ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		
Contratista: SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**Fecha:**	3/03/2026
Supervisor: ING. GERMAN ALEXANDER CHAVEZ	**No. de Contrato**	N°6456 DEL 16 DE DICIEMBRE 2025
	Contiene	Mayores y Menores

PRESUPUESTO INICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	VR. UNITARIO	VR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN (PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA)	M^2	49.76	$ 6,649.00	**$ 330,854.00**
1.2	DEMOLICION ESTRUCTURA EXISTENTE EN CONCRETO Y RELLENO	M^3	78.71	$ 179,171.00	**$ 14,102,549.00**
1.3	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR	M^3	251.21	$ 167,870.00	**$ 42,170,623.00**
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN	M^3	101.62	$ 39,890.00	**$ 4,053,622.00**
1.5	EXCAVACION MECANICA EN EXTRACCION DE TUBERIA DE CANAL EXISTENTE	M^3	11.34	$ 246,942.00	**$ 2,800,322.00**
1.6	EXCAVACION MANUAL	M^3	83.74	$ 99,171.00	**$ 8,304,903.00**
1.7	CARGUE, Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO.	M^3	309.87	$ 71,739.60	**$ 22,229,949.00**
2	**CONCRETOS Y REFUERZO**				
2.1	SOLADO EN CONCRETO 17.5 MPA, E=0.05	M^3	0.11	$ 966,688.00	**$ 105,852.00**
2.2	CONCRETO 28 Mpa OBRA BOX CULVERT,(ALETA IZQUIERDA Y DERECHA MUROS SUPERIOR, INFERIOR Y LATERALES	M^3	49.99	$ 1,568,796.00	**$ 78,424,112.00**
2.3	CONCRETO CICLOPEDO DE E=0,40	M^3	16.33	$ 1,065,830.00	**$ 17,406,069.83**
2.4	ACERO DE REFUERZO	KG	10038.43	$ 10,841.00	**$ 108,826,640.00**
3	**DILATACIONES EN MURO Y PASA MUROS**				
3.1	PASAMURO EN ACERO AL CARBON BRIDADO EN 3"	UND.	2.00	$ 818,163.00	**$ 1,636,326.00**
3.2	DILATACION TIPO VINYLEX RBS40	ML	0.00	$ 418,978.00	**$ -**
4	**ITEMS NUEVOS**				
4.1	CONCRETO DE 2500PSI (PARA MURO DE RECURBIMIENTO , RAMPA, GRADAS)	M3	2.45	$ 928,752.95	**$ 2,275,444.73**
4.2	MURO DE CONTENCION EN COSTALES	M3	14.69	$ 217,653.45	**$ 3,197,329.18**
4.3	PASAMANOS EN TUBERIA DE 2" (CON LOS SOPORTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1 M (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO)	ML	15.30	$ 339,566.53	**$ 5,195,367.91**
4.4	CORTE Y REINSTALACION DE REJILLA EXISTENTE	GBL	1.00	$ 556,560.41	**$ 556,560.41**
4.5	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON PEDRAPLEN	M3	13.12	$ 205,719.51	**$ 2,699,451.41**
4.6	MANEJOS DE AGUAS	GBL	1.00	$ 1,582,307.97	**$ 1,582,307.97**
4.7	ENTIBADO DE TALUD	M2	9.48	$ 40,823.91	**$ 387,010.67**
	COSTO DIRECTO				**$ 316,285,294.11**
	ADMINISTRACIÓN				**$ 91,722,735.00**
	IMPREVISTOS				**$ 3,162,853.00**
	UTILIDAD				**$ 15,814,264.00**
	COSTO INDIRECTO				**$ 110,699,852.00**
	COSTO TOTAL				**$ 426,985,146.11**

	REVISION Y AJUSTE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS				**$ 15,000,000.00**
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$ 441,985,146.11**

ING. LUIS RAUL SALAZAR
Representante Legal
SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

ING. GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
Supervisor
Secretaría de Infraestructura

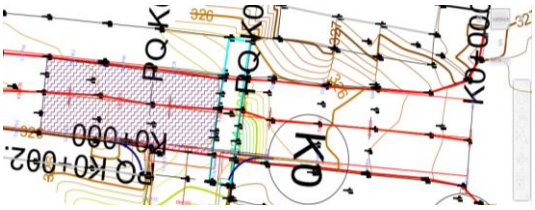
ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		
2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		
Contratista: SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**Fecha:**	3/03/2026
Supervisor: ING. GERMAN ALEXANDER CHAVEZ	**No. de Contrato**	N°6456 DEL 16 DE DICIEMBRE 2025
	Contiene	Mayores y Menores

PRESUPUESTO INICIAL								CANTIDADES DE MAYORES Y MENORES SEGÚN MODIFICACION 1			CONDICIONES FINALES	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**	**VR. UNITARIO PROPUESTO (4)**	**VR PARCIAL PROPUESTO (5)=(1)X(4)**	**Vr. CAPITULO**		**(+/-)**	**CANT.**	**VR PARCIAL**	**CANT**	**VR TOTAL**
1	**PRELIMINARES**					$	**47,686,171.00**					
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN (PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA)	M²	49.76	$ 6,649.00	$ 330,854.00						49.76	$ **330,854.00**
1.2	DEMOLICION ESTRUCTURA EXISTENTE EN CONCRETO Y RELLENO	M³	44.51	$ 179,171.00	$ 7,974,901.00			+	**34.2**	$ 6,127,648.00	78.71	$ **14,102,549.00**
1.3	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR	M³	119.98	$ 167,870.00	$ 20,141,043.00			+	**131.23**	$ 22,029,580.00	251.21	$ **42,170,623.00**
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN	M³	101.62	$ 39,890.00	$ 4,053,622.00						101.62	$ **4,053,622.00**
1.5	EXCAVACION MECANICA EN EXTRACCION DE TUBERIA DE CANAL EXISTENTE	M³	11.34	$ 246,942.00	$ 2,800,322.00						11.34	$ **2,800,322.00**
1.6	EXCAVACION MANUAL	M³	6.00	$ 99,171.00	$ 595,026.00			+	**77.74**	$ 7,709,877.00	83.74	$ **8,304,903.00**
1.7	CARGUE, Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO.	M³	164.35	$ 71,739.60	$ 11,790,403.00			+	**145.52**	$ 10,439,547.00	309.87	$ **22,229,949.00**
2	**CONCRETOS Y REFUERZO**					$	**219,267,202.83**					
2.1	SOLADO EN CONCRETO 17.5 MPA, E=0.05	M³	1.90	$ 966,688.00	$ 1,836,707.00			-	**1.79**	$ 1,730,855.00	0.11	$ **105,852.00**
2.2	CONCRETO 28 Mpa OBRA BOX CULVERT,(ALETA IZQUIERDA Y DERECHA MUROS SUPERIOR, INFERIOR Y LATERALES	M³	53.15	$ 1,568,796.00	$ 83,381,507.00			-	**3.16**	$ 4,957,395.00	49.99	$ **78,424,112.00**
2.3	CONCRETO CICLOPEDO DE E=0,40	M³	15.20	$ 1,065,830.00	$ 16,201,681.83				**1.130**	$ 1,204,388.00	16.33	$ **17,406,069.83**
2.4	ACERO DE REFUERZO	KG	10870.52	$ 10,841.00	$ 117,847,307.00			-	**832.09**	$ 9,020,667.00	10038.43	$ **108,826,640.00**
3	**DILATACIONES EN MURO Y PASA MUROS**					$	**18,227,855.00**					
3.1	PASAMURO EN ACERO AL CARBON BRIDADO EN 3"	UND.	2.00	$ 818,163.00	$ 1,636,326.00						2.00	$ **1,636,326.00**
3.2	DILATACION TIPO VINYLEX RB540	ML	39.60	$ 418,978.00	$ 16,591,529.00			-	**39.60**	$ 16,591,529.00	0.00	$ -
4	**ITEMS NUEVOS**											
4.1	CONCRETO DE 2500PSI (PARA MURO DE RECURBIMIENTO , RAMPA, GRADAS)	M3	0	$ 928,752.95	$ -			+	**2.45**	$ 2,275,444.73	2.45	$ **2,275,444.73**
4.2	MURO DE CONTENCION EN COSTALES	M3	0.00	$ 217,653.45	$ -			+	**14.69**	$ 3,197,329.18	14.69	$ **3,197,329.18**
4.3	PASAMANOS EN TUBERIA DE 2" (CON LOS SOPORTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1 M (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO)	ML	0.00	$ 339,566.53				+	**15.30**	$ 5,195,367.91	15.30	$ **5,195,367.91**
4.4	CORTE Y REINSTALACION DE REJILLA EXISTENTE	GBL	0.00	$ 556,560.41				+	**1.0**	$ 556,560.41	1.00	$ **556,560.41**
4.5	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON PEDRAPLEN	M3	0.00	$ 205,719.51				+	**13.12**	$ 2,699,451.41	13.12	$ **2,699,451.41**
4.6	MANEJOS DE AGUAS	GBL	0.00	$ 1,582,307.97				+	**1.0**	$ 1,582,307.97	1.00	$ **1,582,307.97**
4.7	ENTIBADO DE TALUD	M2	0.00	$ 40,823.91				+	**9.48**	$ 387,010.67	9.48	$ **387,010.67**
	COSTO DIRECTO					$	**285,181,228.83**					$ **316,285,294.11**
	ADMINISTRACIÓN				**29.00%**	$	**82,702,556.00**					$ **91,722,735.00**
	IMPREVISTOS				**1.00%**	$	**2,851,812.00**					$ **3,162,853.00**
	UTILIDAD				**5.00%**	$	**14,259,061.00**					$ **15,814,264.00**
	COSTO INDIRECTO					$	**99,813,429.00**					$ **110,699,852.00**
	COSTO TOTAL					$	**384,994,657.83**					$ **426,985,146.11**
	REVISION Y AJUSTE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS					$	**15,000,000.00**					$ **15,000,000.00**
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO					$	**399,994,657.83**					$ **441,985,146.11**

ING. LUIS RAUL SALAZAR
Representante Legal
SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

ING. GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
Supervisor
Secretaría de Infraestructura

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	SIM-UM-001-2025
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

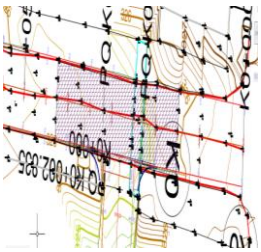
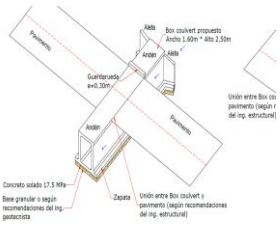
Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
1.2	M³	DEMOLICION ESTRUCTURA EXISTENTE EN CONCRETO Y RELLENO						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia								
								
			via	6.78	0.17	29.67		34.20
							Total	34.20

ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
1.3	M³	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia								
 								
			relleno de via derecha	6.78	0.10	13.30		9.02
			relleno de via izquierda	6.78	0.20	32.80		44.47
			relleno de excavacion por derrumbes	1.89	3.14	13.10		77.74
							Total	131.23

ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

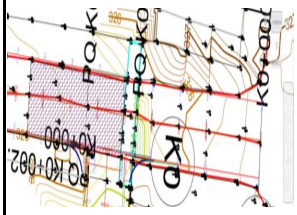
Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
1.6	M^3	EXCAVACION MANUAL						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia								
			MATERIAL DE DERRUMBES	1.89	3.14	13.10		**77.74**
							Total	77.74

ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

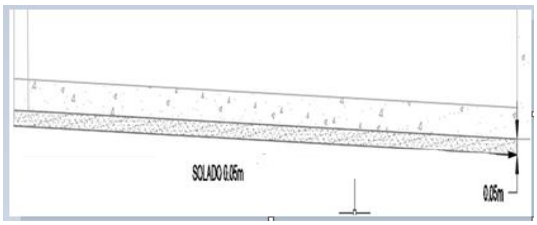
Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			%	subtotal
				Long	Alt	CANT		
1.7	M³	CARGUE, Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO.						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia								
								
			EXCAVACION MANUAL			77.74	0.3	101.06
			DEMOLICION DE VIA			34.20	0.3	44.46
							Total	145.52

ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
2.1	M^3	SOLADO EN CONCRETO 17.5 MPA, E=0.05						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia								
								
			sumidero placa	3.65	0.6	0.05		**0.11**
							Total	0.11

ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

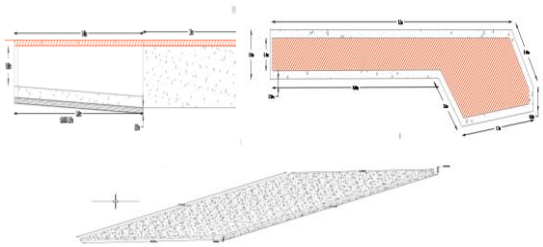
GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
2.2	M³	CONCRETO 28 Mpa OBRA BOX CULVERT,(ALETA IZQUIERDA Y DERECHA MUROS SUPERIOR, INFERIOR Y LATERALES						
			sumidero placa	3.65	0.6	0.1		**0.22**
			sumidero muros	7.46	0.55	0.1		**0.41**
			realce rejilla	7.06	0.55	0.1		**0.39**
			rampa	5.87	2.82	0.15		**2.48**
			dentellon rampa	5.87	0.2	0.2	2	**0.47**
			bordillo	1.6	0.2	0.2		**0.06**
			valor cobrado acta 1					45.96
							Total	49.99

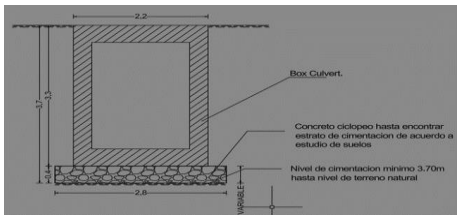
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia



ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
2.3	M³	CONCRETO CICLOPEDO DE E=0,40						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia								
								
			placa sumidero	1	0.4	2.83		**1.13**
							Total	1.13

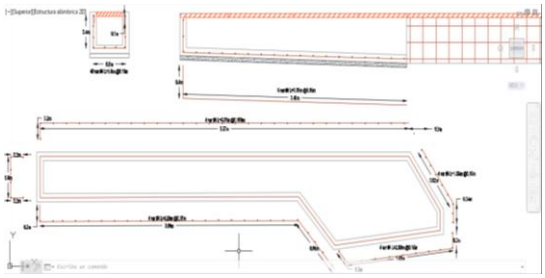
ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
2.4	KG	ACERO DE REFUERZO						
			MUROS L	4.00	14.82	4	0.994	**58.92**
			U	4.00	1.5	40	0.994	**59.64**
			REALCE REJILLA	4.00	0.55	62	0.994	**33.90**
			PLACA	4.00	3.95	5	0.994	**19.63**
			REJILLA	8	20.2	1	3.975	**80.30**
			RAMPA	4.00	2.9	60	0.994	**172.96**
			RAMPA	4.00	5.7	28	0.994	**158.64**
			ENTRADA	4.00	0.9	5	0.994	**4.47**
			valor cobrado acta 1					**9,449.97**
							Total	10,038.43

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia



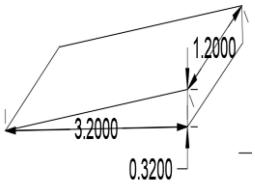
ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	SIM-UM-001-2025
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
4.1	M3	CONCRETO DE 2500PSI (PARA MURO DE RECURBIMIENTO , RAMPA, GRADAS)						
			MURO	0.20	1.80	3.00		**1.08**
			RAMPA	1.20	3.20	0.30		**0.57**
			GRADA	0.50	2.20	0.35		**0.39**
			GRADA 2	0.5	1	0.15		**0.07**
			REJILLA	0.30	0.80	0.65		**0.08**
			PLACA REJILLA	1.20	0.15	0.15	2.00	**0.03**
			SARDINEL	0.20	2.90	0.40		**0.23**
							Total	2.450

Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia



ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

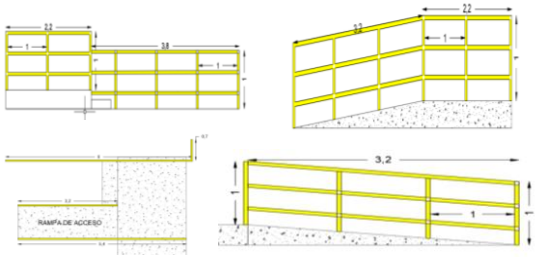
	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	SIM-UM-001-2025
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
4.2	M3	MURO DE CONTENCION EN COSTALES						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia								
			MAYORISTA	1.67	1.75	2.42		**7.07**
			MERCADESCUENTOS	1.45	1.46	1.84		**3.90**
			CUBRIMIENTO VIA	0.44	6.77	1.25		**3.72**
							Total	14.69

ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	SIM-UM-001-2025
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
4.3	ML	PASAMANOS EN TUBERIA DE 2" (CON LOS SOPORTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1 M (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO)						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia								
			LONG				6.00	**6.00**
			ESQUINA				0.70	**0.70**
			RAMPA				6.40	**6.40**
			SOBRE BOX				2.2	**2.20**
							Total	15.30

ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	SIM-UM-001-2025
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
4.4	GBL	CORTE Y REINSTALACION DE REJILLA EXISTENTE						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia							1.00	**1.00**
							Total	

ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra		
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		
Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	SIM-UM-001-2025
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
4.5	M3	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON PEDRAPLEN						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia								
			SUBRASANTE	3.00	14.58	0.30		**13.12**
							Total	13.12

ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	SIM-UM-001-2025
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
4.6	GBL	MANEJOS DE AGUAS						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia								
			EXCAVACION BOX COULVERT				1	1
							Total	1

ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

	Memoría de Cantidades de obra	
	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	

Contratista:	SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	**No. de Proceso**	SIM-UM-001-2025
Interventor:	N/A	**No. de Contrato**	6456 DEL 2025
Supervisor:	GERMAN ALEXANDER CHAVEZ-SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	**Contiene**	Memorias modificacion
Objeto:	2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO		

Item	Und	Descripción	Localización WGS 84	Dimensiones			Cant	subtotal
				Long	Alt	Ancho		
4.7	M2	ENTIBADO DE TALUD						
Imagen o fotografía de referencia / Plano de referencia								
			EXCAVACION DE BOX		7.90	1.20		9.48
							Total	9.48

ALVARO ANDRES ROJAS SILVA
RESIDENTE DE OBRA

GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
SUPERVISOR

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO

FECHA : DICIEMBRE 2025

4.1	CONCRETO DE 2500PSI (PARA MURO DE RECURBIMIENTO , RAMPA, GRADAS)	UND:	M3

1. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MT-0004	Concreto 2500 PSI (APU base)	M3		1.05	$ 741,447.00	$ 778,519.00
					SUB TOTAL	**$ 778,519.00**

2. MANO DE OBRA

	CUADRILLA	JOR	FP	REND	VR. JORNAL	VR. PARCIAL
CU 1x4	1 Oficial 4 ayudante(s)	$ 309,326.55	190%	3	$ 309,326.55	$ 103,108.85
					SUB TOTAL	**$ 103,108.85**

3. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UND		REND	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
EQ-001	Vibrador de concreto	dU		8	45000	$ 5,625.00
EQ-007	Cercha metálica 3 mts	dia		4	8800	$ 2,200.00
EQ-008	Tablero metálico 1x0.5 m	dia		10	28200	$ 2,820.00
EQ-009	cucarachas	DIA		30	15000	$ 500.00
EQ-010	alineadores	dia		8	20000	$ 2,500.00
EQ-012	Herramienta menor				5%	$ 5,155.00
					SUB TOTAL	**$ 18,800.00**

4. TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
EQ-002	Transporte (m3 o Ton) *	(m3-Ton)*km		15	$ 1,888.34	$ 28,325.10
					SUB TOTAL	**$ 28,325.10**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 928,752.95**

LUIS RAULSALAZAR

SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

ALCALDIA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO

FECHA : DICIEMBRE 2025

4.2	MURO DE CONTENCION EN COSTALES		UND:	M3

1. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT		VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MT-0006	costales	und	50		$ 1,800.00	$ 90,000.00
MT-0007	material de relleno	m3	1.05		$ 52,385.34	$ 55,004.61
			SUB TOTAL			**$ 145,004.61**

2. MANO DE OBRA

CODIGO	CUADRILLA	Jornal	REDN	FP	VR. JORNAL	VR. PARCIAL
CU 0x2	2 Ayudante(s)	$ 116,727.00	6.5	190%	$ 221,781.30	$ 34,120.20
			SUB TOTAL			**$ 34,120.20**

3. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT		VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	Herramienta menor				5%	$ 1,706.01
			SUB TOTAL			**$ 1,706.01**

4. TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND	CANT	KM	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
EQ-002	Transporte (m3 o Ton) * K	(m3-Ton)*km	1.3	15	$ 1,888.34	$ 36,822.63
			SUB TOTAL			**$ 36,822.63**

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 217,653.45**

LUIS RAULSALAZAR
SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO

FECHA : DICIEMBRE 2025

4.4	CORTE Y REINSTALACION DE REJILLA EXISTENTE	UND:	GBL

1. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MT-0011	SOLDADURA 6013	KG		1	41416.66667	$ 41,417.00
MT-0016	DISCO DE CORTE METALICO 7"	UND		1	11833.33333	$ 11,833.00
MT-0017	DISCO DE DESBASTE 4 1/2"	UND		1	41500	$ 41,500.00
					SUB TOTAL	**$ 94,750.00**

2. MANO DE OBRA

CODIGO	CUADRILLA	Jornal	FP	REND	VR. JORNAL	VR. PARCIAL
CU 1X1 E	1 Oficial 1 ayudante(s) Es	$ 157,581.45	190%	1	299404.755	$ 299,404.76
1 AY	1 Ayudante	$ 58,363.50	190%	1	110890.65	$ 110,890.65
					SUB TOTAL	**$ 410,295.41**

3. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UND		REND	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
EQ-004	SOLDADOR	DIA		10	150000	$ 15,000.00
EQ-005	PULIDORA DE 7"	DIA		10	60000	$ 6,000.00
EQ-006	PLANTA ELECTRICA	DIA		10	100000	$ 10,000.00
	Herramienta menor				5%	$ 20,515.00
					SUB TOTAL	**$ 51,515.00**

4. TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
					SUB TOTAL	**$ -**

	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 556,560.41**

Risil

LUIS RAULSALAZAR

SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

ALCALDIA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO

FECHA : DICIEMBRE 2025

4.3	PASAMANOS EN TUBERIA DE 2" (CON LOS SOPORTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1 M (INCLUYE ANTICORROSIVO Y	UND:	ML

1. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UND	OTRO	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MT-0008	TUBO METÁLICO 2"	ML		4.2	$ 26,638.88	$ 111,883.00
MT-0009	BASE ANTICORROSIVO DE CROMATO	GL		0.1	$ 128,333.33	$ 12,833.00
MT-0010	PINTURA EN ACEITE	GL		0.1	$ 108,333.33	$ 10,833.00
MT-0011	SOLDADURA 6013	KG		0.1	$ 41,416.67	$ 4,142.00
MT-0012	DISCO DE CORTE TRONZADORA 14"	UND		0.05	$ 46,500.00	$ 2,325.00
MT-0013	CABILLA 3/8"	ML		0.04	$ 5,833.33	$ 233.00
MT-0014	Masilla Plástica Ultra fina	UND		0.1	$ 36,666.67	$ 3,667.00
MT-0015	ANCLAJE EPOXICO	UND		0.05	$ 191,500.00	$ 9,575.00
MT-0016	DISCO DE CORTE METALICO 7"	UND		0.05	$ 11,833.33	$ 592.00
MT-0017	DISCO DE DESBASTE 4 1/2"	UND		0.05	$ 41,500.00	$ 2,075.00
					SUB TOTAL	**$ 158,158.00**

2. MANO DE OBRA

CODIGO	CUADRILLA	JOR	FP	REND	VR. JORNAL	VR. PARCIAL
CU 1x2 E	1 Oficial 2 ayudante(s) Es	$ 227,617.65	190%	3.5	$ 432,473.54	$ 123,563.87
					SUB TOTAL	**$ 123,563.87**

3. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UND	otro	REND	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
EQ-004	SOLDADOR	DIA		6	150000	$ 25,000.00
EQ-005	PULIDORA DE 7"	DIA		6	60000	$ 10,000.00
EQ-006	PLANTA ELECTRICA	DIA		6	100000	$ 16,666.67
	Herramienta menor				5%	$ 6,178.00
					SUB TOTAL	**$ 57,844.67**

4. TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
						$ -
					INGENIERIA Y CONSTRUCCION	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO **$ 339,566.53**

LUIS RAULSALAZAR
SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

ALCALDIA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO

FECHA : DICIEMBRE 2025

4.5	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON PEDRAPLEN	UND:	M3

1. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MT-0018	PIEDRA DE 3" A 4"	M3		1.05	55000	$ 57,750.00
				SUB TOTAL		**$ 57,750.00**

2. MANO DE OBRA

CODIGO	CUADRILLA	Jornal	FP	REND	VR. JORNAL	VR. PARCIAL
CU 1X4	1 Oficial 4 ayudante(s)	$ 309,326.55	190%	5	$ 587,720.45	$ 117,544.09
				SUB TOTAL		**$ 117,544.09**

3. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	Herramienta menor				5%	$ 5,877.00
				SUB TOTAL		**$ 5,877.00**

4. TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND		KM	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
EQ-002	Transporte (m3 o Ton) * I	(m3-Ton)*km		13	$ 1,888.34	$ 24,548.42
				SUB TOTAL		**$ 24,548.42**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 205,719.51**

LUIS RAULSALAZAR
SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

ALCALDIA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO

FECHA : DICIEMBRE 2025

4.6	MANEJOS DE AGUAS	UND:	GBL

1. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
MT-0019	TUBERIA DE 2"X6M	UND		3	$ 73,166.67	$ 219,500.00
					SUB TOTAL	**$ 219,500.00**

2. MANO DE OBRA

CODIGO	CUADRILLA	Jornal	FP	CANT	VR. JORNAL	VR. PARCIAL
CU 1X2	1 Oficial 2 ayudante(s)	$ 192,599.55	190%	30	$ 365,939.15	$ 12,197.97
					SUB TOTAL	**$ 12,197.97**

3. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	Herramienta menor				5%	$ 610.00
EQ-014	MOTOBOMBA DE 2"	DIA		30	$ 45,000.00	$ 1,350,000.00
					SUB TOTAL	**$ 1,350,610.00**

4. TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
					SUB TOTAL	$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1,582,307.97**

LUIS RAULSALAZAR
SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

ALCALDIA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO

FECHA : DICIEMBRE 2025

4.7	ENTIBADO DE TALUD	UND:	M2

1. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	#N/A	#N/A				$ -
					SUB TOTAL	**$ -**

2. MANO DE OBRA

CODIGO	CUADRILLA	Jornal	FP	CANT	VR. JORNAL	VR. PARCIAL
CU 1X2	1 Oficial 2 ayudante(s)	$ 192,599.55	190%	10	$ 365,939.15	$ 36,593.91
					SUB TOTAL	**$ 36,593.91**

3. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
	Herramienta menor				5%	$ 1,830.00
EQ-013	TABLEROS DE MADERA	DIA		2	$ 1,200.00	$ 2,400.00
EQ-012	paral metalico	dia		6	$ 1,500.00	$ 9,000.00
					SUB TOTAL	**$ 4,230.00**

4. TRANSPORTE

CODIGO	DESCRIPCION	UND		CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
					SUB TOTAL	**$ -**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 40,823.91**

LUIS RAULSALAZAR
SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

2025K-207 EJECUTAR, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 500 DEL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025, LAS OBRAS URGENTES DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLAPSADO EN EL BARRIO GAITÁN, INTERVINIENDO EL TRAMO AFECTADO Y ESTABILIZANDO EL TERRENO PARA MITIGAR EL RIESGO Y RESTABLECER LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO

Contratista: SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

Supervisor: ING. GERMAN ALEXANDER CHAVEZ

Fecha:	3/03/2026
No. de Contrato	N°6456 DEL 16 DE DICIEMBRE 2025
Contiene	CRONOGRAMA

EJECUCIÓN OBRA DE REDUCCIÓN DEL RIESGO							CANTIDADES MODIFICADAS	AVANCE	DICIEMBRE		ENERO				FEBRERO				MARZO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	Vr. UNIT.	Vr. PARCIAL	Vr. CAPITULO	VALOR		S2 (02 AL 28)	S3 (29 AL 04)	S4 (05 AL 11)	S5(12 AL 18)	S6(19 AL 25)	S7(25 AL 01)	S8(02 AL 08)	S9(09 AL 15)	S10 (16 AL 22)	S11 (23 AL 01)	S12(02 AL 08)	S13(09 AL 15)
1	**PRELIMINARES**					$ 47,686,171.00														
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN (PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA)	M²	49.76	$ 6,649.00	$ 330,854.00		$ 330,854.00	$ 330,854.00	$ 330,854.00											
1.2	DEMOLICION ESTRUCTURA EXISTENTE EN CONCRETO Y RELLENO	M³	44.51	$ 179,171.00	$ 7,974,901.00		$ 14,102,549.00	$ 14,102,549.00	$ 7,974,901.00											$ 6,127,648.00
1.3	RELLENO CON MATERIAL DE BASE GRANULAR	M³	119.98	$ 167,870.00	$ 20,141,043.00		$ 42,171,328.00	$ 42,171,328.00							$ 8,434,265.60	$ 8,434,265.60	$ 8,434,265.60	$ 8,434,265.60		$ 8,434,265.60
1.4	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN	M³	101.62	$ 39,890.00	$ 4,053,622.00		$ 4,053,622.00	$ 4,053,622.00	$ 4,053,622.00											
1.5	EXCAVACION MECANICA EN EXTRACCION DE TUBERIA DE CANAL EXISTENTE	M³	11.34	$ 246,942.00	$ 2,800,322.00		$ 2,800,322.00	$ 2,800,322.00	$ 2,800,322.00											
1.6	EXCAVACION MANUAL	M³	6.00	$ 99,171.00	$ 595,026.00		$ 8,304,580.00	$ 8,304,580.00	$ 595,026.00		$ 3,854,777.00	$ 3,854,777.00								
1.7	CARGUE, Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE HASTA BOTADERO AUTORIZADO.	M³	164.35	$ 71,739.60	$ 11,790,403.00		$ 22,229,949.00	$ 22,229,949.00	$ 22,229,949.00											
2	**CONCRETOS Y REFUERZO**					$ 219,267,202.83		$ -												
2.1	SOLADO EN CONCRETO 17.5 MPA, E=0.05	M³	1.90	$ 966,688.00	$ 1,836,707.00		$ 106,336.00	$ 106,336.00											$ 106,336.00	
2,2	CONCRETO 28 Mpa OBRA BOX CULVERT,(ALETA IZQUIERDA Y DERECHA MUROS SUPERIOR, INFERIOR Y LATERALES	M³	53.15	$ 1,568,796.00	$ 83,381,507.00		$ 78,424,112.00	$ 78,424,112.00				$ 19,606,028.00	$ 19,606,028.00	$ 19,606,028.00	$ 13,330,844.00					$ 6,275,184.00
2,3	CONCRETO CICLOPEDO DE E=0,40	M³	15.20	$ 1,065,830.00	$ 16,201,681.83		$ 17,405,003.90	$ 17,405,003.90	$ 17,405,003.90											
2,4	ACERO DE REFUERZO	KG	10870.52	$ 10,841.00	$ 117,847,307.00		$ 108,826,620.00	$ 108,826,620.00	$ 54,413,310.00		$ 13,603,327.50	$ 13,603,327.50	$ 13,603,327.50	$ 6,723,737.50					$ 6,879,590.00	
3	**DILATACIONES EN MURO Y PASA MUROS**					$ 18,227,855.00		$ -												
3,1	PASAMURO EN ACERO AL CARBON BRIDADO EN 3"	UND.	2.00	$ 818,163.00	$ 1,636,326.00		$ 1,636,326.00	$ 1,636,326.00					$ 1,636,326.00							
3,2	DILATACION TIPO VINYLEX RBS40	ML	39.60	$ 418,978.00	$ 16,591,529.00		$ -	$ -					$ -							
4	**ITEMS NUEVOS**							$ -												
4.1	CONCRETO DE 2500PSI (PARA MURO DE RECURBIMIENTO , RAMPA, GRADAS)	M3	0	$ 928,752.95	$ -		$ 2,275,444.73	$ 2,275,444.73											$ 2,275,444.73	
4.2	MURO DE CONTENCION EN COSTALES	M3	0.00	$ 217,653.45	$ -		$ 3,197,329.18	$ 3,197,329.18											$ 3,197,329.18	
4.3	PASAMANOS EN TUBERIA DE 2" (CON LOS SOPORTES A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1 M (INCLUYE ANTICORROSIVO Y ACABADO)	ML	0.00	$ 339,566.53			$ 5,195,367.91	$ 5,195,367.91											$ 5,195,367.91	
4.4	CORTE Y REINSTALACION DE REJILLA EXISTENTE	GBL	0.00	$ 556,560.41			$ 556,560.41	$ 556,560.41											$ 556,560.41	
4.5	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON PEDRAPLEN	M3	0.00	$ 205,719.51			$ 2,699,039.97	$ 2,699,039.97											$ 2,699,039.97	
4.6	MANEJOS DE AGUAS	GBL	0.00	$ 1,582,307.97			$ 1,582,307.97	$ 1,582,307.97											$ 1,582,307.97	
4.7	ENTIBADO DE TALUD	M2	0.00	$ 40,823.91			$ 387,010.67	$ 387,010.67											$ 387,010.67	
	COSTO DIRECTO					$ 285,181,228.83	$ 316,284,662.74		$ 109,802,987.90	$ -	$ 17,458,104.50	$ 37,064,132.50	$ 34,845,681.50	$ 26,329,765.50	$ 21,765,109.60	$ 8,434,265.60	$ 8,434,265.60	$ 8,434,265.60	$ 22,878,986.84	$ 20,837,097.60
	ADMINISTRACIÓN				29.00%	$ 82,702,556.00	$ 91,722,552.00		$ 31,842,866.00	$ -	$ 5,062,850.00	$ 10,748,598.00	$ 10,105,248.00	$ 7,635,632.00	$ 6,311,882.00	$ 2,445,937.00	$ 2,445,937.00	$ 2,445,937.00	$ 6,634,906.00	$ 6,042,758.00
	IMPREVISTOS				1.00%	$ 2,851,812.00	$ 3,162,847.00		$ 1,098,030.00	$ -	$ 174,581.00	$ 370,641.00	$ 348,457.00	$ 263,298.00	$ 217,651.00	$ 84,343.00	$ 84,343.00	$ 84,343.00	$ 228,790.00	$ 208,371.00
	UTILIDAD				5.00%	$ 14,259,061.00	$ 15,814,233.00		$ 5,490,149.00	$ -	$ 872,905.00	$ 1,853,207.00	$ 1,742,284.00	$ 1,316,488.00	$ 1,088,255.00	$ 421,713.00	$ 421,713.00	$ 421,713.00	$ 1,143,949.00	$ 1,041,855.00
	COSTO INDIRECTO					$ 99,813,429.00	$ 110,699,632.00		$ 38,431,045.00	$ -	$ 6,110,336.00	$ 12,972,446.00	$ 12,195,989.00	$ 9,215,418.00	$ 7,617,788.00	$ 2,951,993.00	$ 2,951,993.00	$ 2,951,993.00	$ 8,007,645.00	$ 7,292,984.00
	COSTO TOTAL					$ 384,994,657.83	$ 426,984,294.74		$ 148,234,032.90	$ -	$ 23,568,440.50	$ 50,036,578.50	$ 47,041,670.50	$ 35,545,183.50	$ 29,382,897.60	$ 11,386,258.60	$ 11,386,258.60	$ 11,386,258.60	$ 30,886,631.84	$ 28,130,081.60
									34.72%	0.00%	5.52%	11.72%	11.02%	8.32%	6.88%	2.67%	2.67%	2.67%	7.23%	6.59%
									34.72%	34.72%	40.24%	51.95%	62.97%	71.30%	78.18%	80.84%	83.51%	86.18%	93.41%	100.00%
	REVISION Y AJUSTE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS					$ 15,000,000.00	$ 15,000,000.00													
	NUEVO VALOR TOTAL DEL PROYECTO					$ 399,994,657.83	$ 441,984,294.74													

ING. LUIS RAUL SALAZAR
Representante Legal
SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

ING. GERMAN ALEXANDER CHAVEZ
Supervisor
Secretaría de Infraestructura