo NEMA 5-15R	und	1,00		16.538,54	16.539,00
Caja cuadrada 2400 metálica	und	1,00		3.363,20	3.363,00
Clavija caucho polo tierra 15A	und	1,00		5.517,75	5.518,00
Tubo EMT Ø3/4"	ml	8,00		9.562,00	76.496,00
Curva EMT Ø3/4"	und	1,60		5.388,48	8.622,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	2,40		1.809,82	4.344,00
Unión EMT Ø3/4"	und	2,67		3.530,31	9.414,00
Abrazadera grapa metálica 3/4" tipo pera	und	4,00		1.523,95	6.096,00
Anclaje Concreto Rosca Interna 3/8	und	4,00		4.939,70	19.759,00
Varilla roscada 3/8 x 3m	und	4,00		8.408,00	33.632,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	25,20		5.227,67	131.737,00
				SUBTOTAL	**699.608,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3,3	196.464,00
				SUBTOTAL	**196.464,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**906.681,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**272.004,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.178.685,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**7.072.110,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7.5	Suministro e instalación de panel led redondo de 18W, incluye accesorios de soporte y/o fijación, cableado para conexión y todos sus elementos para su correcto funcionamiento	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		196.464,00	5%	9.823,00
Escalera metálica de tres cuerpos	H		15.714,59	5%	786,00
				SUBTOTAL	**10.609,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Panel led redondo 18W	und	1,00		15.659,90	15.660,00
Cable de cobre encauchetado 3x10 AWG	ml	1,00		17.394,05	17.394,00
Tomacorriente doble monofásico de 120V tipo NEMA 5-15R	und	1,00		16.538,54	16.539,00
Caja cuadrada 2400 metálica	und	1,00		3.363,20	3.363,00
Clavija caucho polo tierra 15A	und	1,00		5.517,75	5.518,00
Tubo EMT Ø3/4"	ml	8,00		9.562,00	76.496,00
Curva EMT Ø3/4"	und	1,60		5.388,48	8.622,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	2,40		1.809,82	4.344,00
Unión EMT Ø3/4"	und	2,67		3.530,31	9.414,00
Abrazadera grapa metálica 3/4" tipo pera	und	4,00		1.523,95	6.096,00
Anclaje Concreto Rosca Interna 3/8	und	4,00		4.939,70	19.759,00
Varilla roscada 3/8 x 3m	und	4,00		8.408,00	33.632,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	25,20		5.227,67	131.737,00
				SUBTOTAL	**348.574,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3,3	196.464,00
				SUBTOTAL	**196.464,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**555.647,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**166.694,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**722.341,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.334.046,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7.6	Suministro e instalación de bañadores de fachada de 17W, incluye accesorios de soporte y/o fijación, cableado para conexión y todos sus elementos para su correcto funcionamiento	UND	20,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		196.464,00	5%	9.823,00
Escalera metálica de tres cuerpos	H		15.714,59	5%	786,00
				SUBTOTAL	**10.609,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Luminaria tipo bañador	und	1,00		716.232,64	716.233,00
Cable de cobre encauchetado 3x10 AWG	ml	1,00		17.394,05	17.394,00
Tomacorriente doble monofásico de 120V tipo NEMA 5-15R	und	1,00		16.538,54	16.539,00
Caja cuadrada 2400 metálica	und	1,00		3.363,20	3.363,00
Clavija caucho polo tierra 15A	und	1,00		5.517,75	5.518,00
Tubo EMT Ø3/4"	ml	8,00		9.562,00	76.496,00
Curva EMT Ø3/4"	und	1,60		5.388,48	8.622,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	2,40		1.809,82	4.344,00
Unión EMT Ø3/4"	und	2,67		3.530,31	9.414,00
Abrazadera grapa metálica 3/4" tipo pera	und	4,00		1.523,95	6.096,00
Anclaje Concreto Rosca Interna 3/8	und	4,00		4.939,70	19.759,00
Varilla roscada 3/8 x 3m	und	4,00		8.408,00	33.632,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	25,20		5.227,67	131.737,00
				SUBTOTAL	**1.049.147,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3,3	196.464,00
				SUBTOTAL	**196.464,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.256.220,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**376.866,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.633.086,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**32.661.720,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7.7	Suministro e instalación aviso de salida de emergencia luminoso, incluye accesorios de soporte y/o fijación, cableado para conexión y todos sus elementos para su correcto funcionamiento	UND	18,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		196.464,00	5%	9.823,00
Escalera metálica de tres cuerpos	H		15.714,59	5%	786,00
				SUBTOTAL	**10.609,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Luminaria Led Emergencia Aviso De Salida 1.8 W	und	1,00		90.375,49	90.375,00
Cable de cobre encauchetado 3x10 AWG	ml	1,00		17.394,05	17.394,00
Tomacorriente doble monofásico de 120V tipo NEMA 5-15R	und	1,00		16.538,54	16.539,00
Caja cuadrada 2400 metálica	und	1,00		3.363,20	3.363,00
Clavija caucho polo tierra 15A	und	1,00		5.517,75	5.518,00
Tubo EMT Ø3/4"	ml	8,00		9.562,00	76.496,00
Curva EMT Ø3/4"	und	1,60		5.388,48	8.622,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	2,40		1.809,82	4.344,00
Unión EMT Ø3/4"	und	2,67		3.530,31	9.414,00
Abrazadera grapa metálica 3/4" tipo pera	und	4,00		1.523,95	6.096,00
Anclaje Concreto Rosca Interna 3/8	und	4,00		4.939,70	19.759,00
Varilla roscada 3/8 x 3m	und	4,00		8.408,00	33.632,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	25,20		5.227,67	131.737,00
				SUBTOTAL	**423.289,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3,3	196.464,00
				SUBTOTAL	**196.464,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**630.362,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**189.109,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**819.471,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**14.750.478,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7.8	Suministro e instalación de bala de emergencia, incluye accesorios de soporte y/o fijación, cableado para conexión y todos sus elementos para su correcto funcionamiento	UND	66,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		196.464,00	5%	9.823,00
Escalera metálica de tres cuerpos	H		15.714,59	5%	786,00
				SUBTOTAL	**10.609,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Lámpara bala led emergencia 1.2w 180 min	0	1,00		140.728,90	140.729,00
Cable de cobre encauchetado 3x10 AWG	ml	1,00		17.394,05	17.394,00
Tomacorriente doble monofásico de 120V tipo NEMA 5-15R	und	1,00		16.538,54	16.539,00
Caja cuadrada 2400 metálica	und	1,00		3.363,20	3.363,00
Clavija caucho polo tierra 15A	und	1,00		5.517,75	5.518,00
Tubo EMT Ø3/4"	ml	8,00		9.562,00	76.496,00
Curva EMT Ø3/4"	und	1,60		5.388,48	8.622,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	2,40		1.809,82	4.344,00
Unión EMT Ø3/4"	und	2,67		3.530,31	9.414,00
Abrazadera grapa metálica 3/4" tipo pera	und	4,00		1.523,95	6.096,00
Anclaje Concreto Rosca Interna 3/8	und	4,00		4.939,70	19.759,00
Varilla roscada 3/8 x 3m	und	4,00		8.408,00	33.632,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	25,20		5.227,67	131.737,00
				SUBTOTAL	**473.643,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3,3	196.464,00
				SUBTOTAL	**196.464,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**680.716,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**204.215,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**884.931,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**58.405.446,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7.9	Suministro e instalación de luminaria exterior de 200W, incluye accesorios de soporte y/o fijación, cableado para conexión y todos sus elementos para su correcto funcionamiento	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		259.332,00	5%	12.967,00
Escalera metálica de tres cuerpos	H		15.714,59	5%	786,00
				SUBTOTAL	**13.753,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Luminaria de alumbrado público LED 200W	und	1,00		971.124,00	971.124,00
Cable de cobre encauchetado 3x10 AWG	ml	1,00		17.394,05	17.394,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 10 AWG	ml	75,00		5.227,67	392.076,00
Fotocelda	und	1,00		36.732,45	36.732,00
				SUBTOTAL	**1.417.326,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	2,5	259.332,00
				SUBTOTAL	**259.332,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.690.411,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**507.123,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.197.534,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**13.185.204,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7.10	Suministro e instalación de poste para alumbrado público de 6 metros de altura	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		324.166,00	5%	16.208,00
RETROEXCAVADORA 75 HP	H		125.752,00	5%	6.288,00
				SUBTOTAL	**22.496,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Poste metálico para alumbrado público 6m	und	1,00		1.590.650,66	1.590.651,00
				SUBTOTAL	**1.590.651,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	2	324.166,00
				SUBTOTAL	**324.166,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.937.313,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**581.194,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.518.507,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**15.111.042,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.7.11	Suministro e instalación de salida lampara tomacorriente EMT completa	UND	305,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		32.417,00	5%	1.621,00
				SUBTOTAL	**1.621,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Adaptador EMT 1/2" Conduit	und	2,61		1.654,27	4.318,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 12 AWG	ml	5,60		3.614,39	20.241,00
Conductor de cobre monopolar con aislamiento HFFR-LS No. 14 AWG	ml	2,79		2.530,81	7.061,00
Caja Octagonal	und	1,00		3.902,36	3.902,00
Caja rectangular 5800	und	1,00		2.787,25	2.787,00
Interruptor ON/OFF simple, 15A	und	1,00		16.538,54	16.539,00
Roceta	und	1,00		2.787,25	2.787,00
Tubo EMT 1/2" Conduit	ml	3,38		6.580,31	22.241,00
Soldadura PVC 1/4	und	0,01		89.009,19	890,00
Limpiador PVC 1/4	und	0,01		49.291,90	493,00
				SUBTOTAL	**81.259,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	20	32.417,00
				SUBTOTAL	**32.417,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**115.297,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**34.589,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**149.886,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**45.715.230,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.8.1	Suministro e instalación de pararrayos de 2 m para sistema de protección contra rayo en cubierta. Incluye soporte, y todos los accesorios de fijación.	UND	8,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		43.222,00	5%	2.161,00
				SUBTOTAL	2.161,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Punta Captora 2m	und	1,00		81.978,00	81.978,00
Conector en cruz varilla alambron de aluminio galvanizado Inox 5/8"	und	1,00		16.522,77	16.523,00
Alambrón de 8mm	ml	1,00		3.573,40	3.573,00
Base para punta captora	und	1,00		22.806,70	22.807,00
				SUBTOTAL	124.881,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	15	43.222,00
				SUBTOTAL	43.222,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	170.264,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	51.079,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	221.343,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	1.770.744,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.8.2	Suministro e instalación de bajantes para puntas de sistema de apantallamiento. Incluye tubería tipo IMC de Ø1", conductor de cobre desnudo trenzado 2/0 AWG	UND	7,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		185.237,00	5%	9.262,00
				SUBTOTAL	9.262,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Cable de cobre monopolar desnudo No. 2/0 AWG	ml	15,00		44.950,00	674.250,00
Tubo IMC Ø1"	ml	14,00		27.606,27	386.488,00
Unión PVC Conduit Ø1"	und	5,00		3.153,00	15.765,00
Terminal PVC Ø1"	und	1,00		945,90	946,00
Curva PVC Conduit Ø1"	und	1,00		1.103,55	1.104,00
Conector en T Bimetálico 8-10 mm	und	1,00		4.782,05	4.782,00
				SUBTOTAL	1.083.335,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3,5	185.237,00
				SUBTOTAL	185.237,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	1.277.834,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	383.350,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	1.661.184,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	11.628.288,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.8.3	Suministro en instalación de cable de aluminio desnudo para apantallamiento. Incluye aisladores y soportes de fijación	ML	283,70

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		5.894,00	5%	295,00
				SUBTOTAL	**295,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Alambrón de 8mm	ml	1,05		3.573,40	3.752,00
Soporte plástico para alambrón 8mm	und	1,00		7.304,45	7.304,00
				SUBTOTAL	**11.056,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	110	5.894,00
				SUBTOTAL	**5.894,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**17.245,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**5.174,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**22.419,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.360.270**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.8.4	Suministro en instalación de cable de cobre suave desnudo para sistema de puesta a tierra calibre No. 2/0 AWG	ML	151,80

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		14.407,00	5%	720,00
RETROEXCAVADORA 75 HP	H		125.752,00	5%	6.288,00
				SUBTOTAL	**7.008,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Cable de cobre monopolar desnudo No. 2/0 AWG	ml	1,05		44.950,00	47.198,00
				SUBTOTAL	**47.198,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	45	14.407,00
				SUBTOTAL	**14.407,00**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**68.613,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**	**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**20.584,00**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**89.197,00**
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**13.540.105**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.8.5	Suministro e instalación de caja de inspección 30x30 para sistema de puesta a tierra. Incluye varilla copperweld 5/8"x2.44m, conector bimetálico y soldadura exotérmica.	UND	14,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		38.137,00	5%	1.907,00
RETROEXCAVADORA 75 HP	H		125.752,00	5%	6.288,00
				SUBTOTAL	**8.195,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Caja Concreto para Cámara de Inspección Puesta a tierra 30x30 con tapa	und	1,05		112.509,55	118.135,00
Varilla Copperweld 5/8 x 2,40m	und	1,00		238.366,80	238.367,00
Soldadura Exotérmica 250 gr	und	1,00		20.074,10	20.074,00
Cable de cobre monopolar desnudo No. 2/0 AWG	ml	0,60		44.950,00	26.970,00
				SUBTOTAL	**403.546,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	17	38.137,00
				SUBTOTAL	**38.137,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**449.878,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**134.963,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**584.841,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**8.187.774,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.1	Suministro e instalación de salida de voz y datos, incluye caja 4X4 doble fondo, tapa flush, face plate doble y dos (2) jack categoría 6A UTP	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		144.074,00	5%	7.204,00
Escalera metálica de tres cuerpos	H		15.714,59	5%	786,00
				SUBTOTAL	**7.990,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Toma datos RJ45 blanca arquea	und	1,00		73.464,90	73.465,00
Caja rectangular 5800	und	1,00		2.787,25	2.787,00
Tubo EMT Ø3/4"	ml	8,00		9.562,00	76.496,00
Curva EMT Ø3/4"	und	1,60		5.388,48	8.622,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	2,40		1.809,82	4.344,00
Unión EMT Ø3/4"	und	2,67		3.530,31	9.426,00
Abrazadera grapa metálica 3/4" tipo pera	und	4,00		1.523,95	6.096,00
Anclaje Concreto Rosca Interna 3/8	und	4,00		4.939,70	19.759,00
Varilla roscada 3/8 x 3m	und	4,00		8.408,00	33.632,00
Cable UTP categoría 6A 100% cobre	ml	25,20		3.676,43	92.646,00
				SUBTOTAL	**327.273,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	4,5	144.074,00
				SUBTOTAL	**144.074,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**479.337,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**143.801,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**623.138,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.738.828,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.2	Suministro e instalación de salida de datos para cámaras del circuito cerrado de TV, incluye caja 4x4, tapa flush, face plate sencillo y un (1) jack categoría 6A UTP	UND	30,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		144.074,00	5%	7.204,00
Escalera metálica de tres cuerpos	H		15.714,59	5%	786,00
				SUBTOTAL	**7.990,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Toma datos RJ45 blanca arquea	und	1,00		73.464,90	73.465,00
Caja rectangular 5800	und	1,00		2.787,25	2.787,00
Tubo EMT Ø3/4"	ml	8,00		9.562,00	76.496,00
Curva EMT Ø3/4"	und	1,60		5.388,48	8.622,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	2,40		1.809,82	4.344,00
Unión EMT Ø3/4"	und	2,67		3.530,31	9.426,00
Abrazadera grapa metálica 3/4" tipo pera	und	4,00		1.523,95	6.096,00
Anclaje Concreto Rosca Interna 3/8	und	4,00		4.939,70	19.759,00
Varilla roscada 3/8 x 3m	und	4,00		8.408,00	33.632,00
Cable UTP categoría 6A 100% cobre	ml	25,20		3.676,43	92.646,00
				SUBTOTAL	**327.273,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	4,5	144.074,00
				SUBTOTAL	**144.074,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**479.337,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**143.801,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**623.138,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**18.694.140,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.3	Suministro e instalación de Switch POE de 48 puertos categoria 6A 10/100//1000	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		2.493.581,00	5%	124.679,00
0	-		#N/D	5%	-
				SUBTOTAL	**124.679,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Switch Poe de 48 puertos 10/100/1000	und	1,00		3.445.732,24	3.445.732,00
				SUBTOTAL	**3.445.732,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,26	2.493.581,00
				SUBTOTAL	**2.493.581,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**6.063.992,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**1.819.198,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**7.883.190,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**7.883.190,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.4	Suministro e instalación de Switch de 48 puertos categoria 6A 10/100//1000	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		810.414,00	5%	40.521,00
				SUBTOTAL	**40.521,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Switch de 48 puertos categoria 6A 10/100//1000	und	1,00		3.445.732,24	3.445.732,00
				SUBTOTAL	**3.445.732,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,8	810.414,00
				SUBTOTAL	**810.414,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**4.296.667,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**1.289.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**5.585.667,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.585.667,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.5	Suministro e instalación de Patch Panel de 48 puertos categoria 6A 10/100/1000	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		540.276,00	5%	27.014,00
				SUBTOTAL	**27.014,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Patch Panel Cat 6A de 48 Puertos de Plástico	und	1,00		1.298.930,90	1.298.931,00
				SUBTOTAL	**1.298.931,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	1,2	540.276,00
				SUBTOTAL	**540.276,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.866.221,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**559.866,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.426.087,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.852.174,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.6	Suministro e instalación de Patch Cord de 3m categoría 6A	UND	36,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		10.806,00	5%	540,00
				SUBTOTAL	**540,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Patch cord categoria 6A x3m	und	1,00		44.036,90	44.037,00
				SUBTOTAL	**44.037,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	60	10.806,00
				SUBTOTAL	**10.806,00**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**55.383,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**	**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**16.615,00**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**71.998,00**
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.591.928,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.7	Suministro e instalación de Patch Cord de 1m categoría 6A	UND	36,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		46.309,00	5%	2.315,00
				SUBTOTAL	**2.315,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Patch cord categoria 6A x1m	und	1,00		44.036,90	44.037,00
				SUBTOTAL	**44.037,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	14	46.309,00
				SUBTOTAL	**46.309,00**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**92.661,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**	**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**27.798,00**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**120.459,00**
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.336.524,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.8	Suministro e instalación de Rack tipo gabinete 120 cm alto, 60 ancho y 60 profundo	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		341.227,00	5%	17.061,00
0	-		#N/D	5%	-
				SUBTOTAL	**17.061,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Rack tipo gabinete 120 cm alto, 60 ancho y 60 profundo	und	1,00		968.916,90	968.917,00
				SUBTOTAL	**968.917,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	1,9	341.227,00
				SUBTOTAL	**341.227,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.327.205,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**398.162,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.725.367,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.725.367,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.9	Suministro e instalación de organizador de cable para rack.	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		21.611,00	5%	1.081,00
				SUBTOTAL	**1.081,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Organizador de cable para rack 60x40	und	1,00		44.142,00	44.142,00
				SUBTOTAL	**44.142,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	30	21.611,00
				SUBTOTAL	**21.611,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**66.834,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**20.050,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**86.884,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**173.768,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.10	Suministro e instalación de cable 4 pares UTP categoría 6A.	ML	900,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		4.052,00	5%	203,00
				SUBTOTAL	203,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Cable UTP categoría 6A 100% cobre	ml	1,05		3.676,43	3.860,00
				SUBTOTAL	3.860,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	160	4.052,00
				SUBTOTAL	4.052,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	8.115,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	2.435,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	10.550,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	9.495.000,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.11	Certificación de puntos de voz y datos.	UND	36,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	**-**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Certificación de puntos de voz y datos	und	1,00		9.459,00	9.459,00
				SUBTOTAL	**9.459,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	**-**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**9.459,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**2.838,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**12.297,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**442.692,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.12	Suministro e instalación de cámaras de video fija interior resolución mínima 2048x1536, mínimo con puertos de entrada RJ-45 Ethernet.	UND	30,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		216.110,00	5%	10.806,00
				SUBTOTAL	**10.806,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Camara IP 4 MP IP67, PoE	und	1,00		588.560,00	588.560,00
				SUBTOTAL	**588.560,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	3	216.110,00
				SUBTOTAL	**216.110,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**815.476,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**244.643,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.060.119,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**31.803.570,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.13	Suministro e instalación de NVR para mínimo 128 canales, con ancho de banda de entrada mínimo 576 Mbps, capacidad de transmisión 720Mbps y 576 Mbps conexiones remotas. Funciones de Grabación y Visualización: Detección de movimiento multizona, Zoom digital en visualización y grabación, dual stream (mainstream y sub stream), mínimo dos puertos HDMI y un puerto VGA, admita RAID 0, 1, 5, 6, 10 y N + 1 hot spare, almacenamiento para 30 días	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		2.161.103,00	5%	108.055,00
				SUBTOTAL	108.055,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
NVR 12 MP 128 Canales IP	und	1,00		1.429.254,90	1.429.255,00
				SUBTOTAL	1.429.255,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	0,3	2.161.103,00
				SUBTOTAL	2.161.103,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	3.698.413,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	1.109.524,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	4.807.937,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	4.807.937,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.14	Suministro e instalación de tubería EMT Conduit 3/4"	ML	159,85

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		3.504,00	5%	175,00
				SUBTOTAL	**175,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo EMT Ø3/4"	ml	1,00		9.562,00	9.562,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	0,30		1.809,82	543,00
Curva EMT Ø3/4"	und	0,20		5.388,48	1.078,00
Unión EMT Ø3/4"	und	0,33		3.530,31	1.177,00
Abrazadera 3/4"	und	0,50		372,05	186,00
				SUBTOTAL	**12.546,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	185	3.504,00
				SUBTOTAL	**3.504,00**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**16.225,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**	**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**4.868,00**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**21.093,00**
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.371.716**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.9.15	Suministro e instalación de bandeja portacables tipo ducto de 200x100. Incluye todos los accesorios de fijación.	ML	89,30

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		38.137,00	5%	1.907,00
				SUBTOTAL	**1.907,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Bandeja Portacable Acero Galvanizado 30x80	ml	1,32		87.801,59	115.898,00
Accesorio T Bandeja Portacable	und	0,15		70.241,48	10.536,00
Soporte Bandeja Portacable	und	0,53		38.001,01	20.141,00
Anclaje 3/8"	und	2,12		2.155,60	4.570,00
				SUBTOTAL	**151.145,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	17	38.137,00
				SUBTOTAL	**38.137,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**191.189,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**57.357,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**248.546,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**22.195.158**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.10.1	Suministro e instalación de estación manual	UND	7,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		129.666,00	5%	6.483,00
				SUBTOTAL	**6.483,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Estación manual de emergencia contra incendios, color rojo. Contactos de alarma N.O, N.C. Activación por medio de inter	und	1,00		268.347,63	268.348,00
				SUBTOTAL	**268.348,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	5	129.666,00
				SUBTOTAL	**129.666,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**404.497,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**121.349,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**525.846,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.680.922,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.10.2	Suministro e instalación de detector de humo y temperatura fotoeléctrico conexión de 2 hilos. Aprobaciones UL y NFPA 72	UND	55,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		129.666,00	5%	6.483,00
				SUBTOTAL	6.483,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Detector de humo y temperatura fotoeléctrico conexión de 2 hilos. Aprobaciones UL y NFPA 72	und	1,00		413.703,03	413.703,00
				SUBTOTAL	413.703,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	5	129.666,00
				SUBTOTAL	129.666,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	549.852,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	164.956,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	714.808,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	39.314.440,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.10.3	Suministro e instalación de sirena convencional con luz estroboscopica 24 Vdc, 102 dB. Incluye accesorios de soporte.	UND	7,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		162.083,00	5%	8.104,00
				SUBTOTAL	**8.104,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Sirena convencional con luz estroboscópica 24 Vdc, 102 dB	und	1,00		469.271,50	469.272,00
				SUBTOTAL	**469.272,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	4	162.083,00
				SUBTOTAL	**162.083,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**639.459,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**191.838,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**831.297,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.819.079,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.10.4	Suministro e instalación de Panel de control detección de incendios con métodos de expansión para tecnologías alambradas, con 12 zonas programables, con capadidad de soportar detectores de humo de 2 hilos, con módulo de alimentación y cargador de batería. Incluye batería de 12V y 7 Ah.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		324.166,00	5%	16.208,00
				SUBTOTAL	16.208,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Panel de control detección de incendios con métodos de expansión para tecnologías alambradas, con 12 zonas programa	und	1,00		1.677.175,29	1.677.175,00
Batería de 12 y 7Ah	und	2,00		99.739,90	199.480,00
				SUBTOTAL	1.876.655,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	2	324.166,00
				SUBTOTAL	324.166,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	2.217.029,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	665.109,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	2.882.138,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	2.882.138,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.10.5	Suministro e instalación de caja de paso 10x10 cal20 galvanizada	UND	69,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		43.222,00	5%	2.161,00
				SUBTOTAL	**2.161,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Caja cuadrada 2400 metálica	und	1,00		3.363,20	3.363,00
				SUBTOTAL	**3.363,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	15	43.222,00
				SUBTOTAL	**43.222,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**48.746,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**14.624,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**63.370,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.372.530,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.10.6	Suministro e instalación de Cable apantallado sólido FPLR 2x16 AWG, chaqueta de baja emisión de humos y sin halógenos (LSZH)	ML	936,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		8.104,00	5%	405,00
				SUBTOTAL	405,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Cable apantallado sólido FPLR 2x16 AWG, chaqueta de baja emisión de humos y sin halógenos (LSZH)	ml	1,00		3.888,70	3.889,00
				SUBTOTAL	3.889,00

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	80	8.104,00
				SUBTOTAL	8.104,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	12.398,00
AIU CONTRACTUAL	30%			TOTAL COSTO INDIRECTO	3.719,00
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	16.117,00
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	15.085.512,00

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.10.7	Suministro e instalación de tubería EMT Conduit 3/4"	ML	303,23

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		3.504,00	5%	175,00
				SUBTOTAL	**175,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Tubo EMT Ø3/4"	ml	1,00		9.562,00	9.562,00
Terminal EMT Ø3/4"	und	0,30		1.809,82	543,00
Curva EMT Ø3/4"	und	0,20		5.388,48	1.078,00
Unión EMT Ø3/4"	und	0,33		3.530,31	1.177,00
Abrazadera 3/4"	und	0,50		372,05	186,00
				SUBTOTAL	**12.546,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	185	3.504,00
				SUBTOTAL	**3.504,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**16.225,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**4.868,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**21.093,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.396.030**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
7.10.8	Certificación de punto para elemento de detección de incendios	UND	69,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	**-**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unit.	Vr Unitario
Certificación de puntos	und	1,00		63.060,00	63.060,00
				SUBTOTAL	**63.060,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CC	379.141,00	171%	648.331,00	50	12.967,00
				SUBTOTAL	**12.967,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**76.027,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**22.808,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**98.835,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.819.615,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.2.1	Punto Sanitario/Lluvias en muro PVC-S 2" para Lavamanos, Lavaplatos u orinal. Incluye tubería PVC Sanitaria de hasta 2m, accesorios, soportes, tapón de prueba, prueba de hermeticidad, regata y resane de muro, el punto contempla la tubería y accesorios desde la conexión del aparato sanitario debidamente taponada hasta la conexión de la yee o tee del ramal.	UND	18,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		81.042,00	5%	4.052,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,15	2.400,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.452,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	2	7.650,00	15.300,00
CODO 45 SANITARIO 2" CXC	UN	0,5	4.100,00	2.050,00
CODO 45 SANITARIO 2" CXE	UN	0,06	4.000,00	222,00
CODO SANITARIO 2" CXC	UN	2,56	1.540,00	3.936,00
CODO SANITARIO 2" CXE	UN	0,17	2.950,00	492,00
TEE SANITARIA 2"	UN	0,11	5.900,00	656,00
TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO 2"	UN	1	1.250,00	1.250,00
ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	2	4.211,00	8.422,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	2	1.298,00	2.596,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	1	6.200,00	6.200,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,04	33.900,00	1.356,00
ARENA LAVADA	KG	6	322,50	1.935,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**49.205,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,15	81.042,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**81.042,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**136.699,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**41.010,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**177.709,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.198.762,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.2.2	Punto Sanitario/Lluvias en muro PVC-S 3" para Lavadora Industrial. Incluye tubería PVC Sanitaria de hasta 2m, accesorios, soportes tapón de prueba, prueba de hermeticidad, regata y resane de muro, el punto contempla la tubería y accesorios desde la conexión del aparato sanitario debidamente taponada hasta la conexión de la yee o tee del ramal.	UND	5,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,20	3.200,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**8.603,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	2	10.916,67	21.833,00
CODO 45 SANITARIO 3" CXC	UN	0,4	9.850,00	3.940,00
CODO SANITARIO 3" CXC	UN	2,00	4.380,00	8.760,00
TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO 3"	UN	1,00	1.650,00	1.650,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,04	33.900,00	1.356,00
ARENA LAVADA	KG	6	322,50	1.935,00
	-		-	
			-	
			SUBTOTAL	**44.264,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,2	108.056,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**160.923,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**48.277,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**209.200,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.046.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.2.3	Punto Sanitario desagüe de piso PVC-S 3". Incluye tubería PVC Sanitaria hasta 2m, tubería pasante en placa, accesorios, soportes tapón de prueba, prueba de hermeticidad, el punto contempla la tubería y accesorios desde la conexión del aparato sanitario debidamente taponada hasta la conexión de la yee o tee del ramal.	UND	51,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,20	3.200,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**8.603,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	2	10.916,67	21.833,00
CODO 45 SANITARIO 3" CXC	UN	0,96	9.850,00	9.464,00
CODO 45 SANITARIO 3" CXE	UN	0,04	7.950,00	312,00
TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO 3"	UN	1,00	1.650,00	1.650,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
CODO SANITARIO 3" CXC	UN	0,41	4.380,00	1.804,00
SIFON SANITARIO 135 3"	UN	0,75	11.050,00	8.233,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	2	1.298,00	2.596,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	1	6.200,00	6.200,00
			SUBTOTAL	**56.882,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,2	108.056,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**173.541,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**52.062,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**225.603,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**11.505.753,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.2.4	Punto Sanitario desagüe de piso PVC-S 4". Incluye tubería PVC Sanitaria hasta 2m, tubería pasante en placa, accesorios, soportes, tapón de prueba, prueba de hermeticidad, el punto contempla la tubería y accesorios desde la conexión del aparato sanitario debidamente taponada hasta la conexión de la yee o tee del ramal.	UND	11,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,25	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**10.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	2	14.483,33	28.967,00
CODO 45 SANITARIO 4" CXC	UN	0,55	8.400,00	4.582,00
CODO SANITARIO 4" CXC	UN	1,00	8.000,00	8.000,00
TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO 4"	UN	1,00	1.800,00	1.800,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	2,00	2.036,00	4.072,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	1,00	11.900,00	11.900,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**64.111,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,25	135.070,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**209.935,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**62.981,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**272.916,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.002.076,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.2.5	Punto Reventilación Sanitaria PVC-L 2". Incluye tubería PVC-L hasta 1m, accesorios, soportes, prueba de hermeticidad, el punto contempla la tubería y accesorios desde el empalme de la tubería sanitaria hasta la conexión de la yee o tee del ramal de ventilación.	UND	18,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,25	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.701,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC VENTILACIÓN 2"	ML	1	7.483,00	7.483,00
CODO 45 SANITARIO 2" CXC	UN	0,17	4.100,00	683,00
CODO SANITARIO 2" CXC	UN	0,72	1.540,00	1.112,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	1	1.298,00	1.298,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,50	6.200,00	3.100,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**18.466,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,1	54.028,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**79.195,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**23.759,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**102.954,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.853.172,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.2.6	Punto Reventilación Sanitaria PVC-L 3". Incluye tubería PVC-L hasta 2m, accesorios, soportes, prueba de hermeticidad, el punto contempla la tubería y accesorios desde el empalme de la tubería sanitaria hasta la conexión de la yee o tee del ramal de ventilación.	UND	7,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,25	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.701,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC VENTILACIÓN 3"	ML	1	10.650,00	10.650,00
CODO 45 SANITARIO 3" CXC	UN	0,43	9.850,00	4.221,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			SUBTOTAL	**19.661,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,1	54.028,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**80.390,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**24.117,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**104.507,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**731.549,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.1	Tubería PVC Sanitaria 2" Descolgada incluye tubería PVC-S, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad y soportes.	ML	7,43

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		27.014,00	5%	1.351,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,25	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.351,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	1,05	7.650,00	8.033,00
CODO 45 SANITARIO 2" CXC	UN	0,67	4.100,00	2.759,00
CODO 45 SANITARIO 2" CXE	UN	2,83	4.000,00	11.306,00
CODO SANITARIO 2" CXC	UN	0,67	1.540,00	1.036,00
YEE SANITARIA 2"	UN	0,40	9.300,00	3.755,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	0,83	1.298,00	1.082,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,83	6.200,00	5.167,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**37.928,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,05	27.014,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**27.014,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**70.293,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**21.088,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**91.381,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**678.961**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.2	Tubería PVC Sanitaria 3" Descolgada incluye tubería PVC-S, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad y soportes.	ML	91,32

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		37.819,00	5%	1.891,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,25	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.891,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	1,05	10.916,67	11.463,00
BUJE SANITARIO 3"X2"	UN	0,03	6.100,00	200,00
CODO 45 SANITARIO 3" CXC	UN	0,36	9.850,00	3.559,00
CODO 45 SANITARIO 3" CXE	UN	0,48	7.950,00	3.830,00
CODO SANITARIO 3" CXC	UN	0,08	4.380,00	336,00
YEE SANITARIA 3X2"	UN	0,24	19.900,00	4.794,00
YEE SANITARIA 3"	UN	0,22	9.200,00	2.015,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	0,83	1.298,00	1.082,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,83	6.200,00	5.167,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**37.236,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,07	37.819,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**37.819,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**80.946,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**24.284,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**105.230,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**9.609.604**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.3	Tubería PVC Sanitaria 4" Descolgada incluye tubería PVC-S, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad y soportes.	ML	151,84

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,25	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.701,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	1,05	14.483,33	15.207,00
BUJE SANITARIO 4"X3"	UN	0,05	11.900,00	549,00
CODO 45 SANITARIO 4" CXC	UN	0,27	8.400,00	2.268,00
CODO 45 SANITARIO 4" CXE	UN	0,24	14.650,00	3.473,00
CODO SANITARIO 4" CXC	UN	0,03	8.000,00	211,00
YEE SANITARIA 4X2"	UN	0,03	24.900,00	656,00
YEE SANITARIA 4X3"	UN	0,21	27.900,00	5.880,00
YEE SANITARIA 4"	UN	0,08	14.900,00	1.178,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	0,67	2.036,00	1.357,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	0,67	11.900,00	7.933,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**43.502,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,1	54.028,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**104.231,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**31.269,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**135.500,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**20.574.320,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.4	Tubería PVC Ventilación 2" Descolgada incluye tubería PVC-S, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad y soportes.	ML	16,11

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		27.014,00	5%	1.351,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,25	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.351,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC VENTILACIÓN 2"	ML	1,05	7.483,00	7.857,00
CODO 45 SANITARIO 2" CXC	UN	0,06	4.100,00	255,00
CODO 45 SANITARIO 2" CXE	UN	0,12	4.000,00	497,00
CODO SANITARIO 2" CXC	UN	0,37	1.540,00	574,00
CODO SANITARIO 2" CXE	UN	0,06	2.950,00	183,00
TEE SANITARIA 2"	UN	0,56	5.900,00	3.296,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	0,83	1.298,00	1.082,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,83	6.200,00	5.167,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**23.701,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,05	27.014,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**27.014,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**56.066,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**16.820,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**72.886,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.174.193**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC

CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS

INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS

SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.5	Tubería PVC Ventilación 3" Descolgada incluye tubería PVC-S, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad y soportes.	ML	12,46

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		37.819,00	5%	1.891,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,25	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.891,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC VENTILACIÓN 3"	ML	1,05	10.650,00	11.183,00
CODO 45 SANITARIO 3" CXC	UN	0,08	9.850,00	791,00
CODO 45 SANITARIO 3" CXE	UN	0,08	7.950,00	638,00
CODO SANITARIO 3" CXC	UN	0,16	4.380,00	703,00
TEE SANITARIA 3"X2"	UN	0,16	19.900,00	3.194,00
YEE SANITARIA 3X2"	UN	0,16	19.900,00	3.194,00
YEE SANITARIA 3"	UN	0,16	9.200,00	1.477,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	0,83	1.298,00	1.082,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,83	6.200,00	5.167,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**32.219,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,07	37.819,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**37.819,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**75.929,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**22.779,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**98.708,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.229.902**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.6	Tubería PVC Ventilación 4" Descolgada incluye tubería PVC-S, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad y soportes.	ML	13,39

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,25	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.701,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC VENTILACIÓN 4"	ML	1,05	14.983,00	15.732,00
CODO SANITARIO 4" CXC	UN	0,30	8.000,00	2.390,00
CODO SANITARIO 4" CXE	UN	0,15	12.900,00	1.927,00
UNIÓN SANITARIA 4"	UN	0,07	4.450,00	332,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	0,67	2.036,00	1.357,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	0,67	11.900,00	7.933,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**34.461,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,1	54.028,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**95.190,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**28.557,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**123.747,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.656.972**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.7	Tubería PVC Ventilación 2" por muro incluye tubería PVC-S, accesorios sanitarios, regata, resane de muro, prueba de hermeticidad y soportes.	ML	6,84

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,25	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.701,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC VENTILACIÓN 2"	ML	1,05	7.483,00	7.857,00
CODO SANITARIO 2" CXC	UN	0,58	1.540,00	901,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,02	64.900,00	1.298,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,02	30.900,00	618,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,02	33.900,00	678,00
ARENA LAVADA	KG	3	322,50	968,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	0,50	1.298,00	649,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,25	6.200,00	1.550,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**14.519,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,1	54.028,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**75.248,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**22.574,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**97.822,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**669.102**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.8	Tubería PVC Sanitaria 2" enterrada incluye tubería PVC-S, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad, soportes, cimentación en relleno granular, relleno en material seleccionado, relleno en material común y retiro de material sobrante a botadero.	ML	1,05

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		81.042,00	5%	4.052,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.052,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	1,05	7.650,00	8.033,00
CODO 45 SANITARIO 2" CXC	UN	0,95	4.100,00	3.905,00
CODO 45 SANITARIO 2" CXE	UN	1,90	4.000,00	7.619,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,02	64.900,00	1.298,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,02	30.900,00	618,00
GRAVILLA	KG	99,00	347,50	34.403,00
ARENA LAVADA	KG	70,40	322,50	22.704,00
RECEBO B-200	M3	0,12	100.000,00	11.500,00
			SUBTOTAL	**90.080,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	0,325		M3	25.000,00	8.125,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**8.125,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,15	81.042,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**81.042,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**183.299,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**54.990,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**238.289,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**250.203**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.9	Tubería PVC Sanitaria 3" enterrada incluye tubería PVC-S, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad, soportes, cimentación en relleno granular, relleno en material seleccionado, relleno en material común y retiro de material sobrante a botadero.	ML	17,11

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		91.847,00	5%	4.592,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.592,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	1,05	10.916,67	11.463,00
CODO 45 SANITARIO 3" CXC	UN	0,53	9.850,00	5.181,00
CODO 45 SANITARIO 3" CXE	UN	0,53	7.950,00	4.182,00
CODO SANITARIO 3" CXC	UN	0,06	4.380,00	256,00
YEE SANITARIA 3X2"	UN	0,23	19.900,00	4.652,00
YEE SANITARIA 3"	UN	0,41	9.200,00	3.764,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
GRAVILLA	KG	99,00	347,50	34.403,00
ARENA LAVADA	KG	70,40	322,50	22.704,00
RECEBO B-200	M3	0,12	100.000,00	11.500,00
			SUBTOTAL	**102.895,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	0,325		M3	25.000,00	8.125,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**8.125,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,17	91.847,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**91.847,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**207.459,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**62.238,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**269.697,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.614.516**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.10	Tubería PVC Sanitaria 4" enterrada incluye tubería PVC-S, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad, cimentación en relleno granular, relleno en material seleccionado, relleno en material común y retiro de material sobrante a botadero.	ML	74,08

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.403,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	1,05	14.483,33	15.207,00
BUJE SANITARIO 4"X3"	UN	0,03	11.900,00	321,00
CODO 45 SANITARIO 4" CXC	UN	0,24	8.400,00	2.041,00
CODO 45 SANITARIO 4" CXE	UN	0,07	14.650,00	989,00
CODO SANITARIO 4" CXC	UN	0,03	8.000,00	216,00
YEE SANITARIA 4X2"	UN	0,01	24.900,00	336,00
YEE SANITARIA 4X3"	UN	0,05	27.900,00	1.506,00
YEE SANITARIA 4"	UN	0,04	14.900,00	603,00
UNIÓN SANITARIA 4"	UN	0,01	4.450,00	60,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
GRAVILLA	KG	103,50	347,50	35.966,00
ARENA LAVADA	KG	73,60	322,50	23.736,00
RECEBO B-200	M3	0,12	100.000,00	12.000,00
			SUBTOTAL	**97.771,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	0,325		M3	25.000,00	8.125,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**8.125,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,2	108.056,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**219.355,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**65.807,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**285.162,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**21.124.801**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.11	Tubería PVC Ventilación 2" enterrada incluye tubería PVC-L, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad, cimentación en relleno granular, relleno en material seleccionado, relleno en material común y retiro de material sobrante a botadero.	ML	1,89

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		81.042,00	5%	4.052,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.052,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC VENTILACIÓN 2"	ML	1,05	7.483,00	7.857,00
CODO SANITARIO 2" CXC	UN	1,06	1.540,00	1.630,00
CODO SANITARIO 2" CXE	UN	1,06	2.950,00	3.122,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,02	64.900,00	1.298,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,02	30.900,00	618,00
GRAVILLA	KG	99,00	347,50	34.403,00
ARENA LAVADA	KG	70,40	322,50	22.704,00
RECEBO B-200	M3	0,12	100.000,00	11.500,00
			SUBTOTAL	**83.132,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	0,325		M3	25.000,00	8.125,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**8.125,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,15	81.042,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**81.042,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**176.351,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**52.905,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**229.256,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**433.294**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.12	Tubería PVC Ventilación 3" enterrada incluye tubería PVC-L, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad, cimentación en relleno granular, relleno en material seleccionado, relleno en material común y retiro de material sobrante a botadero.	ML	4,11

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		91.847,00	5%	4.592,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.592,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC VENTILACIÓN 3"	ML	1,05	10.650,00	11.183,00
TEE SANITARIA 3"X2"	UN	0,24	19.900,00	4.842,00
TEE SANITARIA 3"	UN	0,24	7.900,00	1.922,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,02	64.900,00	1.298,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,02	30.900,00	618,00
GRAVILLA	KG	99,00	347,50	34.403,00
ARENA LAVADA	KG	70,40	322,50	22.704,00
RECEBO B-200	M3	0,12	100.000,00	11.500,00
			SUBTOTAL	**88.470,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	0,325		M3	25.000,00	8.125,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**8.125,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,17	91.847,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**91.847,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**193.034,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**57.910,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**250.944,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.031.380**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.3.13	Tubería PVC Alcantarillado Novafort 6" (160mm) S8 enterrada incluye tubería PVC-Nov S8, accesorios sanitarios, prueba de hermeticidad, cimentación triturado de 1/2", relleno en subbase granular y base granular, retiro de material sobrante a botadero.	ML	12,08

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC NOVAFORT 6" S8	ML	1,05	26.665,83	27.999,00
LUBRICANTE TUBERIA PCV NOVAFORT	KG	0,02	81.800,00	1.636,00
CODO 45 160 MM PVC NOVAFORT	UN	0,17	39.900,00	6.606,00
HIDROSELLO NOVAFORT	UN	0,50	3.850,00	1.912,00
GRAVILLA	KG	136,40	347,50	47.399,00
ARENA LAVADA	KG	96,80	322,50	31.218,00
RECEBO B-200	M3	0,18	100.000,00	18.200,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**134.970,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	0,46475		M3	25.000,00	11.619,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**11.619,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,25	135.070,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**288.413,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**86.524,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**374.937,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.529.239**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.4.1	Caja de inspección 0.60x0.60, incluye excavación, cimentación en recebo compactado, placa base en concreto con acero de refuerzo en varilla de 3/8 c/0.20m en ambos sentidos, muros en mampostería con pañete interior y exterior impermeabilizado, tapa de inspección con marco y contramarco y retiro de material sobrante	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		378.195,00	5%	18.910,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**18.910,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
RECEBO B-200	M3	0,08	100.000,00	8.000,00
ACERO DE REFUERZO G-60	KG	5,00	4.435,00	22.175,00
LADRILLO 24 x 12 x 6 cm	UND	250,00	1.300,00	325.000,00
MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO e=3/16" PARA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	1,00	550.000,00	550.000,00
ARENA LAVADA	KG	270,00	322,50	87.075,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	2,00	33.900,00	67.800,00
GRAVILLA	KG	60,00	347,50	20.850,00
SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	1,00	17.995,00	17.995,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.098.895,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	1,51424		M3	25.000,00	37.856,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**37.856,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,7	378.195,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**378.195,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.533.856,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**460.157,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.994.013,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.988.026,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.4.2	Caja de inspección 0.80x0.80, incluye excavación cimentación en recebo compactado, placa base en concreto con acero de refuerzo en varilla de 3/8 c/0.20m en ambos sentidos, muros en mampostería con pañete interior y exterior impermeabilizado, tapa de inspección con marco y contramarco y retiro de material sobrante	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		432.222,00	5%	21.611,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**21.611,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
RECEBO B-200	M3	0,12	100.000,00	12.000,00
ACERO DE REFUERZO G-60	KG	7,00	4.435,00	31.045,00
LADRILLO 24 x 12 x 6 cm	UND	375,00	1.300,00	487.500,00
MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO e=3/16" PARA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	1,00	550.000,00	550.000,00
ARENA LAVADA	KG	430,00	322,50	138.675,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	3,20	33.900,00	108.480,00
GRAVILLA	KG	90,00	347,50	31.275,00
SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	1,60	17.995,00	28.792,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.387.767,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	2,15264		M3	25.000,00	53.816,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**53.816,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,8	432.222,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**432.222,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.895.416,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**568.625,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.464.041,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.464.041,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.4.3	Trampa de Grasas en concreto 1.00x0.50, incluye excavación, cimentación en recebo compactado, placa base, muros en concreto e=15cm impermeabilizado con acero de refuerzo en varilla de 3/8 c/0.20m en ambos sentidos, tapas de inspección con marco, contramarco y retiro de material sobrante	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		1.620.834,00	5%	81.042,00
FORMALETA METALICA COLUMNAS Y VIGAS O MUROS (INCLUYE ANC	M2/DIA		3.580,00	6,00	21.480,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**102.522,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
RECEBO B-200	M3	0,13	100.000,00	13.000,00
ACERO DE REFUERZO G-60	KG	80,00	4.435,00	354.800,00
MARCO Y CONTRAMARCO EN ANGULO e=3/16" PARA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	2,00	550.000,00	1.100.000,00
ARENA LAVADA	KG	510,00	322,50	164.475,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	6,80	33.900,00	230.520,00
GRAVILLA	KG	765,00	347,50	265.838,00
SIKA-1 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS	KG	3,40	17.995,00	61.183,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**2.189.816,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	2,464		M3	25.000,00	61.600,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**61.600,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	3	1.620.834,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**1.620.834,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**3.974.772,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**1.192.432,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**5.167.204,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.167.204,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.4.4	Suministro e instalación de Trampa de Grasas prefabricada en acero inoxidable 50x30x30cm	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		189.097,00	5%	9.455,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**9.455,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TRAMPA DE GRASAS 40LT 500x300x300	UND	1	1.649.900,00	1.649.900,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.649.900,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
			-	-	-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,35	189.097,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**189.097,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.848.452,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**554.536,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.402.988,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.402.988,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.5.1	Suministro e instalación de Rejilla de drenaje Metálica Cúpula 5"x3".	UND	13,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		37.819,00	5%	1.891,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.891,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
REJILLA C 5 X 3 ALUMINIO CÚPULA	UND	1	37.900,00	37.900,00
SELLADOR DE POLIURETANO SIKAFLEX-11 FC 300 ML	UND	0,10	46.900,00	4.690,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**42.590,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
			-	-	-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,07	37.819,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**37.819,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**82.300,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**24.690,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**106.990,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.390.870,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.5.2	Suministro e instalación de Rejilla de drenaje Metálica Cúpula 6"x4".	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.701,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
REJILLA CUPULA 6 PULG X 4 PULG ALUMINIO	UND	1	47.900,00	47.900,00
SELLADOR DE POLIURETANO SIKAFLEX-11 FC 300 ML	UND	0,12	46.900,00	5.628,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**53.528,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
			-	-	-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,1	54.028,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**110.257,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**33.077,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**143.334,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**143.334,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.5.3	Suministro e instalación de Rejilla de piso anticucaracha Metálica 4"x3".	UND	37,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		37.819,00	5%	1.891,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.891,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
REJILLA ANTICUCARACHA 5 PULG X 3 PULG ALUMINIO	UND	1	34.900,00	34.900,00
SELLADOR DE POLIURETANO SIKAFLEX-11 FC 300 ML	UND	0,10	46.900,00	4.690,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**39.590,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
			-	-	-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,07	37.819,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**37.819,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**79.300,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**23.790,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**103.090,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.814.330,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.6.1	Suministro e instalación de Válvula Mini-VENT Ø2"	UND	8,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		64.833,00	5%	3.242,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.242,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE MINI-VENT 1 1/2 PULG A 2 PULG	UND	1	178.900,00	178.900,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**178.900,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
			-	-	-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,12	64.833,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**64.833,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**246.975,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**74.093,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**321.068,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.568.544,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.1.7.1	Conexión a red de Alcantarillado por medio de siya yee 315x160	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		178.292,00	5%	8.915,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**8.915,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
KIT SILLA YEE 315X160 MM (SILLA YEE + HIDROSELLO + ABRAZADERA)	UND	1	371.000,00	371.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**371.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
			-	-	-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,33	178.292,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**178.292,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**558.207,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**167.462,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**725.669,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**725.669,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.5.1	Sistema de Bombeo compuesto por dos bombas cada una con un caudal de 5.39 lps, HDB=44 mca, P=7.5 Hp, NPSH= 7.17 m, cada una con Variador de velocidad (una activa y la otra en stand by, trabajando de forma alternada) + Tanque Hidroneumático de 100L	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		11.143.230,00	5%	557.162,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**557.162,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
2 BOMBA EYECTORAS P=1.5HP	UND	1	8.136.030,00	8.136.030,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**8.136.030,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
			-	-	-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	15	11.143.230,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**11.143.230,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**19.836.422,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**5.950.927,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**25.787.349,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**25.787.349,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.1.1	Punto hidraulico de agua fria de 1/2" en muro para lavamanos y/o lavaplatos. Incluye suministro e instalación de tubería en PVC Presión RDE 9 hasta una longitud máxima de 3,00 m, así como una cámara de aire de 0,30 m de longitud para control de golpe de ariete, con todos los accesorios necesarios, tapón de prueba, ejecución de prueba de hermeticidad, apertura de regata y posterior resane del muro. El punto contempla la instalación completa de la tubería y accesorios desde la conexión al aparato sanitario	UND	21,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		90.046,00	5%	4.502,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.502,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 1/2" RDE9	ML	3	2.383,00	7.149,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	1,00	300,00	300,00
CODO PVC PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	3,24	360,00	1.166,00
TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2" SCH40	UN	1,00	350,00	350,00
TAPÓN ROSCADO 1/2 PRESIÓN	UN	1,00	450,00	450,00
TEE PVC PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	1,00	600,00	600,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,04	30.900,00	1.236,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,03	64.900,00	1.947,00
ARENA LAVADA	KG	7,50	322,50	2.419,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,04	33.900,00	1.356,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	1,00	1.298,00	1.298,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	1,00	6.200,00	6.200,00
			SUBTOTAL	**24.471,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,166666667	90.046,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**90.046,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**119.019,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**35.706,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**154.725,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.249.225,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.1.2	Punto hidráulico de agua fría y agua caliente de 1/2" en muro para ducha. Incluye suministro e instalación de hasta 2,00 m de tubería en PVC Presión RDE 9 para agua fría empotrada en muro y hasta 3,00 m de tubería en CPVC RDE 9 para agua caliente empotrada en muro, así como una cámara de aire de 0,30 m de longitud para control de golpe de ariete con todos los accesorios en PVC y CPVC requeridos. Comprende tapones de prueba, ejecución de pruebas de hermeticidad, apertura de regatas y posterior resane de muros. El punto contempla la instalación completa de la red de agua fría y caliente en muro, incluyendo tuberías y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	7,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.403,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 1/2" RDE9	ML	2	2.383,00	4.766,00
ADAPTADOR HEMBRA 1/2" CPVC	UN	1,00	2.590,00	2.590,00
CODO PVC PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	4,00	360,00	1.440,00
TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2" SCH40	UN	1,00	350,00	350,00
TAPÓN ROSCADO 1/2 PRESIÓN	UN	1,00	450,00	450,00
TEE PVC PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	1,00	600,00	600,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,04	30.900,00	1.236,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,03	64.900,00	1.947,00
ARENA LAVADA	KG	7,50	322,50	2.419,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,08	33.900,00	2.712,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	2,00	1.298,00	2.596,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	2,00	6.200,00	12.400,00
CODO 90X1/2 CPVC	UN	5,00	2.400,00	12.000,00
TAPÓN SOLDADO 1/2 CPVC	UN	1,00	2.200,00	2.200,00
TEE 1/2 CPVC	UN	1,00	1.700,00	1.700,00
	-	1,00	-	-
			SUBTOTAL	**49.406,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,2	108.056,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**162.865,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**48.860,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**211.725,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.482.075,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoria, en _____, a los _____ ( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.1.3	Punto hidráulico de agua fría de 3/4" en muro para orinal. Incluye suministro e instalación de tubería en PVC Presión RDE 11 hasta una longitud máxima de 3,00 m, así como una cámara de aire de 0,30 m de longitud para control de golpe de ariete, con todos los accesorios necesarios, tapón de prueba, ejecución de prueba de hermeticidad, apertura de regata y posterior resane del muro. El punto contempla la instalación completa de la tubería y accesorios desde la conexión al aparato sanitario, debidamente taponada, hasta su empalme, incluyendo todo el recorrido empotrado en muro.	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		90.046,00	5%	4.502,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.502,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 3/4" RDE11	ML	3	5.100,00	15.300,00
ADAPTADOR HEMBRA 3/4 PRESIÓN	UN	1,00	1.150,00	1.150,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 3/4"	UN	1,00	1.150,00	1.150,00
CODO PVC PRESIÓN 3/4" SCH40	UN	1,00	500,00	500,00
TAPON SOLDADO PVC PRESION 3/4"	UN	1,00	1.150,00	1.150,00
TEE PVC PRESIÓN 3/4" SCH40	UN	1,00	2.150,00	2.150,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,04	30.900,00	1.236,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,03	64.900,00	1.947,00
ARENA LAVADA	KG	7,50	322,50	2.419,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,04	33.900,00	1.356,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	1,00	1.298,00	1.298,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	1,00	6.200,00	6.200,00
			SUBTOTAL	**35.856,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,166666667	90.046,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**90.046,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**130.404,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**39.121,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**169.525,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**339.050,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.1.4	Punto hidráulico de agua fría de 3/4" lavadora. Incluye suministro e instalación de tubería en PVC Presión RDE 11 hasta una longitud máxima de 2,00 m, así como una cámara de aire de 0,30 m de longitud para control de golpe de ariete, con todos los accesorios necesarios, tapón de prueba, ejecución de prueba de hermeticidad, apertura de regata y posterior resane del muro. El punto contempla la instalación completa de la tubería y accesorios desde la conexión al aparato sanitario, debidamente taponada, hasta su empalme, incluyendo todo el recorrido empotrado en muro.	UND	5,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		90.046,00	5%	4.502,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.502,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 3/4" RDE11	ML	2	5.100,00	10.200,00
ADAPTADOR HEMBRA 3/4 PRESIÓN	UN	0,40	1.150,00	460,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 3/4"	UN	1,00	1.150,00	1.150,00
CODO PVC PRESIÓN 3/4" SCH40	UN	1,00	500,00	500,00
TAPON SOLDADO PVC PRESION 3/4"	UN	1,00	1.150,00	1.150,00
TEE PVC PRESIÓN 3/4" SCH40	UN	1,00	2.150,00	2.150,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,04	30.900,00	1.236,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,03	64.900,00	1.947,00
ARENA LAVADA	KG	7,50	322,50	2.419,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,04	33.900,00	1.356,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	1,00	1.298,00	1.298,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	1,00	6.200,00	6.200,00
			SUBTOTAL	**30.066,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,166666667	90.046,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**90.046,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**124.614,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**37.384,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**161.998,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**809.990,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.1.5	Punto hidráulico de agua caliente de 3/4" lavadora. Incluye suministro e instalación de tubería en CPVC RDE 11 hasta una longitud máxima de 2,00 m, así como una cámara de aire de 0,30 m de longitud para control de golpe de ariete, con todos los accesorios necesarios, tapón de prueba, ejecución de prueba de hermeticidad, apertura de regata y posterior resane del muro. El punto contempla la instalación completa de la tubería y accesorios desde la conexión al aparato sanitario, debidamente taponada, hasta su empalme, incluyendo todo el recorrido empotrado en muro.	UND	5,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		90.046,00	5%	4.502,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.502,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA CPVC 3/4" RDE11	ML	2	17.100,00	34.200,00
ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4"	UN	1,00	3.200,00	3.200,00
CODO 90X3/4CPVC	UN	1,00	4.300,00	4.300,00
TAPÓN SOLDADO 3/4" CPVC	UN	1,00	2.250,00	2.250,00
TEE 3/4" CPVC	UN	1,00	4.900,00	4.900,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,04	30.900,00	1.236,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,03	64.900,00	1.947,00
ARENA LAVADA	KG	7,50	322,50	2.419,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,04	33.900,00	1.356,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	1,00	1.298,00	1.298,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	1,00	6.200,00	6.200,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**63.306,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,166666667	90.046,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**90.046,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**157.854,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**47.356,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**205.210,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.026.050,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.1.6	Punto hidráulico de agua fría de 1 1/4" en muro para indoro de tipos push/fluxómetro. Incluye suministro e instalación de tubería en PVC Presión RDE 21 hasta una longitud máxima de 3,00 m, así como una cámara de aire de 0,30 m de longitud para control de golpe de ariete, con todos los accesorios necesarios, tapón de prueba, ejecución de prueba de hermeticidad, apertura de regata y posterior resane del muro. El punto contempla la instalación completa de la tubería y accesorios desde la conexión al aparato sanitario, debidamente taponada, hasta su empalme, incluyendo todo el recorrido empotrado en muro.	UND	10,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 1 1/4" RDE21	ML	3	11.317,00	33.951,00
CODO PVC PRESIÓN 1 1/4" SCH40	UN	2,00	4.550,00	9.100,00
TEE PVC PRESIÓN 1 1/4" SCH40	UN	1,00	8.650,00	8.650,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1 1/4"	UN	1,00	4.450,00	4.450,00
TAPÓN ROSCADO 1 1/4" PRESIÓN	UN	1,00	6.450,00	6.450,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,04	64.900,00	2.596,00
ARENA LAVADA	KG	24,00	322,50	7.740,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,11	33.900,00	3.729,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**78.211,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,25	135.070,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**220.035,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**66.011,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**286.046,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.860.460,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.1	Tubería PVC Presión 1/2" RDE9 Descolgada, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad y soporte colgante cada 1m.	ML	69,97

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		13.507,00	5%	675,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,025	400,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.075,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 1/2" RDE9	ML	1,05	2.383,00	2.502,00
CODO PVC PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	0,30	360,00	108,00
TEE PVC PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	0,13	600,00	77,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,005	30.900,00	155,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,003	64.900,00	195,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1/2"	UN	1,00	2.754,00	2.754,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	1,00	1.298,00	1.298,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	1,00	6.200,00	6.200,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**13.289,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,025	13.507,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**13.507,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**27.871,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**8.361,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**36.232,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.535.153**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.2	Tubería PVC Presión 3/4" RDE11 Descolgada, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad y soporte colgante cada 1.20 m	ML	4,57

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		15.008,00	5%	750,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,028	448,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.198,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 3/4" RDE11	ML	1,05	5.100,00	5.355,00
CODO PVC PRESIÓN 3/4" SCH40	UN	0,22	500,00	109,00
TEE PVC PRESIÓN 3/4" SCH40	UN	0,22	2.150,00	470,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,005	30.900,00	155,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,003	64.900,00	195,00
ABRAZADERA TIPO PERA 3/4"	UN	0,83	2.808,00	2.340,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	0,83	1.298,00	1.082,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,83	6.200,00	5.167,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**14.873,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,028	15.008,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**15.008,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**31.079,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**9.324,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**40.403,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**184.642**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.3	Tubería PVC Presión 1" RDE13.5, descolgada, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad y soporte colgante cada 1.20m.	ML	15,84

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		16.884,00	5%	844,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,031	496,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.340,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 1" RDE13.5	ML	1,05	5.817,00	6.108,00
CODO PVC PRESIÓN 1" SCH40	UN	0,76	1.850,00	1.402,00
TEE PVC PRESIÓN 1" SCH40	UN	0,19	3.450,00	653,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,020	30.900,00	618,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,015	64.900,00	974,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1"	UN	0,83	3.132,00	2.610,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	0,83	1.298,00	1.082,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,83	6.200,00	5.167,00
BUJE PVC PRESIÓN 1x3/4"	UN	0,57	3.450,00	1.960,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**20.574,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,031	16.884,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**16.884,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**38.798,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**11.639,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**50.437,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**798.922**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.4	Tubería PVC Presión 1 1/4" RDE21 Descolgada, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad y soporte colgante cada 1.30m	ML	60,83

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		19.296,00	5%	965,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,036	576,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.541,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 1 1/4" RDE21	ML	1,05	11.317,00	11.883,00
CODO PVC PRESIÓN 1 1/4" SCH40	UN	0,31	4.550,00	1.421,00
TEE PVC PRESIÓN 1 1/4" SCH40	UN	0,28	8.650,00	2.417,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,045	30.900,00	1.391,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,035	64.900,00	2.272,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1 1/4"	UN	0,77	3.672,00	2.825,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	0,77	2.036,00	1.566,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	0,77	11.900,00	9.154,00
BUJE SOLDADO 1 1/4"X1/2 PRESION	UN	0,23	3.550,00	817,00
BUJE SOLDADO 1 1/4"X3/4 PRESION	UN	0,02	3.650,00	60,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**33.806,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,036	19.296,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**19.296,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**54.643,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**16.393,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**71.036,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.321.120**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.5	Tubería PVC Presión 1 1/2" RDE21 Descolgada, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad y soporte colgante cada 1.50m	ML	18,07

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		22.512,00	5%	1.126,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,042	672,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.798,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 1 1/2" RDE21	ML	1,05	9.983,00	10.482,00
CODO PVC PRESIÓN 1 1/2" SCH40	UN	0,17	8.850,00	1.469,00
TEE PVC PRESIÓN 1 1/2" SCH40	UN	0,33	12.150,00	4.034,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,030	30.900,00	927,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,024	64.900,00	1.558,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1 1/2"	UN	0,67	3.834,00	2.556,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	0,67	2.036,00	1.357,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	0,67	11.900,00	7.933,00
BUJE SOLDADO 1 1/2"X1/2 PRESION	UN	0,11	4.850,00	537,00
BUJE SOLDADO 1 1/2"X3/4" PRESION	UN	0,06	5.150,00	285,00
BUJE SOLDADO 1 1/2"X1 1/4" PRESION	UN	0,39	4.550,00	1.763,00
			SUBTOTAL	**32.901,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,042	22.512,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**22.512,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**57.211,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**17.163,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**74.374,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.343.938**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.6	Tubería PVC Presión 2" RDE21 Descolgada, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad y soporte colgante cada 1.50m.	ML	12,32

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		27.014,00	5%	1.351,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,050	800,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.151,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 2" RDE21	ML	1,05	16.650,00	17.483,00
CODO PVC PRESIÓN 2" SCH40	UN	0,16	7.300,00	1.185,00
TEE PVC PRESIÓN 2" SCH40	UN	0,41	9.300,00	3.774,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,084	30.900,00	2.596,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,067	64.900,00	4.348,00
ABRAZADERA TIPO PERA 2"	UN	0,67	4.211,00	2.807,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	0,67	2.036,00	1.357,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	0,67	11.900,00	7.933,00
BUJE SOLDADO 2"X1/2" PRESION	UN	0,08	8.300,00	674,00
BUJE SOLDADO 2"X3/4" PRESION	UN	0,08	8.300,00	674,00
BUJE SOLDADO 2"X1 1/4" PRESION	UN	0,16	8.300,00	1.347,00
BUJE SOLDADO 2"X1 1/2" PRESION	UN	0,41	8.300,00	3.369,00
			SUBTOTAL	**47.547,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,050	27.014,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**27.014,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**76.712,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**23.014,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**99.726,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.228.624**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.7	Tubería PVC Presión 2 1/2" RDE21 Descolgada, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad y soporte colgante cada 1.50m	ML	38,94

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		30.015,00	5%	1.501,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,056	896,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.397,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 2 1/2" RDE21	ML	1,05	20.944,00	21.991,00
CODO PVC PRESIÓN 2 1/2" SCH40	UN	0,18	28.900,00	5.195,00
TEE PVC PRESIÓN 2 1/2" SCH40	UN	0,15	34.900,00	5.378,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,050	30.900,00	1.545,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,040	64.900,00	2.596,00
ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2"	UN	0,67	8.207,00	5.471,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	0,67	5.290,00	3.527,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2"	ML	0,67	21.900,00	14.600,00
BUJE SOLDADO 2 1/2"X1 1/2" PRESION	UN	0,10	20.800,00	2.137,00
BUJE SOLDADO 2 1/2"X2" PRESION	UN	0,03	19.600,00	503,00
BUJE SOLDADO 1 1/2"X1" PRESION	UN	0,10	5.500,00	565,00
BUJE SOLDADO 1 1/2"X1/2 PRESION	UN	0,08	4.850,00	374,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**63.882,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,056	30.015,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**30.015,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**96.294,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**28.888,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**125.182,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.874.587**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.8	Tubería PVC Presión 3" Descolgada incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad y soportes cada 1.50m.	ML	7,20

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		37.819,00	5%	1.891,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.891,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 3" RDE21	ML	1,05	36.983,00	38.832,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 3" SCH40	UN	0,83	32.900,00	27.417,00
CODO PVC PRESIÓN 3" SCH40	UN	0,69	51.900,00	36.042,00
CODO 45 PVC PRESIÓN 3" SCH40	UN	0,56	64.900,00	36.056,00
TEE PVC PRESIÓN 3" SCH40	UN	0,14	65.900,00	9.153,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	0,67	1.298,00	865,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,50	6.200,00	3.100,00
			SUBTOTAL	**156.255,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,07	37.819,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**37.819,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**195.965,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**58.790,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**254.755,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.834.236,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.9	Tubería PVC Presión 1/2" RDE9 por muro, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad, regata y resane de muro	ML	21,55

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		21.611,00	5%	1.081,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,025	400,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.481,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 1/2" RDE9	ML	1,05	2.383,00	2.502,00
CODO PVC PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	0,93	360,00	334,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,005	30.900,00	155,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,003	64.900,00	195,00
ARENA LAVADA	KG	7,30	322,50	2.354,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,04	33.900,00	1.356,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**6.896,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,04	21.611,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**21.611,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**29.988,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**8.996,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**38.984,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**840.105**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.10	Tubería PVC Presión 1" RDE13.5 por muro, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad, regata y resane de muro	ML	3,99

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		25.933,00	5%	1.297,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,031	496,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.793,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 1" RDE13.5	ML	1,05	5.817,00	6.108,00
CODO PVC PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	1,00	360,00	361,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,020	30.900,00	618,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,015	64.900,00	974,00
ARENA LAVADA	KG	7,30	322,50	2.354,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,04	33.900,00	1.356,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**11.771,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,048	25.933,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**25.933,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**39.497,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**11.849,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**51.346,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**204.871**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.11	Tubería PVC Presión 1 1/4" RDE21 por muro, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad, regata y resane de muro	ML	22,56

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		28.635,00	5%	1.432,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,036	576,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.008,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 1 1/4" RDE21	ML	1,05	11.317,00	11.883,00
CODO PVC PRESIÓN 1 1/4" SCH40	UN	1,37	4.550,00	6.252,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,020	30.900,00	618,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,015	64.900,00	974,00
ARENA LAVADA	KG	9,00	322,50	2.903,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,05	33.900,00	1.695,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**24.325,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,053	28.635,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**28.635,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**54.968,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**16.490,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**71.458,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.612.092**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.12	Tubería PVC Presión 1 1/2" RDE21 por muro, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad, regata y resane de muro	ML	2,41

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		31.876,00	5%	1.594,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,036	576,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.170,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 2" RDE21	ML	1,05	16.650,00	17.483,00
CODO PVC PRESIÓN 1 1/2" SCH40	UN	1,66	8.850,00	14.689,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,039	30.900,00	1.205,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,031	64.900,00	2.012,00
ARENA LAVADA	KG	11,50	322,50	3.709,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,06	33.900,00	2.034,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**41.132,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,059	31.876,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**31.876,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**75.178,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**22.553,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**97.731,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**235.532**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.13	Tubería Acometida domiciliaria 3/4" PF+UAD enterrada incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad, cimentación en relleno granular, relleno en material seleccionado, relleno en material común y retiro de material sobrante a botadero.	ML	32,81

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		69.036,00	5%	3.452,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.452,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería 3/4" PF+UAD	ML	1,05	4.963,00	5.211,00
ARENA LAVADA	KG	104,00	322,50	33.540,00
RECEBO B-200	M3	0,33	100.000,00	32.500,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**71.251,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	0,325		M3	25.000,00	8.125,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**8.125,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,128	69.036,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**69.036,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**151.864,00**
AIU CONTRACTUAL **30%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**45.559,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**197.423,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.477.449**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.14	Tubería PVC Presión 2 1/2" enterrada incluye tubería PVC-P, accesorios PVC presión, prueba de hermeticidad, cimentación en relleno granular, relleno en material seleccionado, relleno en material común y retiro de material sobrante a botadero.	ML	8,45

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		76.539,00	5%	3.827,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.827,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 2 1/2" RDE21	ML	1,05	20.944,00	21.991,00
CODO PVC PRESIÓN 2 1/2" SCH40	UN	0,59	28.900,00	17.101,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,04	64.900,00	2.596,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,03	30.900,00	927,00
ARENA LAVADA	KG	187,20	322,50	60.372,00
RECEBO B-200	M3	0,39	100.000,00	39.000,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**141.987,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	0,325		M3	25.000,00	8.125,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**8.125,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,142	76.539,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**76.539,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**230.478,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**69.143,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**299.621,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.531.797**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.15	Tubería PVC Presión 3" enterrada incluye tubería PVC-P, accesorios PVC presión, prueba de hermeticidad, cimentación en relleno granular, relleno en material seleccionado, relleno en material común y retiro de material sobrante a botadero.	ML	46,42

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		90.046,00	5%	4.502,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.502,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PVC-P 3" RDE21	ML	1,05	36.983,00	38.832,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 3" SCH40	UN	0,02	32.900,00	709,00
CODO PVC PRESIÓN 3" SCH40	UN	0,09	51.900,00	4.472,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	64.900,00	3.245,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,05	30.900,00	1.545,00
ARENA LAVADA	KG	187,20	322,50	60.372,00
RECEBO B-200	M3	0,39	100.000,00	39.000,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**148.175,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	0,325		M3	25.000,00	8.125,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**8.125,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,167	90.046,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**90.046,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**250.848,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**75.254,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**326.102,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**15.137.655**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.16	Tubería en acero inoxidable AISI 304 Ø 1/2" SCH 40 soldada para agua potable. Incluye suministro e instalación de tubería, soldaduras, soportes y fijaciones, accesorios del mismo material, pruebas de hermeticidad, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	1,52

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		24.558,00	5%	1.228,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,045	727,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,045	3.864,00
				SUBTOTAL	**5.819,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 1/2" SCH40	ML	1,05	60.100,00	63.105,00
CODO 1/2" ACERO INOX SCH40	UND	0,66	6.783,00	4.463,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,040	78.900,00	3.156,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,040	11.690,00	468,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1/2"	UN	1,00	2.754,00	2.754,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	1,00	1.298,00	1.298,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,50	6.200,00	3.100,00
			SUBTOTAL	**78.344,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,045	24.558,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**24.558,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**108.721,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**32.616,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**141.337,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**214.832**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.17	Tubería en acero inoxidable AISI 304 Ø 3/4" SCH 40 soldada para agua potable. Incluye suministro e instalación de tubería, soldaduras, soportes y fijaciones, accesorios del mismo material, pruebas de hermeticidad, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	2,41

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		27.014,00	5%	1.351,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,050	800,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,050	4.250,00
				SUBTOTAL	**6.401,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 3/4" SCH40	ML	1,05	70.500,00	74.025,00
TEE 3/4" ACERO INOX SCH40	UND	0,83	23.919,00	19.850,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,110	78.900,00	8.679,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,100	11.690,00	1.169,00
ABRAZADERA TIPO PERA 3/4"	UN	1,00	2.808,00	2.808,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	1,00	1.298,00	1.298,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,50	6.200,00	3.100,00
			SUBTOTAL	**110.929,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,050	27.014,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**27.014,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**144.344,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**43.303,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**187.647,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**452.229**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.18	Tubería en acero inoxidable AISI 304 Ø 1" SCH 40 soldada para agua potable. Incluye suministro e instalación de tubería, soldaduras, soportes y fijaciones, accesorios del mismo material, pruebas de hermeticidad, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	4,89

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		30.015,00	5%	1.501,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,056	889,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,056	4.722,00
				SUBTOTAL	**7.112,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 1" SCH40	ML	1,05	72.160,00	75.768,00
CODO 1" ACERO INOX SCH40	UND	0,61	18.659,00	11.447,00
TEE 1" ACERO INOX SCH40	UND	0,20	38.365,60	7.846,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,066	78.900,00	5.207,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,044	11.690,00	514,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1" UL/FM	UN	1,00	6.783,00	6.783,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	1,00	1.298,00	1.298,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,50	6.200,00	3.100,00
			SUBTOTAL	**111.963,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,056	30.015,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**30.015,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**149.090,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**44.727,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**193.817,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**947.765**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.19	Tubería en acero inoxidable AISI 304 Ø 1 1/2" SCH 40 soldada para agua potable. Incluye suministro e instalación de tubería, soldaduras, soportes y fijaciones, accesorios del mismo material, pruebas de hermeticidad, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	3,37

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		38.591,00	5%	1.930,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,071	1.143,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,071	6.071,00
				SUBTOTAL	**9.144,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 1 1/2" SCH40	ML	1,05	125.384,50	131.654,00
CODO 1 1/2" ACERO INOX SCH40	UND	1,48	19.754,00	29.309,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,10	78.900,00	7.890,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,05	11.690,00	585,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1 1/2" UL/FM	UN	1,00	6.783,00	6.783,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	1,00	2.036,00	2.036,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	0,50	11.900,00	5.950,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**184.207,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,071	38.591,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**38.591,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**231.942,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**69.583,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**301.525,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.016.139**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.20	Tubería en acero inoxidable AISI 304 Ø 2 1/2" SCH 40 soldada para agua potable. Incluye suministro e instalación de tubería, soldaduras, soportes y fijaciones, accesorios del mismo material, pruebas de hermeticidad, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	5,15

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		60.031,00	5%	3.002,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,111	1.778,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,111	9.444,00
				SUBTOTAL	**14.224,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 2 1/2" SCH40	ML	1,05	178.785,60	187.725,00
CODO 2 1/2" ACERO INOX SCH40	UND	0,78	87.227,00	67.749,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,13	78.900,00	9.863,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,04	11.690,00	468,00
ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2" UL/FM	UN	1,00	12.138,00	12.138,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	1,00	5.290,00	5.290,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2"	ML	0,50	21.900,00	10.950,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**294.183,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,111	60.031,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**60.031,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**368.438,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**110.531,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**478.969,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.466.690**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.21	Tubería en acero inoxidable AISI 304 Ø 3" SCH 40 Bridada para agua potable. Incluye suministro e instalación de tubería, bridas, soportes y fijaciones, accesorios del mismo material, pruebas de hermeticidad, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	0,95

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		77.183,00	5%	3.859,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,143	2.286,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,143	12.143,00
				SUBTOTAL	**18.288,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 3" SCH40	ML	1,05	303.450,00	318.623,00
CODO 3" ACERO INOX SCH40	UND	2,11	125.199,90	263.579,00
COPA 3"x2" ACERO INOX SCH40	UND	2,11	60.809,00	128.019,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,56	78.900,00	44.184,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,12	11.690,00	1.450,00
ABRAZADERA TIPO PERA 3" UL/FM	UN	1,00	12.971,00	12.971,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	1,00	5.290,00	5.290,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2"	ML	0,50	21.900,00	10.950,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**785.066,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,143	77.183,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**77.183,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**880.537,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**264.161,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.144.698,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.087.463**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.22	Tubería CPVC 1/2" RDE9 descolgada con aislamiento en rubatex 1/2 x3/8" , incluye tubería, aislamiento, accesorios, prueba de hermeticidad y soporte colgante cada 1m	ML	14,69

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		13.507,00	5%	675,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,025	400,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.075,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA CPVC 1/2" RDE11	ML	1,05	10.433,33	10.955,00
CODO 90X1/2 CPVC	UN	0,41	2.400,00	980,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,01	30.900,00	155,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,003	64.900,00	195,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1 1/2" UL/FM	UN	1,00	6.783,00	6.783,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	1,00	2.036,00	2.036,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	1,00	11.900,00	11.900,00
AISLAMIENTO TÉRMICO 3/8 X 1/2"	ML	1,05	4.582,50	4.812,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**37.816,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,025	13.507,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**13.507,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**52.398,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**15.719,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**68.117,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.000.639**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.23	Tubería CPVC 3/4" RDE9 descolgada con aislamiento en rubatex 1/2 x3/8" , incluye tubería, aislamiento, accesorios, prueba de hermeticidad y soporte colgante cada 1m	ML	72,64

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		15.008,00	5%	750,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,028	444,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.194,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA CPVC 3/4" RDE11	ML	1,05	17.100,00	17.955,00
CODO 90X3/4CPVC	UN	0,28	4.300,00	1.184,00
TEE 3/4" CPVC	UN	0,10	4.900,00	472,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,008	30.900,00	247,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,006	64.900,00	389,00
ABRAZADERA TIPO PERA 2" UL/FM	UN	1,00	6.783,00	6.783,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	1,00	2.036,00	2.036,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	1,00	11.900,00	11.900,00
AISLAMIENTO TÉRMICO 3/8 X 3/4"	ML	1,05	5.940,00	6.237,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**47.203,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,028	15.008,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**15.008,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**63.405,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**19.022,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**82.427,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.987.497**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.24	Tubería CPVC 1" RDE9 descolgada con aislamiento en rubatex 1/2"x3/8", incluye tubería, aislamiento, accesorios, prueba de hermeticidad y soporte colgante cada 1.20m.	ML	25,42

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		16.884,00	5%	844,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,031	500,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.344,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA CPVC 1" RDE11	ML	1,05	28.933,33	30.380,00
CODO 90X1 CPVC	UN	0,35	12.400,00	4.390,00
TEE 1" CPVC	UN	0,20	28.100,00	5.527,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,013	30.900,00	402,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,011	64.900,00	714,00
ABRAZADERA TIPO PERA 2" UL/FM	UN	0,83	6.783,00	5.653,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	0,83	2.036,00	1.697,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	0,83	11.900,00	9.917,00
AISLAMIENTO TÉRMICO 3/8 X1"	ML	1,05	7.560,00	7.938,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**66.618,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,031	16.884,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**16.884,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**84.846,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**25.454,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**110.300,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.803.826,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.25	Tubería CPVC 1 1/4" RDE9 descolgada con aislamiento en rubatex 1/2"x3/8", incluye tubería, aislamiento, accesorios, prueba de hermeticidad y soporte colgante cada 1.40m.	ML	25,63

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		19.296,00	5%	965,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,036	571,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.536,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TEE 1 1/4" CPVC	UN	1,05	50.000,00	52.500,00
CODO 90X1 1/4 CPVC	UN	0,43	25.100,00	10.773,00
TEE 1 1/4" CPVC	UN	0,04	50.000,00	1.951,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,035	30.900,00	1.082,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,029	64.900,00	1.882,00
ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2" UL/FM	UN	0,71	12.138,00	8.670,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	0,71	2.036,00	1.454,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	0,71	11.900,00	8.500,00
AISLAMIENTO TÉRMICO 3/8 X1 1/4"	ML	1,05	10.800,00	11.340,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**98.152,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,036	19.296,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**19.296,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**118.984,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**35.695,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**154.679,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.964.423**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.2.26	Tubería CPVC 1" RDE9 por muro, incluye tubería, accesorios, prueba de hermeticidad, regata y resane de muro	ML	4,06

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		25.933,00	5%	1.297,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,048	768,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.065,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA CPVC 1" RDE11	ML	1,05	28.933,33	30.380,00
CODO 90X1 CPVC	UN	0,49	12.400,00	6.108,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,010	30.900,00	309,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,009	64.900,00	584,00
ARENA LAVADA	KG	7,30	322,50	2.354,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,04	33.900,00	1.356,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**41.091,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,048	25.933,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**25.933,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**69.089,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**20.727,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**89.816,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**364.653**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.1	Suministro e instalación de válvula tipo cortina de 1/2". Incluye válvula, adaptadores y accesorios, apertura de hueco en muro, instalación de tapa de registro en PVC 20×20 cm, resane y retiro de material sobrante.	UND	11,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		75.639,00	5%	3.782,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.782,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2" EN BRONCE 200 PSI	UN	1	82.900,00	82.900,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	2,00	300,00	600,00
ARENA LAVADA	KG	4,000	322,50	1.290,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,020	33.900,00	678,00
TAPA REGISTRO PVC 20X20	UND	1,00	18.900,00	18.900,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	0,60	290,00	174,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**104.542,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,14	75.639,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**75.639,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**183.963,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**55.189,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**239.152,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.630.672,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.2	Suministro e instalación de válvula tipo cortina de 3/4". Incluye válvula, adaptadores y accesorios, apertura de hueco en muro, instalación de tapa de registro en PVC 20×20 cm, resane y retiro de material sobrante.	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		91.847,00	5%	4.592,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.592,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE COMPUERTA 3/4" EN BRONCE 200PSI	UN	1	111.900,00	111.900,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 3/4"	UN	2,00	1.150,00	2.300,00
ARENA LAVADA	KG	4,000	322,50	1.290,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,020	33.900,00	678,00
TAPA REGISTRO PVC 20X20	UND	1,00	18.900,00	18.900,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	0,75	290,00	218,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**135.286,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,17	91.847,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**91.847,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**231.725,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**69.518,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**301.243,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**903.729,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.3	Suministro e instalación de válvula tipo cortina de 1". Incluye válvula, adaptadores y accesorios, apertura de hueco en muro, instalación de tapa de registro en PVC 20×20 cm, resane y retiro de material sobrante.	UND	5,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.403,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE COMPUERTA 1" EN BRONCE 200PSI	UN	1	147.900,00	147.900,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1"	UN	2,00	2.150,00	4.300,00
ARENA LAVADA	KG	4,000	322,50	1.290,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,020	33.900,00	678,00
TAPA REGISTRO PVC 20X20	UND	1,00	18.900,00	18.900,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	0,90	290,00	261,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**173.329,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,2	108.056,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**286.788,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**86.036,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**372.824,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.864.120,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.4	Suministro e instalación de válvula tipo cortina de 1 1/4". Incluye válvula, adaptadores y accesorios, apertura de hueco en muro, instalación de tapa de registro en PVC 25×25 cm, resane y retiro de material sobrante.	UND	8,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/4" EN BRONCE 200PSI	UN	1	213.900,00	213.900,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1 1/4"	UN	2,00	4.450,00	8.900,00
ARENA LAVADA	KG	5,200	322,50	1.677,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,026	33.900,00	881,00
TAPA REGISTRO PVC 25X25	UND	1,00	24.900,00	24.900,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,05	290,00	305,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**250.563,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,25	135.070,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**392.387,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**117.716,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**510.103,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.080.824,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.5	Suministro e instalación de válvula tipo cortina de 1 1/2". Incluye válvula, adaptadores y accesorios, apertura de hueco en muro, instalación de tapa de registro en PVC 25×25 cm, resane y retiro de material sobrante.	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		156.681,00	5%	7.834,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**7.834,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/2" EN BRONCE 200PSI	UN	1	284.900,00	284.900,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1 1/2"	UN	2,00	5.750,00	11.500,00
ARENA LAVADA	KG	5,200	322,50	1.677,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,026	33.900,00	881,00
TAPA REGISTRO PVC 25X25	UND	1,00	24.900,00	24.900,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,20	290,00	348,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**324.206,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,29	156.681,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**156.681,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**488.721,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**146.616,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**635.337,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.906.011,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.6	Suministro e instalación de válvula tipo cortina de 2 1/2". Incluye válvula, adaptadores, accesorios y soportes de fijación	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		180.093,00	5%	9.005,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**9.005,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2" EN BRONCE 200PSI	UN	1	782.782,00	782.782,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 2 1/2"	UN	2,00	22.700,00	45.400,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,95	290,00	566,00
ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2"	UN	2,00	8.207,00	16.414,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,00	5.290,00	10.580,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2"	ML	2,00	21.900,00	43.800,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**899.542,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,33	180.093,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**180.093,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.088.640,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**326.592,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.415.232,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.830.464,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.7	Suministro e instalación de válvula de paso de 1 1/4". Incluye válvula, adaptadores, accesorios y soportes de fijación	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE COMPUERTA 1 1/4" EN BRONCE 200PSI	UN	1	213.900,00	213.900,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1 1/4"	UN	2,00	4.450,00	8.900,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,05	290,00	305,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1 1/4" UL/FM	UN	2,00	6.783,00	13.566,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	2,00	2.036,00	4.072,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	2,00	11.900,00	23.800,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**264.543,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,25	135.070,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**406.367,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**121.910,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**528.277,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.056.554,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.8	Suministro e instalación de válvula de compuerta Bridada 3". Incluye válvula, bridas y accesorios.	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		270.139,00	5%	13.507,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**13.507,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA BRIDADA 3"	UN	1	1.106.700,00	1.106.700,00
BRIDA 3" ACERO INOX	UN	2,00	115.073,00	230.146,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.336.846,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,50	270.139,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**270.139,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.620.492,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**486.148,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.106.640,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.213.280,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.9	Suministro e instalación de válvula de balanceo de caudal Ø3/4", incluye válvula y accesorios.	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		91.847,00	5%	4.592,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,170	2.720,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**7.312,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE BALANCEO DE CAUDAL 3/4"	UN	1	184.912,00	184.912,00
ADAPTADOR MACHO CPVC 3/4"	UN	2,00	3.200,00	6.400,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	0,75	290,00	218,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**191.530,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,17	91.847,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**91.847,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**290.689,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**87.207,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**377.896,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**755.792,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.10	Suministro e instalación de válvula de pie Bridada 3". Incluye válvula, bridas y accesorios.	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		270.139,00	5%	13.507,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**13.507,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE PIE 3"	UN	1	583.290,40	583.290,00
BRIDA 3" ACERO INOX	UN	1,00	115.073,00	115.073,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**698.363,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,50	270.139,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**270.139,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**982.009,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**294.603,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.276.612,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.553.224,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.11	Suministro e instalación de válvula ventosa doble efecto Ø3/4", incluye válvula y accesorios.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		91.847,00	5%	4.592,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.592,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA VENTOSA DOBLE EFECTO 3/4"	UN	1	79.111,20	79.111,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 3/4"	UN	1,00	1.150,00	1.150,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**80.261,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,17	91.847,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**91.847,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**176.700,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**53.010,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**229.710,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**229.710,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.12	Suministro e instalación de Filtro Yee de 1 1/2". Incluye filtro, adaptadores y accesorios, apertura de hueco en muro, instalación de tapa de registro en PVC 25×25 cm, resane y retiro de material sobrante.	UND	9,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		156.681,00	5%	7.834,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**7.834,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
FILTRO YEE EN BRONCE 1 1/2"	UN	1	265.894,00	265.894,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1 1/2"	UN	2,00	5.750,00	11.500,00
ARENA LAVADA	KG	5,200	322,50	1.677,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,026	33.900,00	881,00
TAPA REGISTRO PVC 25X25	UND	1,00	24.900,00	24.900,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,20	290,00	348,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**305.200,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,29	156.681,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**156.681,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**469.715,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**140.915,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**610.630,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.495.670,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.13	Suministro e instalación de Cheque cortina Ø3/4", incluye válvula y accesorios.	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		91.847,00	5%	4.592,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.592,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CHEQUE TIPO CORTINA 3/4" 200PSI	UN	1	113.400,00	113.400,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 3/4"	UN	2,00	1.150,00	2.300,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**115.700,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,17	91.847,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**91.847,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**212.139,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**63.642,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**275.781,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**827.343,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.14	Suministro e instalación de Cheque cortina Ø1", incluye válvula y accesorios.	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.403,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CHEQUE TIPO CORTINA 1" 200PSI	UN	1	160.900,00	160.900,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1"	UN	2,00	2.150,00	4.300,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	0,900	290,00	261,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**165.461,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,2	108.056,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**278.920,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**83.676,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**362.596,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**725.192,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.15	Suministro e instalación de Cheque cortina Ø1 1/4", incluye válvula y accesorios.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CHEQUE TIPO CORTINA 1 1/4" 200PSI	UN	1	240.900,00	240.900,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1 1/4"	UN	2,00	4.450,00	8.900,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,05	290,00	305,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**250.105,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,25	135.070,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**391.929,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**117.579,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**509.508,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**509.508,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.16	Suministro e instalación de Cheque cortina Ø1 1/2", incluye válvula y accesorios.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		156.681,00	5%	7.834,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**7.834,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CHEQUE TIPO CORTINA 1 1/2" 200PSI	UN	1	302.900,00	302.900,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1 1/2"	UN	2,00	5.750,00	11.500,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,20	290,00	348,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**314.748,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,29	156.681,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**156.681,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**479.263,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**143.779,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**623.042,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**623.042,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.17	Suministro e instalación de Cheque Hidro Ø2 1/2", incluye válvula y accesorios.	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		180.093,00	5%	9.005,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**9.005,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CHEQUE HIDRO 2 1/2" BRONCE	UN	1	464.671,00	464.671,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 2 1/2"	UN	2,00	22.700,00	45.400,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,95	290,00	566,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**510.637,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,33	180.093,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**180.093,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**699.735,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**209.921,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**909.656,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.819.312,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.18	Suministro e instalación de Flotador mecánico Ø1/2", incluye válvula y accesorios.	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		75.639,00	5%	3.782,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.782,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
FLOTADOR MECANICO 1/2"	UN	1	127.900,00	127.900,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	2,00	300,00	600,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	0,60	290,00	174,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**128.674,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,14	75.639,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**75.639,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**208.095,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**62.429,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**270.524,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**811.572,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.19	Suministro e instalación de Llave de manguera tipo pesado Ø1/2", incluye Llave y accesorios.	UND	5,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		75.639,00	5%	3.782,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.782,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
LLAVE DE JARDIN 1/2"	UN	1	40.902,00	40.902,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1/2" SCH40	UN	2,00	300,00	600,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	0,60	290,00	174,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**41.676,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,14	75.639,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**75.639,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**121.097,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**36.329,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**157.426,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**787.130,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.20	Suministro e instalación de Medidor de piso 1/2", incluye caja prefabricada con tapa, medidor, todas las válvulas, accesorios dentro de la caja, Fondo en material granular, excavación y retiro de material sobrante.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		270.139,00	5%	13.507,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**13.507,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MEDIDOR DE AGUA 1/2"	UN	1	165.900,00	165.900,00
REGISTRO DE CORTE ANTIFRAUDE 1/2"	UN	1,00	39.900,00	39.900,00
REGISTRO DE CONTROL 1/2"	UN	1,00	31.900,00	31.900,00
CAJA MEDIDOR 1/2"	UN	1,00	97.900,00	97.900,00
GRAVILLA	KG	48,00	347,50	16.680,00
TUBERIA ACERO INOX 1/2" SCH40	ML	1,00	60.100,00	60.100,00
			SUBTOTAL	**412.380,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,5	270.139,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**270.139,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**696.026,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**208.808,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**904.834,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**904.834,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.21	Suministro e instalación de válvula tipo cortina de 3". Incluye válvula, adaptadores, accesorios y soportes de fijación	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		270.139,00	5%	13.507,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**13.507,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE COMPUERTA 3" EN BRONCE 200PSI	UN	1	1.082.700,00	1.082.700,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 3" SCH40	UN	2,00	32.900,00	65.800,00
ABRAZADERA TIPO PERA 3" UL/FM	UN	2,00	12.971,00	25.942,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,00	5.290,00	10.580,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2"	ML	2,00	21.900,00	43.800,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,04	64.900,00	2.596,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,04	30.900,00	1.236,00
			SUBTOTAL	**1.232.654,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,50	270.139,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**270.139,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.516.300,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**454.890,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.971.190,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.942.380,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.3.22	Suministro e instalación de Cheque Hidro Ø3", incluye válvula y accesorios.	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		270.139,00	5%	13.507,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**13.507,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CHEQUE HIDRO 3" BRONCE	UN	1	815.102,00	815.102,00
ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 3" SCH40	UN	2,00	32.900,00	65.800,00
ABRAZADERA TIPO PERA 3" UL/FM	UN	2,00	12.971,00	25.942,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,00	5.290,00	10.580,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2"	ML	2,00	21.900,00	43.800,00
SOLDADURA PVC 1/4 DE GALON	UN	0,04	64.900,00	2.596,00
LIMPIADOR PARA TUBOS PVC Y CPVC 1/4 DE GALON	UN	0,04	30.900,00	1.236,00
			SUBTOTAL	**965.056,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,50	270.139,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**270.139,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.248.702,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**374.611,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.623.313,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.246.626,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.4.1	Suministro e instalación de pasamuro Ø 1/2" en acero inoxidable SCH 40, con lámina de acero inoxidable de 10 × 10 cm y espesor de 3 mm soldada perimetralmente. Incluye suministro de materiales, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		194.501,00	5%	9.725,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,200	17.000,00
TARRAJA Y TRIPODE	H		5.500,00	2,000	11.000,00
				SUBTOTAL	**37.725,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 1/2" SCH40	ML	1,05	60.100,00	63.105,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,040	78.900,00	3.156,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,030	11.690,00	351,00
PLANCHA DE ACERO INOX 3MM 10X10CM	UN	1,00	50.150,00	50.150,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**116.762,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,050	27.014,00
CUADRILLA EE (INSTALACIONES)	489.727,00	171%	837.433,00	0,2	167.487,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**194.501,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**348.988,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**104.696,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**453.684,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.361.052,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.4.2	Suministro e instalación de pasamuro Ø 3/4" en acero inoxidable SCH 40, con lámina de acero inoxidable de 10 × 10 cm y espesor de 3 mm soldada perimetralmente. Incluye suministro de materiales, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		194.501,00	5%	9.725,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,200	17.000,00
TARRAJA Y TRIPODE	H		5.500,00	2,000	11.000,00
				SUBTOTAL	**37.725,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 3/4" SCH40	ML	1,05	70.500,00	74.025,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,040	78.900,00	3.156,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,030	11.690,00	351,00
PLANCHA DE ACERO INOX 3MM 10X10CM	UN	1,00	50.150,00	50.150,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**127.682,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,050	27.014,00
CUADRILLA EE (INSTALACIONES)	489.727,00	171%	837.433,00	0,2	167.487,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**194.501,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**359.908,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**107.972,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**467.880,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**467.880,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC

CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS

INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS

SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.4.3	Suministro e instalación de pasamuro Ø 1" en acero inoxidable SCH 40, con lámina de acero inoxidable de 10 × 10 cm y espesor de 3 mm soldada perimetralmente. Incluye suministro de materiales, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		216.652,00	5%	10.833,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,220	18.700,00
TARRAJA Y TRIPODE	H		5.500,00	2,000	11.000,00
				SUBTOTAL	**40.533,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 1" SCH40	ML	1,05	72.160,00	75.768,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,050	78.900,00	3.945,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,040	11.690,00	468,00
PLANCHA DE ACERO INOX 3MM 10X10CM	UN	1,00	50.150,00	50.150,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**130.331,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,060	32.417,00
CUADRILLA EE (INSTALACIONES)	489.727,00	171%	837.433,00	0,22	184.235,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**216.652,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**387.516,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**116.255,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**503.771,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.007.542,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.4.4	Suministro e instalación de pasamuro Ø 1 1/2" en acero inoxidable SCH 40, con lámina de acero inoxidable de 15 × 15 cm y espesor de 3 mm soldada perimetralmente. Incluye suministro de materiales, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		252.580,00	5%	12.629,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,250	21.250,00
TARRAJA Y TRIPODE	H		5.500,00	2,000	11.000,00
				SUBTOTAL	**44.879,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 1 1/2" SCH40	ML	1,05	125.384,50	131.654,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,060	78.900,00	4.734,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,060	11.690,00	701,00
PLANCHA DE ACERO INOX 3MM 20X20CM	UN	1,00	81.700,00	81.700,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**218.789,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,080	43.222,00
CUADRILLA EE (INSTALACIONES)	489.727,00	171%	837.433,00	0,25	209.358,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**252.580,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**516.248,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**154.874,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**671.122,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**671.122,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.4.5	Suministro e instalación de pasamuro Ø2 1/2" en acero inoxidable SCH 40, con lámina de acero inoxidable de 20 × 20 cm y espesor de 3 mm soldada perimetralmente. Incluye suministro de materiales, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		330.381,00	5%	16.519,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,330	28.050,00
TARRAJA Y TRIPODE	H		5.500,00	2,000	11.000,00
				SUBTOTAL	**55.569,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 2 1/2" SCH40	ML	1,05	178.785,60	187.725,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,080	78.900,00	6.312,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,100	11.690,00	1.169,00
PLANCHA DE ACERO INOX 3MM 20X20CM	UN	1,00	81.700,00	81.700,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**276.906,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,100	54.028,00
CUADRILLA EE (INSTALACIONES)	489.727,00	171%	837.433,00	0,33	276.353,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**330.381,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**662.856,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**198.857,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**861.713,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**861.713,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.4.6	Suministro e instalación de pasamuro Ø3" en acero inoxidable SCH 40 extremos bridados, con lámina de acero inoxidable de 20 × 20 cm y espesor de 3 mm soldada perimetralmente. Incluye suministro de materiales, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		399.806,00	5%	19.990,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,400	34.000,00
TARRAJA Y TRIPODE	H		5.500,00	2,000	11.000,00
				SUBTOTAL	**64.990,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 3" SCH40	ML	1,05	303.450,00	318.623,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,100	78.900,00	7.890,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,120	11.690,00	1.403,00
PLANCHA DE ACERO INOX 3MM 20X20CM	UN	1,00	81.700,00	81.700,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**409.616,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,120	64.833,00
CUADRILLA EE (INSTALACIONES)	489.727,00	171%	837.433,00	0,4	334.973,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**399.806,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**874.412,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**262.324,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.136.736,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.410.208,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.5.1	Sistema de Bombeo compuesto por dos bombas cada una con un caudal de 5.39 lps, HDB=44 mca, P=7.5 Hp, NPSH= 7.17 m, cada una con Variador de velocidad (una activa y la otra en stand by, trabajando de forma alternada) + Tanque Hidroneumático de 100L	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		21.611.120,00	5%	1.080.556,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.080.556,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
2 BOMBAS CONSUMO P=7.5HP CON VARIADOR	UND	1,05	35.102.620,00	36.857.751,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**36.857.751,00**

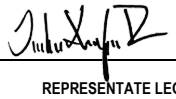
3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
			-	-	-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	40	21.611.120,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**21.611.120,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**59.549.427,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**17.864.828,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**77.414.255,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**77.414.255,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: 

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.5.2	Sistema de calentamiento central compuesto 3 calentadores Bosh Therm 8000S + tanque de expansión de 60-90 litros membrana 120 psi (incluye Bomba de recirculación, controlador de temperatura y control de presión y ducto de desfogue, instalación, mano de obra, transporte, puesta en marcha y 1 año de mantenimiento)	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		25.555.149,00	5%	1.277.757,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.277.757,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BOSH THERM 8000	UND	3,00	9.258.200,00	27.774.600,00
KIT CALENTADOR CASCADA INTELIGENTE BOSH	UND	3,00	163.506,00	490.518,00
BOMBA DE RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE	UND	1,00	4.635.050,00	4.635.050,00
CONTROLADOR DE TEMPERATURA DE ALTA PRECISIÓN Y CONTROL DE PRESIÓN	UND	1,00	1.098.370,00	1.098.370,00
TANQUE DE EXPANSIÓN DE 60-90 LITROS MEMBRANA 120 PSI	UND	1,00	1.862.350,00	1.862.350,00
DUCTO DE DESFOGUE CALENTADORES	UND	1,00	791.350,00	791.350,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**36.652.238,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	47,3	25.555.149,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**25.555.149,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**63.485.144,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**19.045.543,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**82.530.687,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**82.530.687,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.2.6.1	Conexión a red de acueducto por medio de collarin de derivación Ø4"x3/4", incluye collarin y válvula de incorporación.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		405.209,00	5%	20.260,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**20.260,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
COLLAR DE DERIVACION PVC 4"x3/4"	UND	1,00	56.900,00	56.900,00
REGISTRO DE INCORPORACIÓN 3/4"	UN	1,00	55.711,00	55.711,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**112.611,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,75	405.209,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**405.209,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**538.080,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**161.424,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**699.504,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**699.504,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.3.1.1	Punto red gas Ø3/4" en acero galvanizado SCH 40, conforme a las NTC 2505 y NTC 3631. Incluye suministro e instalación de tubería y accesorios roscados, sellador de roscas certificado para gas, regatas y resanes de muros.	UND	4,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
TARRAJA Y TRIPODE	H		5.500,00	2,000	11.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**17.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO 3/4" GAS	ML	2	17.750,00	35.500,00
CODO ACERO 3/4" PARA GAS	UN	2,000	3.200,00	6.400,00
TAPON ACERO 3/4" PARA GAS	UN	1,000	2.200,00	2.200,00
ARENA LAVADA	KG	10,00	322,50	3.225,00
BULTO DE CEMENTO 50KG	UN	0,06	33.900,00	2.034,00
			SUBTOTAL	**49.359,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**202.183,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**60.655,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**262.838,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.051.352,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.3.2.1	Tubería para gas Ø 3/4" en acero galvanizado SCH 40, conforme a las NTC 2505 y NTC 3631. Incluye suministro e instalación de tubería y accesorios roscados, sellador de roscas certificado para gas, pintura anticorrosiva color amarillo y soportes con aislante dieléctrico.	ML	20,79

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		30.015,00	5%	1.501,00
TARRAJA Y TRIPODE	H		5.500,00	2,000	11.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**12.501,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO 3/4" GAS	ML	1,05	17.750,00	18.638,00
CODO ACERO 3/4" PARA GAS	UN	0,866	3.200,00	2.771,00
TEE ACERO 3/4" PARA GAS	UN	0,144	4.000,00	577,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**21.986,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,056	30.015,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**30.015,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**64.502,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**19.351,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**83.853,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.743.304**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.3.2.2	Tubería para gas PEALPE 2025. Incluye soportes, suministro e instalación de tubería y accesorios.	ML	32,43

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		21.611,00	5%	1.081,00
TARRAJA Y TRIPODE	H		5.500,00	2,000	11.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**12.081,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA PEALPE 2025	ML	1,1	6.700,00	7.370,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**7.370,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,040	21.611,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**21.611,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**41.062,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**12.319,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**53.381,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.731.146**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.3.3.1	Suministro e instalación Elevador gas 25mm en latón incluye accesorios.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ELEVADOR LATON 25MM	UND	1	70.571,00	70.571,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,200	290,00	348,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**70.919,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**212.743,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**63.823,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**276.566,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**276.566,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.3.3.2	Suministro e instalación de Medidor de gas G-10	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		405.209,00	5%	20.260,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**20.260,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MEDIDOR GAS G-10	UND	1	1.822.864,00	1.822.864,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	3,000	290,00	870,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.823.734,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,750	405.209,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**405.209,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**2.249.203,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**674.761,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.923.964,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.923.964,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.3.3.3	Suministro e instalación Regulador de segunda etapa HUMCAR R2ET GN o similar	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
REGULADOR HUMCAR R2ET GN	UND	1	115.500,00	115.500,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,200	290,00	348,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**115.848,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**257.672,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**77.302,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**334.974,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**334.974,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.3.3.4	Suministro e instalación Regulador estabilizador de segunda etapa Q=12m3/h Presión de entrada 0.14 bar y presión de salida 23mbar	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
REGULADOR ESTABILIZADOR SEGUNDA ETAPA 12M3	UND	1	386.000,00	386.000,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,200	290,00	348,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**386.348,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**528.172,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**158.452,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**686.624,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**686.624,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.3.3.5	Suministro e instalación REGULADOR PRIMERA ETAPA R10 1 ETAPA 3/4x3/4 Np 140 mbar 40m3	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
REGULADOR PRIMERA ETAPA R10 1 ETAPA 3/4x3/4 Np 140 mbar 40m3	UND	1	337.991,00	337.991,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	1,200	290,00	348,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**338.339,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**480.163,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**144.049,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**624.212,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**624.212,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.3.3.6	Suministro e instalación válvula M26 1/2" incluye accesorios.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		67.535,00	5%	3.377,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.377,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA BOLA 1/2"	UND	1	16.211,00	16.211,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	0,400	290,00	116,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**16.327,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,125	67.535,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**67.535,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**87.239,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**26.172,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**113.411,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**113.411,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.3.3.7	Suministro e instalación Válvula de paso para gas 3/4" incluye accesorios	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		70.236,00	5%	3.512,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.512,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA MARIPOSA 3/4"	UND	1	18.731,00	18.731,00
CINTA TEFLON 1/2"	ML	0,500	290,00	145,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**18.876,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,130	70.236,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**70.236,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**92.624,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**27.787,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**120.411,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**722.466,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.1.1	Suministro e instalación de tubería Ø1" acero Negro SCH40, incluye uniones ranuradas UL/FM, anticorrosivo y pintura color rojo, soportes colgantes listados UL/FM cada 3.6m instalada de acuerdo a lo indicado en la NFPA13	ML	269,66

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		30.015,00	5%	1.501,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,056	889,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.390,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,05	27.370,00	28.739,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1" UL/FM	UN	0,278	6.783,00	1.884,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/4"	ML	0,278	6.200,00	1.722,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/4" X 3 1/4"	UN	0,278	1.298,00	361,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**32.706,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,056	30.015,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**30.015,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**65.111,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**19.533,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**84.644,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**22.825.101**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.1.2	Suministro e instalación de tubería Ø1 1/2" acero Negro SCH40, incluye uniones ranuradas UL/FM, anticorrosivo y pintura color rojo, soportes colgantes listados UL/FM cada 3.6m instalada de acuerdo a lo indicado en la NFPA13	ML	38,71

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		38.591,00	5%	1.930,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,071	1.143,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.073,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" SCH40 ROJA	UND	1,05	42.840,00	44.982,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1 1/2" UL/FM	UN	0,278	6.783,00	1.884,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	0,278	11.900,00	3.306,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	0,278	2.036,00	566,00
UNIÓN RIGIDA RANURADA 1.1/2" UL-FM	UND	0,33	15.946,00	5.315,00
			SUBTOTAL	**56.053,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,071	38.591,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**38.591,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**97.717,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**29.315,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**127.032,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.917.409**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.1.3	Suministro e instalación de tubería Ø2" acero Negro SCH40, incluye uniones ranuradas UL/FM, anticorrosivo y pintura color rojo, soportes colgantes listados UL/FM cada 3.6m instalada de acuerdo a lo indicado en la NFPA13	ML	10,05

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		49.116,00	5%	2.456,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,091	1.455,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.911,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO NEGRO 2" SCH40 ROJA	UND	1,05	57.596,00	60.476,00
ABRAZADERA TIPO PERA 1 1/2" UL/FM	UN	0,278	6.783,00	1.884,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	0,278	11.900,00	3.306,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	0,278	2.036,00	566,00
UNIÓN RIGIDA RANURADA 2" UL-FM	UND	0,33	17.731,00	5.910,00
			SUBTOTAL	**72.142,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,091	49.116,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**49.116,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**125.169,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**37.551,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**162.720,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.635.336,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.1.4	Suministro e instalación de tubería Ø2" acero Negro SCH10, incluye uniones ranuradas UL/FM, anticorrosivo y pintura color rojo, soportes colgantes listados UL/FM cada 3.6m instalada de acuerdo a lo indicado en la NFPA13	ML	18,56

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		45.023,00	5%	2.251,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,083	1.333,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.584,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO NEGRO 2" SCH10 ROJA	UND	1,05	41.650,00	43.733,00
ABRAZADERA TIPO PERA 2" UL/FM	UN	0,278	6.783,00	1.884,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 3/8"	ML	0,278	11.900,00	3.306,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 3/8" X 3"	UN	0,278	2.036,00	566,00
UNIÓN RIGIDA RANURADA 2" UL-FM	UND	0,33	17.731,00	5.910,00
			SUBTOTAL	**55.399,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,083	45.023,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**45.023,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**104.006,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**31.202,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**135.208,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.509.460**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.1.5	Suministro e instalación de tubería Ø2 1/2" acero Negro SCH10, incluye uniones ranuradas UL/FM, anticorrosivo y pintura color rojo, soportes colgantes listados UL/FM cada 3.6m instalada de acuerdo a lo indicado en la NFPA13	ML	107,86

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		60.031,00	5%	3.002,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,111	1.778,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.780,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" SCH10 ROJA	UND	1,05	58.905,00	61.850,00
ABRAZADERA TIPO PERA 2 1/2" UL/FM	UN	0,278	12.138,00	3.372,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2"	ML	0,278	21.900,00	6.083,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	0,278	5.290,00	1.469,00
UNIÓN RIGIDA RANURADA 2 1/2" UL-FM	UND	0,33	23.681,00	7.894,00
			SUBTOTAL	**80.668,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,111	60.031,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**60.031,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**145.479,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**43.644,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**189.123,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**20.398.807**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.1.6	Suministro e instalación de tubería Ø3" acero Negro SCH10, incluye uniones ranuradas UL/FM, anticorrosivo y pintura color rojo, soportes colgantes listados UL/FM cada 3.6m instalada de acuerdo a lo indicado en la NFPA13	ML	57,76

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		72.037,00	5%	3.602,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,133	2.133,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.735,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO NEGRO 3" SCH10 ROJA	UND	1,05	82.467,00	86.590,00
ABRAZADERA TIPO PERA 3" UL/FM	UN	0,278	12.971,00	3.603,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2"	ML	0,278	21.900,00	6.083,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	0,278	5.290,00	1.469,00
UNIÓN RIGIDA RANURADA 3" UL-FM	UND	0,33	23.681,00	7.894,00
			SUBTOTAL	**105.639,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,133	72.037,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**72.037,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**183.411,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**55.023,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**238.434,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**13.771.948**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.1.7	Suministro e instalación de tubería Ø4" acero Negro SCH10, incluye uniones ranuradas UL/FM, anticorrosivo y pintura color rojo, soportes colgantes listados UL/FM cada 3.6m instalada de acuerdo a lo indicado en la NFPA13	ML	102,61

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		98.232,00	5%	4.912,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,182	2.909,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**7.821,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO NEGRO 4" SCH10 ROJA	UND	1,05	114.240,00	119.952,00
ABRAZADERA TIPO PERA 4" UL/FM	UN	0,278	19.397,00	5.388,00
VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2"	ML	0,278	21.900,00	6.083,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	0,278	5.290,00	1.469,00
UNIÓN RIGIDA RANURADA 4" UL-FM	UND	0,33	29.869,00	9.956,00
			SUBTOTAL	**142.848,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,182	98.232,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**98.232,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**248.901,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**74.670,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**323.571,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**33.201.620**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.1.8	Suministro e instalación de tubería Ø4" PVC C900 DR18, enterrada incluye tubería, prueba de hermeticidad, cimentación en relleno granular, relleno en material seleccionado, relleno en material común y retiro de material sobrante a botadero.	ML	12,34

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBO PVC C-900 AZUL x 5,801 ML DR 18 (235 PSI)	M	1,05	107.387,24	112.757,00
GRAVILLA	KG	136,40	347,50	47.399,00
ARENA LAVADA	KG	96,80	322,50	31.218,00
RECEBO B-200	M3	0,18	100.000,00	18.200,00
SELLO ELASTOMERICO TUBERIA C900	UND	0,17	72.233,00	12.454,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**222.028,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
ACARREO EN VOLQUETA (DISTANCIA MENOR A 15 KM)	0,46475		M3	25.000,00	11.619,00
					-
					-
				SUBTOTAL	**11.619,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,25	135.070,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**375.471,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**112.641,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**488.112,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.023.302**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.2.1	Suministro e instalación rociador montante respuesta rapida, cobertura estandar, K5.60, Temperatura 57ºC.	UND	98,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		67.535,00	5%	3.377,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,125	2.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.377,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ROCIADOR 1/2" MONT QR FLO-2105 CROMO K5.6 68 C	UND	1	35.462,00	35.462,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**35.462,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,125	67.535,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**67.535,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**108.374,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**32.512,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**140.886,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**13.806.828,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.2.2	Suministro e instalación rociador pendiente respuesta rapida, cobertura estandar, K5.60, Temperatura 57ºC, incluye escudo.	UND	34,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		67.535,00	5%	3.377,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,125	2.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.377,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ROCIADOR 1/2" PEND QR FLO-2105 CROMO K5.6 68 C	UND	1	35.462,00	35.462,00
ESCUDO LARGO DOBLE CROMADO P/ ROCIADOR 1/2"	UND	1,000	10.567,20	10.567,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**46.029,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,125	67.535,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**67.535,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**118.941,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**35.682,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**154.623,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.257.182,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.2.3	Suministro e instalación rociador pendiente respuesta rapida, cobertura extendida, K11.20, Temperatura 57ºC.	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,750	12.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**18.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ROCIADOR 3/4" PEND QR FLO-2105 CROMO K11.20 68 C	UND	1	107.576,00	107.576,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**107.576,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**261.400,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**78.420,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**339.820,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.038.920,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.1	ACCESORIO RANURADO 1 1/2" UL/FM	UND	17,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		13.507,00	5%	675,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,025	400,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.075,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CODO RANURADO 1.1/2" UL-FM	UND	1	12.138,00	12.138,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**12.138,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,025	13.507,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**13.507,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**26.720,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**8.016,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**34.736,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**590.512,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC

CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS

INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS

SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.2	ACCESORIO RANURADO 2" UL/FM	UND	13,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		15.008,00	5%	750,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,028	444,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.194,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CODO RANURADO 2" UL-FM	UND	0,077	19.635,00	1.510,00
TEE MECANICA 2"x1" UL-FM	UND	0,538	41.257,30	22.215,00
TEE RANURADA 2" UL-FM	UND	0,154	30.940,00	4.760,00
TAPON RANURADO 2"	UND	0,231	10.710,00	2.472,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**30.957,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,028	15.008,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**15.008,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**47.159,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**14.148,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**61.307,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**796.991,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.3	ACCESORIO RANURADO 2 1/2" UL/FM	UND	82,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		24.558,00	5%	1.228,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,045	727,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.955,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CODO RANURADO 2 1/2" UL-FM	UND	0,110	31.059,00	3.409,00
TAPON RANURADO 2 1/2"	UND	0,085	12.614,00	1.077,00
STRAP 2 1/2" x1" UL-FM	UND	0,659	21.896,00	14.419,00
TEE MECANICA 2 1/2"x1 1/2" UL-FM	UND	0,037	45.220,00	1.654,00
TEE RANURADA 2.1/2"x2"	UND	0,04	53.550,00	1.959,00
TEE RANURADA 2.1/2"	UND	0,04	42.483,00	1.554,00
UNIÓN FLEXIBLE RANURADA 2 1/2" UL-FM	UND	0,04	24.514,00	897,00
			SUBTOTAL	**24.969,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,045	24.558,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**24.558,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**51.482,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**15.445,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**66.927,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.488.014,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.4	ACCESORIO RANURADO 3" UL/FM	UND	28,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		30.015,00	5%	1.501,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,056	889,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.390,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CODO RANURADO 3" UL-FM	UND	0,143	34.748,00	4.964,00
REDUCCIÓN RANURADA 3"x2.1/2"	UND	0,071	19.635,00	1.403,00
TAPON RANURADO 3"	UND	0,071	19.635,00	1.403,00
TEE MECANICA 3"x1" UL-FM	UND	0,357	48.790,00	17.425,00
TEE MECANICA 3"x1 1/4" UL-FM	UND	0,21	48.790,00	10.455,00
TEE RANURADA 3" UL-FM	UND	0,11	65.450,00	7.013,00
UNIÓN FLEXIBLE RANURADA 3" UL-FM	UND	0,04	28.084,00	1.003,00
			SUBTOTAL	**43.666,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,056	30.015,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**30.015,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**76.071,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**22.821,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**98.892,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.768.976,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.5	ACCESORIO RANURADO 4" UL/FM	UND	52,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		38.591,00	5%	1.930,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,071	1.143,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.073,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CODO RANURADO 4" UL-FM	UND	0,346	41.600,00	14.400,00
REDUCCIÓN RANURADA 4"x1"	UND	0,058	31.535,00	1.819,00
REDUCCIÓN RANURADA 4"x2 1/2"	UND	0,019	27.965,00	538,00
REDUCCIÓN RANURADA 4"x3"	UND	0,019	27.965,00	538,00
TAPON RANURADO 4"	UND	0,04	42.007,00	1.616,00
TEE MECANICA 4"x1 1/2" UL-FM	UND	0,12	53.907,00	6.220,00
TEE MECANICA 4"x2 1/2" UL-FM	UND	0,12	91.630,00	10.573,00
TEE RANURADA 4"x2" UL-FM	UND	0,02	91.630,00	1.762,00
TEE RANURADA 4" UL-FM	UND	0,13	79.730,00	10.733,00
TEE RANURADA 4"x2 1/2" UL-FM	UND	0,04	96.390,00	3.707,00
UNIÓN FLEXIBLE RANURADA 4" UL-FM	UND	0,10	32.844,00	3.158,00
			SUBTOTAL	**55.064,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,071	38.591,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**38.591,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**96.728,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**29.018,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**125.746,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.538.792,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.6	ACCESORIO ROSCADO 1"	UND	302,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		20.780,00	5%	1.039,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,038	615,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.654,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CODO ACERO AL CARBONO 1" CLASE 150	UND	0,414	5.795,30	2.399,00
REDUCCIÓN ACERO AL CARBON 1x1/2"	UND	0,437	9.424,80	4.119,00
TEE ACERO AL CARBONO 1" CLASE 150	UND	0,149	7.949,20	1.184,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**7.702,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,038	20.780,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**20.780,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**30.136,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**9.041,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**39.177,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**11.831.454,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.7	ACCESORIO ROSCADO 1 1/2"	UND	21,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		24.558,00	5%	1.228,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,045	727,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.955,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CODO ACERO AL CARBONO 1 1/2" CLASE 150	UND	0,238	12.209,40	2.907,00
REDUCCIÓN ACERO AL CARBON 1.1/2"x1"	UND	0,238	12.019,00	2.862,00
TEE ACERO AL CARBONO 1 1/2" CLASE 150	UND	0,524	15.827,00	8.290,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**14.059,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,045	24.558,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**24.558,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**40.572,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**12.172,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**52.744,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.107.624,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.8	ACCESORIO ROSCADO 2"	UND	7,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		27.014,00	5%	1.351,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,050	800,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.151,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CODO ACERO AL CARBONO 2" CLASE 150	UND	0,429	20.349,00	8.721,00
REDUCCIÓN ACERO AL CARBON 2"x1.1/2"	UND	0,143	16.779,00	2.397,00
TEE ACERO AL CARBONO 2" CLASE 150	UND	0,286	19.635,00	5.610,00
UNIÓN ACERO AL CARBONO 2" CLASE 150	UND	0,143	9.400,00	1.343,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**18.071,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,050	27.014,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**27.014,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**47.236,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**14.171,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**61.407,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**429.849,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.9	UNIÓN RANURADA 1 1/2" UL/FM	UND	43,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		10.806,00	5%	540,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,020	320,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**860,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
UNIÓN RIGIDA RANURADA 1.1/2" UL-FM	UND	1,000	15.946,00	15.946,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**15.946,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,020	10.806,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**10.806,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**27.612,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**8.284,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**35.896,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.543.528,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.10	UNIÓN RANURADA 2" UL/FM	UND	13,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		12.006,00	5%	600,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,022	356,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**956,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
UNIÓN RIGIDA RANURADA 2" UL-FM	UND	1,000	17.731,00	17.731,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**17.731,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,022	12.006,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**12.006,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**30.693,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**9.208,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**39.901,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**518.713,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.11	UNIÓN RANURADA 2 1/2" UL/FM	UND	55,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		13.507,00	5%	675,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,025	400,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.075,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
UNIÓN RIGIDA RANURADA 2 1/2" UL-FM	UND	1,000	23.681,00	23.681,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**23.681,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,025	13.507,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**13.507,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**38.263,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**11.479,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**49.742,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.735.810,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.12	UNIÓN RANURADA 3" UL/FM	UND	24,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		15.891,00	5%	795,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,029	471,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.266,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
UNIÓN RIGIDA RANURADA 3" UL-FM	UND	1,000	23.681,00	23.681,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**23.681,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,029	15.891,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**15.891,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**40.838,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**12.251,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**53.089,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.274.136,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.13	UNIÓN RANURADA 4" UL/FM	UND	82,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		20.780,00	5%	1.039,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,038	615,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.654,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
UNIÓN RIGIDA RANURADA 4" UL-FM	UND	1,000	29.869,00	29.869,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**29.869,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,038	20.780,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**20.780,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**52.303,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**15.691,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**67.994,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.575.508,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.14	CODO HD 4" PARA PVC C-900 (Incluye restrictores de movimiento)	UND	4,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.403,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CODO Ø4" HD MJ AWWA C153	UND	1,000	1.134.416,00	1.134.416,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.134.416,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,200	108.056,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.247.875,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**374.363,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.622.238,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.488.952,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.3.15	Suministro e Instalación Kit adaptador Brida 4" tubería C900 a acero serie 4200	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
KIT ADAPTADOR BRIDA Ø4" SERIE 4200	UND	1,000	1.896.175,00	1.896.175,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.896.175,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**2.037.999,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**611.400,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.649.399,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.298.798,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: 

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.4.1	CHEQUE RANURADO 4" UL-FM	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,250	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**10.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CHEQUE RANURADO 4" UL-FM	UND	1	426.020,00	426.020,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**426.020,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**571.844,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**171.553,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**743.397,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.486.794,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.4.2	VÁLVULA MARIPOSA RANURADA 4" UL-FM	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,250	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**10.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA MARIPOSA RANURADA 4" UL-FM	UND	1	647.360,00	647.360,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**647.360,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**793.184,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**237.955,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.031.139,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.093.417,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.4.3	VALVULA DE CONTROL DE ROCIADORES 2 1/2" UL/FM (Incluye manómetro, válvula mariposa , cheque, sensor de flujo y válvula de prueba y drenaje 2")	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		540.278,00	5%	27.014,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**27.014,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA MARIPOSA RANURADA 2 1/2" UL-FM	UND	1	550.970,00	550.970,00
MANÓMETRO DE GLICERINA	UND	1,000	43.673,00	43.673,00
CHEQUE RANURADO 2 1/2" UL-FM	UND	1,000	321.300,00	321.300,00
INDICADOR DE FLUJO 2 1/2" UL-FM	UND	1,00	486.710,00	486.710,00
VÁLV. DE PRUEBA Y DRENAJE 2" K=5.60	UND	1,00	930.580,00	930.580,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**2.333.233,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	1,000	540.278,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**540.278,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**2.900.525,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**870.158,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**3.770.683,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**7.541.366,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.4.4	VALVULA DE CONTROL DE ROCIADORES 3" UL/FM (Incluye manómetro, válvula mariposa , cheque, sensor de flujo y válvula de prueba y drenaje 2")	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		540.278,00	5%	27.014,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**27.014,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA MARIPOSA RANURADA 3" UL-FM	UND	1	604.520,00	604.520,00
MANÓMETRO DE GLICERINA	UND	1,000	43.673,00	43.673,00
CHEQUE RANURADO 3" UL-FM	UND	1,000	390.320,00	390.320,00
INDICADOR DE FLUJO 3" UL-FM	UND	1,00	486.710,00	486.710,00
VÁLV. DE PRUEBA Y DRENAJE 2" K=5.60	UND	1,00	930.580,00	930.580,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**2.455.803,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	1,000	540.278,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**540.278,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**3.023.095,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**906.929,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**3.930.024,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.930.024,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.4.5	VÁLVULA ANGULAR 2 1/2" UL-FM (Incluye reducción 2 1/2"x1 1/2", tapa y cadena)	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		90.046,00	5%	4.502,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.502,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VALV ANGULAR NAPOLI J281 UL-FM 2.1/2" TAPA BRONCE	UND	1	485.520,00	485.520,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**485.520,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,167	90.046,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**90.046,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**580.068,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**174.020,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**754.088,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.524.528,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.4.6	Suministro e instalación sensor de flujo tipo paleta Ø4" UL/FM	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.403,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
INDICADOR DE FLUJO 4" UL-FM	UND	1	486.710,00	486.710,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**486.710,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,200	108.056,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**600.169,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**180.051,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**780.220,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**780.220,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.4.7	Suministro e instalación ventosa doble efecto 1"	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		90.046,00	5%	4.502,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.502,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VÁLVULA DE VENTEO 1"	UND	1	64.974,00	64.974,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**64.974,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,167	90.046,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**90.046,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**159.522,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**47.857,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**207.379,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**622.137,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.4.8	Suministro e instalación manometro de glicerina 0-300 psi y válvula de 1/4"	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.701,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MANÓMETRO DE GLICERINA	UND	1	43.673,00	43.673,00
VÁLVULA 1/4" ROSCAR 150 PSI	UND	1,000	13.500,00	13.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**57.173,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,100	54.028,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**113.902,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**34.171,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**148.073,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**296.146,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.5.1	CONEXIÓN SIAMESA 4"x2 1/2"x2 1/2" UL/FM (Incluye tapas y cadena)	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		180.093,00	5%	9.005,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**9.005,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SIAMESA 4"x2" SALIDAS CON PLACA Y TAPA	UND	1	943.670,00	943.670,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**943.670,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,333	180.093,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**180.093,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.132.768,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**339.830,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.472.598,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.472.598,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.5.2	GABINETE INCENDIO TIPO II (Incluye válvula angular Ø1 1/2" reductora de presión, llave spaner, manguera, extintor, gabinete en lámina Cold. Rolled cal .18, vidrio templado y extintor pqs)	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		270.139,00	5%	13.507,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**13.507,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
GABINETE TIPO II (77*77*24)	UND	1	1.016.260,00	1.016.260,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.016.260,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,500	270.139,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**270.139,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.299.906,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**389.972,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.689.878,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**10.139.268,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.6.1	Suministro e instalación Extintor PQS - Multipropósito 10 lb	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		45.023,00	5%	2.251,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.251,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
EXTINTOR PQS - MULTIPROPOSITO 10 lb	UND	1	121.900,00	121.900,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**121.900,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,083	45.023,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**45.023,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**169.174,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**50.752,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**219.926,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**219.926,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.6.2	Suministro e instalación Extintor CO2 10 libras	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.701,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
EXTINTOR CO2 10 LIBRAS	UND	1	412.900,00	412.900,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**412.900,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,100	54.028,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**469.629,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**140.889,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**610.518,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.831.554,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.7.1	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 2" UL/FM (Incluye tubería acero negro 1")	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		90.046,00	5%	4.502,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,167	2.667,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**7.169,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SOPORTE SISMO-LONGITUDINAL 2"	UND	1	96.390,00	96.390,00
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,000	27.370,00	27.370,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,000	5.290,00	10.580,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**134.340,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,167	90.046,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**90.046,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**231.555,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**69.467,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**301.022,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**602.044,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.7.2	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 2" UL/FM (Incluye tubería acero negro 1")	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		90.046,00	5%	4.502,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,167	2.667,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**7.169,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SOPORTE SISMO-TRANSVERSAL 2"	UND	1	68.068,00	68.068,00
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,000	27.370,00	27.370,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,000	5.290,00	10.580,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**106.018,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,167	90.046,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**90.046,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**203.233,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**60.970,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**264.203,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**528.406,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.7.3	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 2 1/2" UL/FM (Incluye tubería acero negro 1")	UND	8,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,200	3.200,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**8.603,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SOPORTE SISMO-LONGITUDINAL 2 1/2"	UND	1	98.770,00	98.770,00
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,000	27.370,00	27.370,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,000	5.290,00	10.580,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**136.720,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,200	108.056,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**253.379,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**76.014,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**329.393,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.635.144,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.7.4	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 2 1/2" UL/FM (Incluye tubería acero negro 1")	UND	15,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,200	3.200,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**8.603,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SOPORTE SISMO-TRANSVERSAL 2 1/2"	UND	1	83.252,40	83.252,00
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,000	27.370,00	27.370,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,000	5.290,00	10.580,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**121.202,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,200	108.056,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**237.861,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**71.358,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**309.219,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.638.285,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.7.5	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 3" UL/FM (Incluye tubería acero negro 1")	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,250	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**10.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SOPORTE SISMO-LONGITUDINAL 3"	UND	1	103.649,00	103.649,00
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,000	27.370,00	27.370,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,000	5.290,00	10.580,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**141.599,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**287.423,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**86.227,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**373.650,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**747.300,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.7.6	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 3" UL/FM (Incluye tubería acero negro 1")	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,250	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**10.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SOPORTE SISMO-TRANSVERSAL 3"	UND	1	84.490,00	84.490,00
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,000	27.370,00	27.370,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,000	5.290,00	10.580,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**122.440,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**268.264,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**80.479,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**348.743,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**697.486,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.7.7	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 4" UL/FM (Incluye tubería acero negro 1")	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		180.093,00	5%	9.005,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,333	5.333,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**14.338,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SOPORTE SISMO-LONGITUDINAL 4"	UND	1	107.457,00	107.457,00
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,000	27.370,00	27.370,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,000	5.290,00	10.580,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**145.407,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,333	180.093,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**180.093,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**339.838,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**101.951,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**441.789,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**883.578,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.7.8	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 4" UL/FM (Incluye tubería acero negro 1")	UND	5,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		180.093,00	5%	9.005,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,333	5.333,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**14.338,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SOPORTE SISMO-TRANSVERSAL 4"	UND	1	86.394,00	86.394,00
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,000	27.370,00	27.370,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,000	5.290,00	10.580,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**124.344,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,333	180.093,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**180.093,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**318.775,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**95.633,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**414.408,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.072.040,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.7.9	SOPORTE ANTISISMICO DE 4 VÍAS 4" UL/FM (Incluye tubería acero negro 1")	UND	8,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		180.093,00	5%	9.005,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,333	5.333,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**14.338,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SOPORTE VERTICAL 4" UL-FM	UND	1	107.457,00	107.457,00
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,000	27.370,00	27.370,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,000	5.290,00	10.580,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**145.407,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,333	180.093,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**180.093,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**339.838,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**101.951,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**441.789,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.534.312,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.7.10	SOPORTE ANTISISMICO DE 4 VÍAS 3" UL/FM (Incluye tubería acero negro 1")	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,250	4.000,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**10.754,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SOPORTE VERTICAL 3" UL-FM	UND	1	103.649,00	103.649,00
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,000	27.370,00	27.370,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,000	5.290,00	10.580,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**141.599,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,250	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**287.423,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**86.227,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**373.650,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**373.650,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.7.10	SOPORTE ANTISISMICO DE 4 VÍAS 3" UL/FM (Incluye tubería acero negro 1")	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		90.046,00	5%	4.502,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		16.000,00	0,167	2.667,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**7.169,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SOPORTE VERTICAL 2 1/2" UL-FM	UND	1	98.770,00	98.770,00
TUBERIA ACERO NEGRO 1" SCH40 ROJA	UND	1,000	27.370,00	27.370,00
ANCLAJE METALICO CUÑA 1/2" X 5-1/2"	UN	2,000	5.290,00	10.580,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**136.720,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,167	90.046,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**90.046,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**233.935,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**70.181,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**304.116,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**304.116,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC

CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS

INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS

SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.8.1	Suministro e instalación de pasamuro Ø4" en acero inoxidable SCH 40 extremos bridados, con lámina de acero inoxidable de 20 × 20 cm y espesor de 3 mm soldada perimetralmente. Incluye suministro de materiales, soldadura, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		499.759,00	5%	24.988,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	0,400	34.000,00
TARRAJA Y TRIPODE	H		5.500,00	2,000	11.000,00
				SUBTOTAL	**69.988,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ACERO INOX 4" SCH40	ML	1,05	500.000,00	525.000,00
SOLDADURA MIG INOXIDABLE 308L	KG	0,200	78.900,00	15.780,00
ELECTRODO TUNGSTENO 2% 3/32 TORIO ROJO 175 MM OXYWELD	UND	0,250	11.690,00	2.923,00
PLANCHA DE ACERO INOX 3MM 20X20CM	UN	1,00	81.700,00	81.700,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**625.403,00**

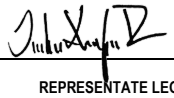
3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	0,150	81.042,00
CUADRILLA EE (INSTALACIONES)	489.727,00	171%	837.433,00	0,5	418.717,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**499.759,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.195.150,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**358.545,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.553.695,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.661.085,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: 

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 - 2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 - 2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
8.4.9.1	Suministro e Instalación Bomba Eléctrica Contra Incendio VIL (Vertical in Line) Q=400 gpm HDB= 110psi, P= 50 Hp y Bomba Jockey Q= 12 gpm Hdb= 120 psi, P= 2 Hp, incluye bases en concreto, controlador, caudalímetro 4" UL/FM, tubería y accesorios de líneas de sensado de presión en cobre, válvula de alivio de recirculación 3/4", manómetro de succión y de descarga, reducciones céntrica y excéntrica, transferencia listada, conexiones hidráulica y eléctrica, arranque y puesta en marcha.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		37.144.100,00	5%	1.857.205,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.857.205,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BOMBA CONTRA INCENDIO 50HP + JOCKEY + TRANSFERENCIA	UND	1	181.228.765,20	181.228.765,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**181.228.765,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
			-	-	-
					-
					-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	50	37.144.100,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**37.144.100,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**220.230.070,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**66.069.021,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**286.299.091,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**286.299.091,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.1	Suministro, transporte e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado para cubierta, e = 0.04 máx.	M2	308,92

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		28.815,00	5%	1.441,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.441,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MORTERO 1:3 ELABORADA EN OBRA	M3	0,042	651.376,00	27.358,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**27.358,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	15	28.815,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**28.815,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**57.614,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**17.284,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**74.898,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**23.137.490**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.2	Suministro e instalacion de cubierta en policarbonato alveolar 8 mm Color Silver o similiar	M2	82,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		54.028,00	5%	2.701,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	6	1.383,00
ATORNILLADOR ELECTRICO	D		25.000,00	30	833,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.917,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM COLOR SILVER O SIMILAR.	M2	1,05	79.634,00	83.616,00
PERFIL REMATE U ALUMINIO 8MMX4.20	ML	0,1	29.199,00	2.920,00
KIT CONECTOR HCP	ML	0,3	26.153,00	7.846,00
CINTA ANTIDUST	ML	0,1	4.955,00	496,00
Sellante Metecno x 300ml	UND	0,05	49.137,00	2.457,00
Tornillo Autoroscante Cabeza PVC 6,3 x 25 + Neopreno	UND	3	1.404,00	4.212,00
-	-		-	-
-	-		-	-
-	-		-	-
-	-		-	-
			SUBTOTAL	**101.547,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			101.547,00	5.077,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**5.077,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	8	54.028,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**54.028,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**165.569,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**49.671,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**215.240,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**17.649.680,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.3	Suministro, transporte e instalación de estructura metálica para cubierta, incluye cerchas, uniones, templetes y todo lo requerido para su correcta ejecución (Incluye acero estructural, platinas, pernos de anclaje, limpieza mecánica tipo SP3, anticorrosivo alquídico 3mils y acabado en esmalte alquídico 3 mils)	KG	4873,40

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		12.381,00	5%	619,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	200	425,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	10	830,00
PULIDORA MANUAL	D		41.035,00	667	62,00
COMPRESOR PINTURA	D		66.185,00	455	145,00
TRONZADORA	D		29.121,00	200	146,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.227,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ACERO ESTRUCTURAL	KG	1,03	10.619,00	10.938,00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0,02	11.689,00	234,00
ESMALTE ALQUIDICO.	GLN	0,005	96.387,00	482,00
ANTICORROSIVO ALQUIDICO	GLN	0,005	78.454,00	392,00
DISOLVENTE THINNER	GLN	0,001	50.081,00	50,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**12.096,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	60	12.381,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**12.381,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**26.704,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**8.011,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**34.715,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**169.180.081,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.4	Suministro, transporte e instalación de Cielo Raso en lamina de yeso carton 1/2" o similar, incluye acabado en pintura vinilo tipo 1 a dos manos	M2	248,82

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		36.019,00	5%	1.801,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	9	922,00
TALADRO	D		40.240,00	100	402,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.125,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
LÁMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA	M2	1,05	16.224,00	17.035,20
ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M	UN	0,45	6.060,00	2.727,00
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	3	149,00	447,00
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RL	0,07	10.358,00	725,06
MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN	GLN	0,06	76.069,00	4.564,14
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1	1.658,00	1.658,00
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN	2	828,00	1.656,00
PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M	UN	1,25	8.452,00	10.565,00
VINILO TIPO 1	GLN	0,04	82.583,00	3.303,32
	-		-	-
			SUBTOTAL	**42.680,72**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			42.680,72	2.134,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**2.134,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	12	36.019,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**36.019,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**83.959,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**25.188,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**109.147,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**27.157.957**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.5	Suministro, transporte e instalación de Cielo Raso en lamina de yeso carton RH 1/2" o similar, incluye acabado en pintura vinilo tipo 1 a dos manos	M2	65,68

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		36.019,00	5%	1.801,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	9	922,00
TALADRO	D		40.240,00	100	402,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.125,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
LÁMINA DRYWALL RH 1/2" SUPERPLACA	M2	1,05	30.198,00	31.707,90
ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M	UN	0,45	6.060,00	2.727,00
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UN	3	149,00	447,00
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RL	0,07	10.358,00	725,06
MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN	GLN	0,06	76.069,00	4.564,14
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	1	1.658,00	1.658,00
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN	2	828,00	1.656,00
PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M	UN	1,25	8.452,00	10.565,00
VINILO TIPO 1	GLN	0,04	82.583,00	3.303,32
	-		-	-
			SUBTOTAL	**57.353,42**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			57.353,42	2.868,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**2.868,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	12	36.019,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**36.019,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**99.365,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**29.810,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**129.175,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**8.484.214,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
9.6	Suministro, transporte e instalación DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	308,92

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		92.860,00	5%	4.643,00
SOPLETE DE AIRE CALIENTE	D		45.000,00	10	4.500,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**9.143,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA e= 1.2mm (incluye refuerzo central en malla de polyester)	m2	1,05	159.500,00	167.475,00
			SUBTOTAL	**167.475,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			167.475,00	8.374,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**8.374,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	8	92.860,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**92.860,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**277.852,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**83.356,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**361.208,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**111.584.375**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.1	Pañete liso muros 1:4, e=2,0 cm. (Incluye filos y dilataciones)	M2	1965,70

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		28.815,00	5%	1.441,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	12	692,00
-	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.133,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MORTERO 1:4 ELABORADA EN OBRA	M3	0,021	604.322,00	12.690,76
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**12.690,76**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	15	28.815,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**28.815,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**43.639,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**13.092,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**56.731,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**111.516.013**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.2	Pañete impermeabilizado muros 1:3 e=2,0 cm (Incluye filos y dilataciones)	M2	1819,08

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		28.815,00	5%	1.441,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	12	692,00
-	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.133,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
MORTERO 1:4 IMPER - ELABORADA EN OBRA	M3	0,016	778.987,00	12.463,79
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**12.463,79**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	15	28.815,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**28.815,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**43.412,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**13.024,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**56.436,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**102.661.317**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.3	Pintura sobre muro - vinilo tipo 1, a tres manos	M2	1765,16

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		10.806,00	5%	540,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	20	415,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**955,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
VINILO TIPO 1	GLN	0,06	82.583,00	4.955,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**4.955,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	40	10.806,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**10.806,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**16.716,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**5.015,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**21.731,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**38.358.703**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.4	Pintura tipo acrilica para exteriores o similar a 3 manos	M2	1629,38

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		14.408,00	5%	720,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	20	415,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.135,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PINTURA TIPO KORAZA	GLN	0,05	126.117,00	6.621,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**6.621,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	30	14.408,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**14.408,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**22.164,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**6.649,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**28.813,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**46.947.326**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.5	Pintura epoxica a tres manos	M2	403,12

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		14.408,00	5%	720,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	20	415,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.135,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PINTURA EPÓXICA	GLN	0,1	220.498,00	22.050,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**22.050,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	30	14.408,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**14.408,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**37.593,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**11.277,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**48.870,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**19.700.597**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.6	Estuco plástico acrílico	M2	3044,90

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		14.408,00	5%	720,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	15	553,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.273,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ESTUCO PLASTICO ACRILICO X 30 KG	CUÑETE	0,08	152.779,00	12.222,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	0,5	1.658,00	829,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**13.051,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	30	14.408,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**14.408,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**28.732,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**8.620,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**37.352,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**113.732.937**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.7	Enchape cerámico pared blanco tipo Jaya cara unica 25 cm x 43 cm Blanca de primera calidad o similar	M2	203,60

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		43.223,00	5%	2.161,00
ANDAMIO CERTIFICADO SECCION - (2 +1XBASE 1.4 X 1,4)	D		8.300,00	8	1.038,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.199,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ENCHAPE PARED Jaya Plana Blanco Cara Única 25x43.2 O SIMILAR	M2	1,05	38.932,00	40.879,00
PEGACOR BLANCO	KG	5	2.034,00	10.170,00
ESTOPA	LB	0,05	9.964,00	498,00
CONCOLOR BLANCO x 1kg	KG	0,24	6.371,00	1.529,00
WING ALUMINIO	ML	0,2	11.750,00	2.350,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**55.426,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			55.426,00	2.771,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**2.771,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	10	43.223,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**43.223,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**104.619,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**31.386,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**136.005,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**27.690.618,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
10.8	Suministro, transporte e instalacion lavamanos corrido en policuarzo, faldon frontal de 30 cm, salpicadero de 6 cm, reengruese de 3 cm terminado ancho 50 cm. Incluye perforaciones de grifos y/o lavamanos. Incluye estructura metalica de refuerzo en angulos de 1	ML	7,80

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		-	5%	-
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**-**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
lavamanos corrido en policuarzo, faldon frontal de 30 cm, salpicadero de 6 cm, reengruese de 3 cm terminado ancho 50 cm. Incluye perforaciones de grifos y/o lavamanos. Incluye estructura metalica de refuerzo en angulos de 1 1/2"	ML	1	1.279.000,00	1.279.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.279.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**-**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.279.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**383.700,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.662.700,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**12.969.060,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.1	Suministro, transporte e instalación de ventanería TIPO V1-V3-V6 Ventaneria en aluminio anonizado color negro. Sistema 3831 Alumina o similar. Pisavidrio sistema 7638. Alfajia en aluminio ALN 413. Vidrio Control Solar Templado Cool Lite ST 150 Neutro 6mm Marco en aluminio sistema 7638 rejilla láminaire l-146 ó similar fija	M2	46,74

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		92.860,00	5%	4.643,00
				SUBTOTAL	**4.643,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ventanería TIPO V1-V3-V6 Ventaneria en aluminio anonizado color negro. Sistema 3831 Alumina o similar. Pisavidrio sistema 7638. Alfajia en aluminio ALN 413. Vidrio Control Solar Templado Cool Lite ST 150 Neutro 6mm Marco en aluminio sistema 7638 rejilla láminaire l-146 ó similar fija	M2	1	550.000,00	550.000,00
			SUBTOTAL	**550.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	8	92.860,00
				SUBTOTAL	**92.860,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**647.503,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**194.251,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**841.754,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**39.343.161**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.2	Suministro, transporte e instalación de ventanería TIPO V2-V2,1-V4 Ventaneria en aluminio anonizado color negro. Sistema 3831 Alumina o similar. Pisavidrio sistema 7638. Alfajia en aluminio ALN 413. Vidrio Control Solar Templado Cool Lite ST 150 Neutro 6mm	M2	99,22

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		92.860,00	5%	4.643,00
				SUBTOTAL	**4.643,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ventanería TIPO V2-V2,1-V4 Ventaneria en aluminio anonizado color negro. Sistema 3831 Alumina o similar. Pisavidrio sistema 7638. Alfajia en aluminio ALN 413. Vidrio Control Solar Templado Cool Lite ST 150 Neutro 6mm	M2	1	590.000,00	590.000,00
			SUBTOTAL	**590.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	8	92.860,00
				SUBTOTAL	**92.860,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**687.503,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**206.251,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**893.754,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**88.675.144**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.3	Suministro, transporte e instalación de ventanería TIPO V11 Ventaneria en aluminio anonizado color negro. Sistema 3831 Alumina o similar. Alfajia en aluminio ALN 413. Marco en aluminio sistema 7638 rejilla láminaire l-146 ó similar	M2	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		92.860,00	5%	4.643,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.643,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
ventanería TIPO V11 Ventaneria en aluminio anonizado color negro. Sistema 3831 Alumina o similar. Alfajia en aluminio ALN 413. Marco en aluminio sistema 7638 rejill	M2	1	420.500,00	420.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**420.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	8	92.860,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**92.860,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**518.003,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**155.401,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**673.404,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.020.212,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.4	Suministro, transporte e instalación Puerta entamborada TIPO P1-P2-P4 hoja en lámina metálica calibre 20, acabado gris plata peinazos en lámina cold rolled calibre 18 de 0.10m por 0.04m marco en lámina cold rolled, calibre 18 espesor 0.12m. Schlage, jupiter cromado mate o similar	M2	69,26

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		92.860,00	5%	4.643,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.643,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Puerta entamborada TIPO P1-P2-P4 hoja en lámina metálica calibre 20, acabado gris plata peinazos en lámina cold rolled calibre 18 de 0.10m por 0.04m marco en lámina cold rolled, calibre 18 espesor 0.12m. Schlage, jupiter cromado mate o similar	M2	1	618.000,00	618.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**618.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	8	92.860,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**92.860,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**715.503,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**214.651,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**930.154,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**64.422.466**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.5	Suministro, transporte e instalación puerta doble cortafuego con resistencia al fuego 60 minutosfabricada en acero galvanizado, hoja rellena con aislante térmico lana de roca de alta densidad sello intumescente. Certificación: Probada y certificada en laboratorio bajo norma europea une-en 13501-2-2009 conforme a las normas.] Acabado: terminada y fabricada con pintura epoxi termo endurecida en horno 180°. color blanco hueso, protección fil transparente. Incluye barra antipánico, y cierrapuertas hidráulico. *Incluye cilindro con llaves	UND	7,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		371.441,00	5%	18.572,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**18.572,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
puerta doble cortafuego con resistencia al fuego 60 minutosfabricada en acero galvanizado, hoja rellena con aislante térmico lana de roca de alta densidad sello intumescente.	und	1	2.459.000,00	2.459.000,00
Certificación: Probada y certificada en laboratorio bajo norma europea une-en 13501-2-2009 conforme a las normas.]	-		-	-
Acabado: terminada y fabricada con pintura epoxi termo endurecida en horno 180°. color blanco hueso, protección fil transparente.	-		-	-
Incluye barra antipánico, y cierrapuertas hidráulico. *Incluye cilindro con llaves	-		-	-
			SUBTOTAL	**2.459.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	2	371.441,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**371.441,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**2.849.013,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**854.704,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**3.703.717,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**25.926.019,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.6	Suministro, transporte e instalación Puerta TIPO P6 entamborada, hoja en lámina metálica calibre 20, acabado gris plata peinazos en lámina cold rolled calibre 18 marco en lámina cold rolled, calibre 18	M2	4,43

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		92.860,00	5%	4.643,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.643,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Puerta TIPO P6 entamborada, hoja en lámina metálica calibre 20, acabado gris plata peinazos en lámina cold rolled calibre 18 marco en lámina cold rolled, calibre 18	m2	1	690.000,00	690.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**690.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	8	92.860,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**92.860,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**787.503,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**236.251,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.023.754,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.530.111**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: 

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.7	Suministro, transporte e instalación de puertas TIPO P7-P8. Según diseño	M2	21,90

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		92.860,00	5%	4.643,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.643,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Puertas TIPO P7-P8. Según diseño	m2	1	600.000,00	600.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**600.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	8	92.860,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**92.860,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**697.503,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**209.251,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**906.754,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**19.857.913**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.8	Suministro, transporte e instalación de puertas TIPO P5 (Según diseño)	M2	4,61

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		92.860,00	5%	4.643,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.643,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Puertas TIPO P5 (Según diseño)	m2	1	720.000,00	720.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**720.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	8	92.860,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**92.860,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**817.503,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**245.251,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.062.754,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.897.170**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: 

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.9	Suministro, transporte e instalación de Puerta TIPO P9 vehicular batiente automatizada. Marco perimetral (bastidor) en tubo de acero galvanizado de 2" x 2" en calibre 14. Barrotes verticales en tubo de 1" x 1". Separación uniforme entre barrotes (10 a 12 cm). Postes de sección circular de 5" anclados a cimentación mediante dados. Bisagras: pernios de acero con odamientos de alta carga ajustables para corregir desniveles. ,medidas (2,4m x 2,50m)	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		1.061.260,00	5%	53.063,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**53.063,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Puerta TIPO P9 vehicular batiente automatizada. Marco perimetral (bastidor) en tubo de acero galvanizado de 2" x 2" en calibre 14. Barrotes verticales en tubo de 1" x 1". Separación uniforme entre barrotes (10 a 12 cm). Postes de sección circular de 5" anclados a cimentación mediante dados. Bisagras: pernios de acero con odamientos de alta carga ajustables para corregir desniveles. ,medidas (2,4m x 2,50m)	und	1	7.200.000,00	7.200.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**7.200.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	0,7	1.061.260,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**1.061.260,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**8.314.323,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**2.494.297,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**10.808.620,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**10.808.620,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.10	Suministro, transporte e instalación de Puerta TIPO P10 vehicular corrediza tipo reja (deslizante) automatizada de apertura lateral. incluye extensión estructural en extremo lateral para soporte de guía superior y equilibrio del peso. Marco perimetral (bastidor) en tubo estructural cuadrado de acero (hss) de 2" x 2" en calibre 14. barrotes verticales en tubo de 1" x". separación uniforme entre barrotes (10 a 12 cm). rodamientos: ruedas de acero forjado de 4" con baleros sellados. riel inferior: Ángulo de acero de 12" x 3 1/16" invertido embebido en piso nivelado. guía superior: soporte metálico tipo "c" anclado a columneta metálica.medidas (5,0 x	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		1.857.205,00	5%	92.860,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**92.860,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Puerta TIPO P10 vehicular corrediza tipo reja (deslizante) automatizada de apertura lateral. incluye extensión estructural en extremo lateral para soporte de guía superior y equilibrio del peso. Marco perimetral (bastidor) en tubo estructural cuadrado de acero (hss) de 2" x 2" en calibre 14. barrotes verticales en tubo de 1" x". separación uniforme entre barrotes (10 a 12 cm). rodamientos: ruedas de acero forjado de 4" con baleros sellados. riel inferior: Ángulo de acero de 12" x 3 1/16" invertido embebido en piso nivelado. guía superior: soporte metálico tipo "c" anclado a columneta metálica.medidas (5,0 x 2,50)	und	1	11.200.000,00	11.200.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**11.200.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	0,4	1.857.205,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**1.857.205,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**13.150.065,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**3.945.020,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**17.095.085,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**17.095.085,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.11	Suministro, transporte e instalación de Puerta vehicular TIPO P11 de doble hoja batiente automatizada. Marco perimetral (bastidor) en tubo de acero galvanizado de 2" x 2" en calibre 14. Barrotes verticales en tubo de 1" x 1". Separación uniforme entre barrotes (10 a 12 cm). Postes de sección circular de 5" anclados a cimentación mediante dados. Bisagras: pernios de acero con rodamientos de alta carga ajustables para corregir desniveles. medidas (5,0 x 2,50)	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		1.857.205,00	5%	92.860,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**92.860,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Puerta TIPO P10 vehicular corrediza tipo reja (deslizante) automatizada de apertura lateral. incluye extensión estructural en extremo lateral para soporte de guía superior y equilibrio del peso. Marco perimetral (bastidor) en tubo estructural cuadrado de acero (hss) de 2" x 2" en calibre 14. barrotes verticales en tubo de 1" x". separación uniforme entre barrotes (10 a 12 cm). rodamientos: ruedas de acero forjado de 4" con baleros sellados. riel inferior: Ángulo de acero de 12" x 3 1/16" invertido embebido en piso nivelado. guía superior: soporte metálico tipo "c" anclado a columneta metálica.medidas (5,0 x 2,50)	und	1	12.300.000,00	12.300.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**12.300.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	0,4	1.857.205,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**1.857.205,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**14.250.065,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**4.275.020,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**18.525.085,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**111.150.510,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.1.12	Suministro, transporte e instalación de Panel de cristal templado 8mm acabado vinilo frosted instalado por cara interior transparente franjas en puerta en blanco fluorescente para señalización de evacuación. perfileria en aluminio anodizado piso a techo color negro mate, con empaques en caucho epdm o pvc, puertas batientes con manijas tipo h. TIPO PV1 PV2 PV3 PV4 PV5 PV6 PV7 PV8	M2	78,69

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		74.288,00	5%	3.714,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.714,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Panel de cristal templado 8mm acabado vinilo frosted instalado por cara interior transparente franjas en puerta en blanco fluorescente para señalización de evacuación. perfileria en aluminio anodizado piso a techo color negro mate, con empaques en caucho epdm o pvc, puertas batientes con manijas tipo h. TIPO PV1 PV2 PV3 PV4 PV5 PV6 PV7 PV8	m2	1	750.000,00	750.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**750.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	10	74.288,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**74.288,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**828.002,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**248.401,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.076.403,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**84.697.308**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.2.1	Cerramiento de escalera en tuberia estructural de acero, diametro 1 pulgada calibre 12 anclado a muro en bloque mediante platinas metalicas soldadas y pernos de anclaje con acabado anticorrosivo y pintura	M2	77,30

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		185.721,00	5%	9.286,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	20	3.309,00
EQUIPO DE SOLDADURA	D		85.000,00	20	4.250,00
COMPRESOR PINTURA	D		66.185,00	20	3.309,00
				SUBTOTAL	**20.154,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TUBERIA ESTRUCTURAL REDONDA Ø 1" CAL 12 X 6.00 M	UND	1,05	98.204,00	103.114,00
PLATINA 1/4 X 4" - 6.000 MTS	UND	0,18	184.558,00	33.220,00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0,2	11.689,00	2.338,00
ESMALTE ALQUIDICO.	GLN	0,1	96.387,00	9.639,00
ANTICORROSIVO ALQUIDICO	GLN	0,1	78.454,00	7.845,00
DISOLVENTE THINNER	GLN	0,1	50.081,00	5.008,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL	**161.164,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	4	185.721,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**185.721,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**367.039,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**110.112,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**477.151,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**36.883.772**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.3.1	Baranda En Acero Inoxidable Anclada A Piso Con Soportes (según diseño)	ML	58,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		74.288,00	5%	3.714,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.714,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Baranda En Acero Inoxidable Anclada A Piso Con Soportes (según diseño)	ML	1	485.000,00	485.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**485.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	10	74.288,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**74.288,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**563.002,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**168.901,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**731.903,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**42.450.374,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.3.2	Pasamanos En Acero Inoxidable Anclada A Muro	ML	51,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		61.907,00	5%	3.095,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.095,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Pasamanos En Acero Inoxidable Anclada A Muro	ML	1	155.000,00	155.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**155.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	12	61.907,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**61.907,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**220.002,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**66.001,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**286.003,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**14.586.153,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.4.1	Suministro, transporte e instalación de divisiones en Acero Inoxidable Cal 18 Acabado, Herrajes Y Accesorios En Acero Inoxidable, Puerta 0.70m En Acero Inoxidable h=1,80m	M2	16,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		185.721,00	5%	9.286,00
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**9.286,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
División En Acero Inoxidable Cal 18 Acabado, Herrajes Y Accesorios En Acero Inoxidable, Puerta 0.70m En Acero Inoxidable h=1,80m	M2	1	1.050.000,00	1.050.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.050.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	4	185.721,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**185.721,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.245.007,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**373.502,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.618.509,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**25.896.144,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.4.2	Suministro, transporte e instalación de espejo en cristal biselado de 4 mm, anclaje con "uñas" en acero inoxidable (Según detalle)	M2	3,20

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR	GL		678,74	1	678,74
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**678,74**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Espejo en cristal biselado de 4 mm, anclaje con "uñas" en acero inoxidable (Según detalle)	M2	1	205.000,00	205.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**205.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	10	74.288,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**74.288,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**279.967,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**83.990,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**363.957,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.164.662**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
11.4.3	Suministro, transporte e instalación de espejo en cristal biselado de 4 mm, anclaje con "uñas" en acero inoxidable. Inclinado 15 grados (Según detalle)	M2	5,80

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR	GL		678,74	1	678,74
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**678,74**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Espejo en cristal biselado de 4 mm, anclaje con "uñas" en acero inoxidable. Inclinado 15 grados (Según detalle)	M2	1	275.000,00	275.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**275.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	10	43.223,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**43.223,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**318.902,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**95.671,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**414.573,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.404.523**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
12.1	Suministro transporte e instalacion Ascensor Capacidad (10 PERSONAS, 700 Kg) (Con sala de máquinas, 1 m/seg - 60 m/min, Número de paradas (3) ACERO INOXIDABLE SATINADO, medidas según diseño)	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**-**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Ascensor Capacidad (10 PERSONAS, 700 Kg) (Con sala de máquinas, 1 m/seg - 60 m/min, Número de paradas (3) ACERO INOXIDABLE SATINADO, medidas según diseño) Incluye suministro e instalacion	und	1	177.127.037,50	177.127.038,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**177.127.038,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**-**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**177.127.038,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**53.138.111,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**230.265.149,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**230.265.149,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
12.2	Suministro transporte e instalacion de Escalera Certificada Tipo AVIÓN EN ALUMINIO, Altura a la plataforma 4.5 metros, entubos de 1 1/2 , 17 pasos mas la plataforma , barandas laterales o pasamanos doblesa 1.0 / 0.5 metros, altura total 5.5 metros, ancho de los pasos 0.70 por 0.23 metros,Barandilla frontal rebatible, plataforma y pasos antideslizantes en lámina corrugadaalfajor, Plataforma de 0.70 X 0.65 metros. En la Plataforma reata o faja de seguridad yguardapiés. Capacidad de Carga 400 Kilogramos, o 880 libras. acabado aluminiocrudo. Ángulo de subida 45 Grados, ruedas de nylon de 6 pulgadas, dos en adelantelocas y dos fijas atrás. Freno de Pie. Altura de trabajo de 4.5 a 6.2 metros, SoldaduraCertificada: Arco de Tungsteno con Argón (GTAW). De acuerdo a la Norma OSHA1910.27 y A14.7 de la American National Standard Institute. Anexo imagen similar. REF: PAAL 4.5	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**-**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Escalera Certificada Tipo AVIÓN EN ALUMINIO, Altura a la plataforma 4.5 metros, entubos de 1 1/2 , 17 pasos mas la plataforma , barandas laterales o pasamanos doblesa 1.0 / 0.5 metros, altura total 5.5 metros, ancho de los pasos 0.70 por 0.23 metros,Barandilla frontal rebatible, plataforma y pasos antideslizantes en lámina corrugadaalfajor, Plataforma de 0.70 X 0.65 metros. En la Plataforma reata o faja de seguridad yguardapiés. Capacidad de Carga 400 Kilogramos, o 880 libras. acabado aluminiocrudo. Ángulo de subida 45 Grados, ruedas de nylon de 6 pulgadas, dos en adelantelocas y dos fijas atrás. Freno de Pie. Altura de trabajo de 4.5 a 6.2 metros, SoldaduraCertificada: Arco de Tungsteno con Argón (GTAW). De acuerdo a la Norma OSHA1910.27 y A14.7 de la American National Standard Institute. Anexo imagen similar. REF: PAAL 4.5	und	1	24.478.038,20	24.478.038,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**24.478.038,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**-**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**24.478.038,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**7.343.411,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**31.821.449,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**31.821.449,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____ ( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
13.1	Suministro, transporte e instalación de Taza Baltica entrada posterior. (Incluye Taza Báltica Plus Entrada Posterior, Sistema Instalación Entrada Posterior, Válvula Antivandálica, Asiento Active Alongado Blanco Corona brida sanitaria)	UND	10,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		180.093,00	5%	9.005,00
-	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**9.005,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
-	-		-	-
Taza Baltica entrada posterior. (Incluye Taza Báltica Plus Entrada Posterior, Sistema Instalación Entrada Posterior, Válvula Antivandálica, Asiento Active Alongado Blanco Corona brida sanitaria)	-	1	1.479.900,00	1.479.900,00
SILICONA BLANCA PARA BAÑOS Y COCINA X 280 ML	UND	0,1	29.376,00	2.938,00
BRIDA SANITARIA D=4" (Incluye chazos, tornillos y arandelas)	UND	1	40.900,00	40.900,00
			SUBTOTAL	**1.523.738,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			1.523.738,00	76.187,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**76.187,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	3	180.093,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**180.093,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.789.023,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**536.707,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.325.730,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**23.257.300,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
13.2	Suministro, transporte e instalación de lavamanos PMR Aquajet institucional, con brazos de instalación a muros Ref: 718030001. (No incluye grifería)	UND	5,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		135.070,00	5%	6.754,00
TALADRO	D		40.240,00	0,125	5.030,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**11.784,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Lavamanos baños privados. Ref. Aquajet	UND	1	549.900,00	549.900,00
Brazos de instalación a muro Ref: 718030001	UND	1	282.900,00	282.900,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**832.800,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	4	135.070,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**135.070,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**979.654,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**293.896,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.273.550,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.367.750,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
13.3	Suministro, transporte e instalación de orinal mediano. (Incluye grapas de instalacion, sifon botella y sistema de descarga tipo valvula push expuesta)	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		180.093,00	5%	9.005,00
-	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**9.005,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
-	-		-	-
Orinal mediano, entrada superior (Incluye grapas de instalacion, sifo de botella, y sistema de descarga tipo push expuesta	UND	1	522.399,00	522.399,00
-	-		-	-
-	-		-	-
-	-		-	-
			SUBTOTAL	**522.399,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			522.399,00	26.120,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**26.120,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	3	180.093,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**180.093,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**737.617,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**221.285,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**958.902,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.917.804,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
13.4	Suministro, transporte e instalación de grifería lavamanos Monocontrol Dakar Media	UND	10,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		120.062,00	5%	6.003,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**6.003,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
GRIFERÍA LAVAMANOS MONOCONTROL DAKAR MEDIA	UND	1	169.768,00	169.768,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**169.768,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	4,5	120.062,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**120.062,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**295.833,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**88.750,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**384.583,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.845.830,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
13.5	Suministro, transporte e instalación de juegos de barra de seguridad (Incluye barra plegable Long 46 cm, barra de seguridad recta Long 46 cm, accesorios de anclajes y escudos)	UND	4,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		180.093,00	5%	9.005,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**9.005,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Barra de seguridad plegable Long 46 cm,	UND	1	758.470,00	758.470,00
Barra de seguridad recta Long 46 cm	UND	1	171.538,00	171.538,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**930.008,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			930.008,00	46.500,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**46.500,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	3	180.093,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**180.093,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.165.606,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**349.682,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.515.288,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**6.061.152,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
13.6	Suministro, transporte e instalacion de mesones en granito pulido, espesor 2 cm	ML	2,80

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.403,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Mesones en granito pulido, espesor 2 cm	ML	1	1.080.000,00	1.080.000,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.080.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			1.080.000,00	54.000,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**54.000,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	5	108.056,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.247.459,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**374.238,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.621.697,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.540.752**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
13.7	Suministro, transporte e instalación de papeleras metálicas en acero inoxidable Largo 31 cm , alto 40 cm ancho 13 cm	UND	4,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		36.019,00	5%	1.801,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.801,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
papeleras metálicas en acero inoxidable Largo 31 cm , alto 40 cm ancho 13 cm	UND	1	466.361,00	466.361,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**466.361,00**

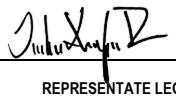
3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	15	36.019,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**36.019,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**504.181,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**151.254,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**655.435,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.621.740,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: 

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
13.8	Suministro, transporte e instalación dispensador de jabón 1.2 LT cuerpo en acero inoxidbale (incluye accesorios de fijación)	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		36.019,00	5%	1.801,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.801,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
dispensador de jabón 1.2 LT cuerpo en acero inoxidbale (incluye accesorios de fijación)	UND	1	201.622,00	201.622,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**201.622,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	15	36.019,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**36.019,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**239.442,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**71.833,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**311.275,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**933.825,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
13.9	Suministro, transporte e instalación de dispensador de papel higiénico para rollo de 250 a 400 metros institucional en acero inoxidable (incluye accesorios de fijación)	UND	4,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		36.019,00	5%	1.801,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.801,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
dispensador de papel higiénico para rollo de 250 a 400 metros institucional en acero inoxidable (incluye accesorios de fijación)	UND	1	329.626,00	329.626,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**329.626,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	15	36.019,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**36.019,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**367.446,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**110.234,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**477.680,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.910.720,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
13.10	Suministro, transporte e instalación de Dispensadores de toallas para manos en acero inoxidable. (incluye accesorios de fijación)	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		36.019,00	5%	1.801,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.801,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Dispensadores de toallas para manos en acero inoxidable	UND	1	435.097,00	435.097,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**435.097,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	15	36.019,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**36.019,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**472.917,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**141.875,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**614.792,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.844.376,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
13.11	Suministro, transporte e instalación de lavatraperos prefabricado en granito pulido (80 cm x 60 cm x 20 cm)	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		108.056,00	5%	5.403,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**5.403,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
lavatraperos prefabricado en granito pulido (80 cm x 60 cm x 20 cm)	UND	1	344.491,00	344.491,00
CEMENTO BLANCO	KG	2	2.874,00	5.748,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**350.239,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE DE MATERIAL	5%			350.239,00	17.512,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**17.512,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA BB	315.952,00	171%	540.278,00	5	108.056,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**108.056,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**481.210,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**144.363,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**625.573,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.251.146,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.1.1	Suministro e Instalación Unidad Condensadora de 18000 Btu/h Incluye suministro, instalacion, accesorios y soporteria	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		-	-	107.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**107.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Unidad Condensadora de 18000 Btu/h (Incluye accesorios y soporteria)	UN	1	1.827.500,00	1.827.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.827.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	3,46	215.000,00
				SUBTOTAL	**215.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**2.150.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**645.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.795.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.590.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.1.2	Suministro e Instalación Unidad Evaporadora tipo Pared de 18000 Btu/h Incluye suministro, instalación accesorios y soporteria	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		-	-	72.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**72.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Unidad Evaporadora tipo Pared de 18000 Btu/h (Incluye accesorios y soporteria)	UN	1	1.232.500,00	1.232.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.232.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	5,12	145.000,00
				SUBTOTAL	**145.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.450.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**435.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.885.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.770.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.2.1	Unidad de Extracción en línea 300 CFM Incluye suministro, instalación accesorios y soporteria Sodeca SV/FILTER G4+F6 250-HT	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		97.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**97.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Unidad de Extracción en línea 300 CFM Incluye suministro, instalación accesorios y soporteria Sodeca SV/FILTER G4+F6 250-HT	UN	1	1.657.500,00	1.657.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.657.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	3,8	195.000,00
				SUBTOTAL	**195.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.950.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**585.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.535.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.535.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.2.2	Unidad de Extracción en línea 700 CFM Incluye suministro, instalación accesorios y soporteria Sodeca SV/FILTER G4+F6 400-HT	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		132.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**132.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Unidad de Extracción en línea 700 CFM Incluye suministro, instalación accesorios y soporteria Sodeca SV/FILTER G4+F6 400-HT	UN	1	2.252.500,00	2.252.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**2.252.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	2,80	265.000,00
				SUBTOTAL	**265.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**2.650.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**795.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**3.445.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.445.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.2.3	Hongo de Ventilación 1290 CFM Incluye suministro, instalación accesorios y soporteria Sodeca VC-HDU-12 0,5	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		432.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**432.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Hongo de Ventilación 1290 CFM Incluye suministro, instalación accesorios y soporteria Sodeca VC-HDU-12 0,5	UN	1	7.352.500,00	7.352.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**7.352.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	0,86	865.000,00
				SUBTOTAL	**865.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**8.650.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**2.595.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**11.245.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**11.245.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.2.4	Campana de extracción 150 CFM Incluye suministro, instalación accesorios y soporteria S&P GE-60 E N METAL	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		782.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**782.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Campana de extracción 150 CFM Incluye suministro, instalación accesorios y soporteria S&P GE-60 E N METAL	UN	1	13.302.500,00	13.302.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**13.302.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	0,5	1.565.000,00
				SUBTOTAL	**1.565.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**15.650.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**4.695.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**20.345.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**20.345.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.2.5	Unidad de extracción humos 1200 CFM Incluye suministro, instalación accesorios y soporteria Sodeca CKDR-280	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		522.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**522.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Unidad de extracción humos 1200 CFM Incluye suministro, instalación accesorios y soporteria Sodeca CKDR-280	UN	1	8.882.500,00	8.882.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**8.882.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	0,7	1.045.000,00
				SUBTOTAL	**1.045.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**10.450.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**3.135.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**13.585.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**40.755.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.3.1	Aislamiento Rubatex Ø 1/4"	ML	50,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		1.225,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.225,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Aislamiento Rubatex Ø 1/4"	m	1	20.825,00	20.825,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**20.825,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	303	2.450,00
				SUBTOTAL	**2.450,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**24.500,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**7.350,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**31.850,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.592.500,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.3.2	Aislamiento Rubatex Ø 1/2"	ML	50,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		1.280,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.280,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Aislamiento Rubatex Ø 1/2"	m	1	21.760,00	21.760,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**21.760,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	290	2.560,00
				SUBTOTAL	**2.560,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**25.600,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**7.680,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**33.280,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.664.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.3.3	Tuberia en cobre Ø 1/4"	ML	50,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		2.835,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.835,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería en cobre Ø 1/4"	m	1	48.195,00	48.195,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**48.195,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	131	5.670,00
				SUBTOTAL	**5.670,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**56.700,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**17.010,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**73.710,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.685.500,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.3.4	Tuberia en cobre Ø 1/2"	ML	50,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		3.780,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.780,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería en cobre Ø 1/2"	m	1	64.260,00	64.260,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**64.260,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	98	7.560,00
				SUBTOTAL	**7.560,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**75.600,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**22.680,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**98.280,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.914.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.4.1	Lamina Galvaniza calibre 24 Incluye suministro, instalacion, accesorios y soporteria	M2	85,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-	5%	8.000,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**8.000,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Lamina Galvaniza calibre 24 Incluye suministro, instalacion, accesorios y soporteria	m2	1	136.000,00	136.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**136.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	46,4	16.000,00
				SUBTOTAL	**16.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**160.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**48.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**208.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**17.680.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.4.2	Ducto circular Ø 8" lamina galvanizada calibre 20 Incluye suministro, instalacion, accesorios y soporteria	M2	25,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		8.250,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**8.250,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Ducto circular lamina galvanizada calibre 20 Incluye suministro, instalacion, accesorios y soporteria	m2	1	140.250,00	140.250,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**140.250,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	45,0	16.500,00
				SUBTOTAL	**16.500,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**165.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**49.500,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**214.500,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**5.362.500,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.4.3	Unidad Oxidativa purificación aire UTO Incluye suministro, instalacion, accesorios y soporteria	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		217.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**217.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Unidad Oxidativa purificación aire UTO Incluye suministro, instalacion, accesorios y soporteria	UN	1	3.697.500,00	3.697.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**3.697.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	1,7	435.000,00
				SUBTOTAL	**435.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**4.350.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**1.305.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**5.655.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**16.965.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.4.4	Manguera flexible resistente altas temperaturas Ø8" con acople especial 6m longitud Incluye suministro, instalacion, accesorios y soporteria	ML	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		50.000,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**50.000,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Manguera flexible resistente altas temperaturas Ø6 con acople espeial 6m longitud Incluye suministro, instalacion, accesor	m	1	850.000,00	850.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**850.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	7,4	100.000,00
				SUBTOTAL	**100.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.000.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**300.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.300.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.900.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.4.5	Tubería PVC de ventilación Ø6"	ML	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		1.280,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.280,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC de ventilación Ø6"	m	1	21.760,00	21.760,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**21.760,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	290	2.560,00
				SUBTOTAL	**2.560,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**25.600,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**7.680,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**33.280,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**99.840,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.4.6	Tubería PVC sanitaria de drenaje 3/4"	ML	20,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		945,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**945,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Tubería PVC sanitaria de drenaje 3/4"	m	1	16.065,00	16.065,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**16.065,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	393	1.890,00
				SUBTOTAL	**1.890,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**18.900,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**5.670,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**24.570,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**491.400,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.5.1	Suministro e instalación de difusor 4 vias con damper OB DS4V 6"x6"	UND	29,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		4.780,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**4.780,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Suministro e instalación de difusor 4 vias con damper OB DS4V 6"x6"	UN	1	81.260,00	81.260,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**81.260,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	77,7	9.560,00
				SUBTOTAL	**9.560,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**95.600,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**28.680,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**124.280,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**3.604.120,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.5.2	Suministro e instalación de Rejilla de descarga en fachada 20"x12"	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		13.250,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**13.250,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Suministro e instalación de Rejilla de descarga en fachada 20"x12"	UN	1	225.250,00	225.250,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**225.250,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	28,0	26.500,00
				SUBTOTAL	**26.500,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**265.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**79.500,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**344.500,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**344.500,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.5.3	Suministro e instalación de Rejilla de descarga en fachada 12"x8"	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		11.000,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**11.000,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Suministro e instalación de Rejilla de descarga en fachada 12"x8"	UN	1	187.000,00	187.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**187.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	33,8	22.000,00
				SUBTOTAL	**22.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**220.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**66.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**286.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**286.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.5.4	Suministro e instalación de Rejilla de descarga en fachada Ø6"	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		7.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**7.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Suministro e instalación de Rejilla de descarga en fachada Ø6"	UN	1	127.500,00	127.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**127.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	50	15.000,00
				SUBTOTAL	**15.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**150.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**45.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**195.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**195.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.5.5	Suministro e instalación de Rejilla de descarga en fachada 24"x12"	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		17.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**17.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Suministro e instalación de Rejilla de descarga en fachada 24"x12"	UN	1	297.500,00	297.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**297.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	21,2	35.000,00
				SUBTOTAL	**35.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**350.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**105.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**455.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.365.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.6.1	Termostato (VERIFICAR SI LOS MINI SPLIT VIENEN CON TERMOSTATO INCLUIDO)	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		11.000,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**11.000,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Termostato	UN	1	187.000,00	187.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**187.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	33,8	22.000,00
				SUBTOTAL	**22.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**220.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**66.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**286.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**572.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.6.2	Temporizador para unidades Ventiladoras	UND	3,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		14.000,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**14.000,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Temporizador para unidades Ventiladoras	UN	1	238.000,00	238.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**238.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	26,53	28.000,00
				SUBTOTAL	**28.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**280.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**84.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**364.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.092.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.7.1	Ajuste y banceo de unidades condensadoras	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		12.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**12.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Ajuste y banceo de unidades condensadoras	UN	1	212.500,00	212.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**212.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	29,7	25.000,00
				SUBTOTAL	**25.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**250.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**75.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**325.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**650.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.7.2	Ajuste y banceo de unidades evaporadoras	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		12.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**12.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Ajuste y banceo de unidades evaporadoras	UN	1	212.500,00	212.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**212.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	29,7	25.000,00
				SUBTOTAL	**25.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**250.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**75.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**325.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**650.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.7.3	Ajuste y banceo de unidades ventiladoras	UND	6,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		7.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**7.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Ajuste y banceo de unidades ventiladoras	UN	1	127.500,00	127.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**127.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	49,52507745	15.000,00
				SUBTOTAL	**15.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**150.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**45.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**195.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.170.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.7.4	Suministro e instalación Gases (Nitrogeno y Oxiacetileno)	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		32.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**32.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Gases (Nitrogeno y Oxiacetileno)	UN	1	-	552.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**552.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	11,4	65.000,00
				SUBTOTAL	**65.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**650.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**195.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**845.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.690.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.7.5	Suministro e instalación proceso de vacío	UND	2,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		37.500,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**37.500,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Suministro e instalación proceso de vacío	UN	1	637.500,00	637.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**637.500,00**

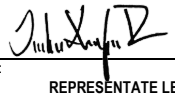
3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	9,9	75.000,00
				SUBTOTAL	**75.000,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**750.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**225.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**975.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.950.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: 

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	<Escriba el número de contrato>	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**
OBJETO DEL CONTRATO:	<Tal como aparece en el contrato>						
CONTRATISTA:	<Nombre o razón social del contratista>						
INTERVENTOR:	<Nombre o razón social del Interventor >						
SUPERVISOR:	<Escriba el nombre del supervisor designado por SIOP>						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
14.8.1	Ingeniería y supervisión integral, planos As built, documentación, entrenamiento etc.	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	-		-		-
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**-**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Ingeniería y supervisión integral, planos As built, documentación, entrenamiento etc.	GLB	1	1.062.500,00	1.062.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.062.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA DD	434.434,00	171%	742.882,00	3,96	187.500,00
				SUBTOTAL	**187.500,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.250.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**375.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.625.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.625.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
15.1	Excavación manual en material común h=0.0-2.0 m	M3	65,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		49.872,62	5%	2.494,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.494,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	6,5	24.936,31
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	6,5	24.936,31
				SUBTOTAL	**49.872,62**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**52.367,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**15.710,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**68.077,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.425.005,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
15.2	Bordillo de confinamiento Prefabricado en concreto TIPO A80 o similar (800x200X350MM)	ML	190,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		28.815,00	5%	1.441,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.441,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Bordillo de confinamiento Prefabricado en concreto TIPO A80 o similar	Unidad	1,25	34.000,00	42.500,00
MORTERO 1:4 ELABORADA EN OBRA	M3	0,01	604.322,00	6.043,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**48.543,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	15	28.815,00
				SUBTOTAL	**28.815,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**78.799,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**23.640,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**102.439,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**19.463.410,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
15.3	Sardinel prefabricado en concreto Tipo A10	ML	114,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		27.014,06	5%	1.351,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**1.351,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Sardinel Prefabricado en concreto TIPO A1o o similar	Unidad	1,25	38.000,00	47.500,00
MORTERO 1:4 ELABORADA EN OBRA	M3	0,01	604.322,00	6.043,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**53.543,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	16	27.014,06
				SUBTOTAL	**27.014,06**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**81.908,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**24.572,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**106.480,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**12.138.720,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
15.4	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS	M3	34,20

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		432.225,00	5%	21.611,00
FORMALETA PAVIMENTO	GLB		30.614,00	1	30.614,00
VIBRADOR PARA CONCRETO	D		66.185,00	8	8.273,00
CORTADORA DE PAVIMENTO	H		98.265,00	8	12.283,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**72.781,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
CONCRETO MR - 43	M3	1,05	609.280,00	639.744,00
CINTILLA DE POLIURETANO	ML	1,6	2.200,00	3.520,00
ANTISOL	KG	1,6	16.572,00	26.515,00
SELLANTE ELASTOMÉRICO CON BASE EN POLIURETANO, AUTONIVELANTE	ML	1,6	3.476,00	5.562,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**675.341,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	2	216.112,50
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	2	216.112,50
				SUBTOTAL	**432.225,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.180.347,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**354.104,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.534.451,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**52.478.224**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
15.5	Sumistro, transporte e instalacion de adoquin en concreto espesor 6 cm	M2	130,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		46.310,28	5%	2.316,00
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**2.316,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
AGUA	LT	2,85	66,00	188,00
ADOQUÍN CONCRETO 10X6X20	UN	50	989,00	49.450,00
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	0,06	95.200,00	5.712,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**55.350,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	7	23.155,14
AYUDANTE AA	94.787,00	171%	162.086,00	7	23.155,14
				SUBTOTAL	**46.310,28**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**103.976,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**31.193,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**135.169,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**17.571.970,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
15.6	**Sumistro, transporte e instalacion de Sub base granular compactada**	M3	26,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
MOTONIVELADORA 120 HP	H		180.468,00	25	7.219,00
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	H		129.391,00	25	5.176,00
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H		135.351,00	25	5.414,00
				SUBTOTAL	**17.809,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SUBBASE GRANULAR	M3	1,3	52.035,00	67.646,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**67.646,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANPORTE SUB BASE	1,3	26	33,8	1.582,00	53.472,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**53.472,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	100	4.322,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**4.322,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**143.249,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**42.975,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**186.224,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**4.841.824,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: _____
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
15.7	**Sumistro, transporte e instalacion de base granular compactada**	M3	39,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
MOTONIVELADORA 120 HP	H		180.468,00	20	9.023,00
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	H		129.391,00	20	6.470,00
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H		135.351,00	20	6.768,00
				SUBTOTAL	**22.261,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
BASE GRANULAR	M3	1,3	55.429,00	72.058,00
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**72.058,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANPORTE SUB BASE	1,3	26	33,8	1.582,00	53.472,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**53.472,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	100	4.322,00
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**4.322,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**152.113,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**45.634,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**197.747,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**7.712.133,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma: _____
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
15.8	Suministro, transporte e instalacion de biclicletero tipo M.101 .	UND	1,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		61.746,00	5%	3.087,30
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**3.087,30**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
biclicletero tipo M.101	UND	1	771.984,00	771.984,00
CONCRETO 3000 PSI. ELABORADO EN OBRA	M3	0,0792	689.144,00	54.580,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**826.564,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	7	61.746,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**61.746,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**891.397,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**267.419,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**1.158.816,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**1.158.816,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
15.9	EMPRADIZACION (incluye 10 cm de tierra negra)	UND	95,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		6.175,00	5%	308,75
	-		-		-
	-		-		-
				SUBTOTAL	**308,75**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
TIERRA NEGRA	m3	0,15	68.739,00	10.311,00
GRAMA	M2	1,1	6.665,00	7.332,00
	-		-	-
			SUBTOTAL	**17.643,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA AA	252.763,00	171%	432.225,00	70	6.175,00
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**6.175,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**24.127,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**7.238,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**31.365,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**2.979.675,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**

OBJETO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC
CONTRATISTA: GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS
INTERVENTOR: CEYCO INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
15.10	Disposicion final de escombros a botadero autorizado (incluye cargue)	M3	84,50

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR 5%	%		-	5%	-
VOLQUETA M3	H		72.789,00	1,2	60.658,00
BOBCAT	H		66.847,00	10	6.685,00
				SUBTOTAL	**67.343,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
DERECHO A BOTADERO	M3		1	4.000,00	4.000,00
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**4.000,00**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**-**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**71.343,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**21.403,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**92.746,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**7.837.037,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:
Nombre:
REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:
Nombre:
REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
16.1	Suministro, transporte e instalacion de Cama en melamina de 30 mm que incluye: cabecero de 600 mm de altura, piecero de 1.100 mm de altura y larguero (costado) de 1.100 mm de altura. Larguero estándar en melamina de 30 mm con cajón inferior en melamina de 15 mm, riel de extensión total (full extensión) de carga pesada. Módulo mesa de noche en melamina de 15 mm. Bastidor en madera pino 3x3 con tendido (entablado) de 90 cm.	UND	20,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	**-**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Cama en melamina de 30 mm que incluye: cabecero de 600 mm de altura, piecero de 1.100 mm de altura y larguero (costado) de 1.100 mm de altura. Larguero estándar en melamina de 30 mm con cajón inferior en melamina de 15 mm, riel de extensión total (full extensión) de carga pesada. Módulo mesa de noche en melamina de 15 mm. Bastidor en madera pino 3x3 con tendido (entablado) de 90 cm.Incluye suministro, transporte e instalación.	UND	1	2.850.000,00	2.850.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**2.850.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**-**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**2.850.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**855.000,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**3.705.000,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**74.100.000,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
16.2	Suministro, transporte e instalacion de mueble 203*90*70 en tubo cr cal 18, malla expandida cal14, entrepaño en lamina cr cal 18, pintura electrostática yruedas para desplazamiento para cantidades	UND	32,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	**-**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Mueble 203*90*70 en tubo cr cal 18, malla expandida cal14, entrepaño en lamina cr cal 18, pintura electrostática yruedas para desplazamiento para cantidades Incluye suministro, transporte e instalación.	UND	1	1.547.000,00	1.547.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.547.000,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**-**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.547.000,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**464.100,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.011.100,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**64.355.200,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	766-2024	**DE**	**2024**	**FECHA INICIO**	**FEB 03 -2025**	**FECHA TERMINACIÓN**	**JUN 16 -2026**
OBJETO DEL CONTRATO:	Elaboración de estudios y diseños técnicos para la construcción de la Estación de Bomberos de Ferias B-7 de la UAE Cuerpo Oficial De Bomberos de Bogotá –SGC						
CONTRATISTA:	GRUPO M&M CONSULTORÍA SAS						
INTERVENTOR:	CEYCO INGENIERÍA SAS						
SUPERVISOR:	CLAUDIA XIMENA BEDOYA TERREROS						

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
16.3	Suministro, transporte e instalacion de locker 183*80*60, fabricado en lamina cr cal 18, refuerzointerno en tubo cuadrado cr 1, puerta con bisagras, chapay manija, pintura electrostatica	UND	53,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Locker 183*80*60, fabricado en lamina cr cal 18, refuerzointerno en tubo cuadrado cr 1, puerta con bisagras, chapay manija, pintura electrostatica Incluye suministro, transporte e instalación.	UND	1	1.606.500,00	1.606.500,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**1.606.500,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
				SUBTOTAL	**-**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**1.606.500,00**
AIU CONTRACTUAL	**30%**			**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**481.950,00**
				VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**2.088.450,00**
				VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**110.687.850,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en _____, a los _____( ) días, del mes _____ del año _____.

Firma:

Nombre:

REPRESENTATE LEGAL ó DIRECTOR DE CONSULTORIA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE LEGAL ó DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión
Copias: Contratista, Interventor