

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 RAUL SALAZAR
 SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

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

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

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



LUIS RAUL SALAZAR
SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

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) * 1	(m3-Ton)*km		13	\$ 1,888.34	\$ 24,548.42
				SUB TOTAL		\$ 24,548.42

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 205,719.51


 LUIS RAUL SALAZAR
 SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

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 RAUL SALAZAR
SABA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS

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	día		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