ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA EN CONCRETO MUROS, COLUMNAS (NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
DEMOLEDOR DE CONCRETO 110 W		Electrico	$ 84,160.00	0.40	$ 33,664.00
GENERADOR ELECTRICO		Diesel	$ 135,600.00	0.40	$ 54,240.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 239,232.00	5.00%	$ 11,962.00
				SUBTOTAL $	$ 99,866.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 0.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	2.50	$ 68,352.00
(4) AYUDANTES	$ 240,000.00	178.00%	$ 427,200.00	2.50	$ 170,880.00
				SUBTOTAL $	$ 239,232.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 339,098.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 84,775.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 16,955.00	
		SUBTOTAL $	$ 101,730.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 440,828.00

Firma: _____

Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA

Matricula No. : 091037-0589233CND

Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (INCLUYE COMPACTACIÓN EQUIPO RANA)	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ALQUILER MÓDULO DE ANDAMIOS TUBULARES		Manual	$ 12,623.00	0.54	$ 6,816.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 42,720.00	5.00%	$ 2,136.00
				SUBTOTAL $	$ 8,952.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BASE GRANULAR TIPO INVIAS	M3	1.20	$ 97,836.00	$ 117,403.00
CEMENTO GRIS DE USO GENERAL	KG	180	$ 820.00	$ 147,600.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 265,003.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 265,003.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(4) AYUDANTE	$ 240,000.00	178.00%	$ 427,200.00	10.00	$ 42,720.00
				SUBTOTAL $	$ 42,720.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 316,675.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 79,169.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 15,834.00	
		SUBTOTAL $	$ 95,003.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 411,678.00

Firma: Jonathan R Siervo P.
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 2,563.00	5.00%	$ 128.00
				SUBTOTAL $	$ 128.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VARILLÓN 5CMX5CMX 3M	UN	0.10	$ 9,994.00	$ 999.00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.02	$ 4,839.00	$ 97.00
ALAMBRE DE AMARRE	KG	0.01	$ 8,205.00	$ 82.00
PIOLA GRUESA X 50M	UN	0.03	$ 13,465.00	$ 404.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 1,582.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 1,582.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	150.00	$ 1,139.00
(2) AYUDANTE	$ 120,000.00	178.00%	$ 213,600.00	150.00	$ 1,424.00
				SUBTOTAL $	$ 2,563.00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4,273.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 1,068.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 214.00	
		SUBTOTAL $	$ 1,282.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 5,555.00

Firma
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ **MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES** **OBJETO** **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2-3.2	EXCAV. MANUAL (MAT. COM. Y CONG. INC. RET. DE ESCOMB. H=>1.5 M)	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 44,968.00	5.00%	$ 2,248.00
				SUBTOTAL $	$ 2,248.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 0.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(4) AYUDANTE	$ 240,000.00	178.00%	$ 427,200.00	9.50	$ 44,968.00
				SUBTOTAL $	$ 44,968.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 47,216.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 11,804.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 2,361.00	
		SUBTOTAL $	$ 14,165.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 61,381.00

Firma
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ **MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES** **OBJETO** **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	CONCRETO PARA SOLADOS F'C=2000 PS (E=5CM)	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 128,160.00	5.00%	$ 6,408.00
				SUBTOTAL $	$ 6,408.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO NORMAL CLASE F 2000 PSI (F'C=140 KGF/CM2)	M3	1.00	$ 668,348.00	$ 668,348.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 668,348.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 668,348.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	3.00	$ 56,960.00
(2) AYUDANTE	$ 120,000.00	178.00%	$ 213,600.00	3.00	$ 71,200.00
				SUBTOTAL $	$ 128,160.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 802,916.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 200,729.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 40,146.00	
		SUBTOTAL $	$ 240,875.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,043,791.00

Firma: _____

Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA

Matricula No. : 091037-0589233CND

Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ **MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAKIES** **OBJETO** **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	CONCRETO F´C=280 KG/CM2 PARA ESTRUCTURA DE TANQUE (NO INC. REFUERZO)	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
VIBRADOR DE CONCRETO		Electrico	$ 84,160.00	0.5	$ 42,080.00
ALQUILER MÓDULO DE ANDAMIOS TUBULARES		Manual	$ 12,623.00	0.5	$ 6,312.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 271,855.00	5.00%	$ 13,593.00
				SUBTOTAL $	$ 61,985.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO NORMAL CLASE C 4000 PSI (F'C=280 KGF/CM2)	M3	1.00	$ 833,391.00	$ 833,391.00
TABLA 2CMX20XMX3M	UN	11	$ 20,514.00	$ 225,654.00
VARILLÓN 5CMX5CMX 3M	UN	9	$ 9,994.00	$ 89,946.00
PUNTILLA DE ACERO	LB	3	$ 12,098.00	$ 36,294.00
ACERO DE REFUERZO F'Y= 420MPA	KG	3	$ 5,249.00	$ 15,747.00
SIKA 101	KG	40	$ 6,490.00	$ 259,600.00
DESPERDICIO	%	5.00%	$ 627,241.00	$ 31,362.00
			SUBTOTAL $	$ 1,491,994.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	2.20	$ 77,673.00
(4) AYUDANTE	$ 240,000.00	178.00%	$ 427,200.00	2.20	$ 194,182.00
				SUBTOTAL $	$ 271,855.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,825,834.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 456,459.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 91,292.00	
		SUBTOTAL $	$ 547,751.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 2,373,585.00

Firma: Jonathan R Siervo P.
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.6	ACERO DE REFUERZO DE RESISTENCIA FY= 420MPA (60000 PSI)	KG	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 2,221.00	5.00%	$ 111.00
				SUBTOTAL $	$ 111.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO F'Y= 420MPA	KG	1.00	$ 5,249.00	$ 5,249.00
ALAMBRE DE AMARRE	KG	0.06	$ 8,205.00	$ 492.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 5,741.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 5,741.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	125.00	$ 1,367.00
(1) AYUDANTE	$ 60,000.00	178.00%	$ 106,800.00	125.00	$ 854.00
				SUBTOTAL $	$ 2,221.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8,073.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 2,018.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 404.00	
		SUBTOTAL $	$ 2,422.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 10,495.00

Firma: Jonathan R Siervo P.
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ **MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES** **OBJETO** **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.7	CINTA PVC O-22	M	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 8,414.00	5.00%	$ 421.00
				SUBTOTAL $	$ 421.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CINTA PVC O-22	M	1.00	$ 188,856.00	$ 188,856.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	5.00%	$ 0.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 188,856.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	33.00	$ 5,178.00
(1) AYUDANTE	$ 60,000.00	178.00%	$ 106,800.00	33.00	$ 3,236.00
				SUBTOTAL $	$ 8,414.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 197,691.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 49,423.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 9,885.00	
		SUBTOTAL $	$ 59,308.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 256,999.00

Firma
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ **MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES** **OBJETO** **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.8	PASAMUROS 6" EN HIERRO DUCTIL DE 0.60M DE LARGO CON PLATINA FIJADORA DE 0.30X0.30 Y BRIDA ROSCADA A UN EXTREMO	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 0.00	5.00%	$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PASAMURO 1.00 TERMINACION LISA	UND	1.00	$ 1,379,750.00	$ 1,379,750.00
BRIDA CON CUELLO DE 6"	UND	1	$ 345,800.00	$ 345,800.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 1,725,550.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 1,725,550.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,725,550.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 431,388.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 86,278.00	
		SUBTOTAL $	$ 517,666.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 2,243,216.00

Firma
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.9	CONEXIÓN TUBERIA PVC PRESION DE 6" INCLUYE BRIDAS PVC	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 841,454.00	5.00%	$ 42,073.00
				SUBTOTAL $	$ 42,073.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC PRESION 6"	UN	7.00	$ 1,327,306.00	$ 9,291,142.00
BRIDA VAN STONE PVC SCH80	UN	12.00	$ 136,250.00	$ 1,635,000.00
ESPARRAGOS HIERRO PARA VALVULA DE 6	UN	91.00	$ 22,800.00	$ 2,074,800.00
CODOS PVCP DE 6"	UN	5.00	$ 419,854.00	$ 2,099,270.00
TEE PVCP DE 6"	UN	3.00	$ 724,615.00	$ 2,173,845.00
SEMICODO PVCP 6"	UN	2.00	$ 498,057.00	$ 996,114.00
UNION PVCP 6"	UN	2.00	$ 332,192.00	$ 664,384.00
EMPAQUE BRIDA 6"	UN	14.00	$ 30,550.00	$ 427,700.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 9,643,413.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 19,362,255.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	0.33	$ 517,818.00
(1) AYUDANTE	$ 60,000.00	178.00%	$ 106,800.00	0.33	$ 323,636.00
				SUBTOTAL $	$ 841,454.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 20,245,782.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 5,061,446.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 1,012,289.00	
		SUBTOTAL $	$ 6,073,735.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 26,319,517.00

Firma: Jonathan R Siervo P.
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,10	VALVULA 6 " INCLUYE BRIDAS DE UNION	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 27,768.00	5.00%	$ 1,388.00
				SUBTOTAL $	$ 1,388.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VALVULA DE BASTAGO NO ASCENDENTE DE 6" EXREMO DE BRIDAS	UND	1.00	$ 3,077,100.00	$ 3,077,100.00
EMAPAQUE PARA VALVULA DE 6"	UND	2	$ 62,536.00	$ 125,072.00
ESPARRAGOS HIERRO PARA VALVULA DE 6	UND	16	$ 22,800.00	$ 364,800.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 3,566,972.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 3,566,972.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	10.00	$ 17,088.00
(1) AYUDANTE	$ 60,000.00	178.00%	$ 106,800.00	10.00	$ 10,680.00
				SUBTOTAL $	$ 27,768.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3,596,128.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 899,032.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 179,806.00	
		SUBTOTAL $	$ 1,078,838.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 4,674,966.00

Firma: _____

Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA

Matricula No. : 091037-0589233CND

Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ **MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES** **OBJETO** **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.11	TRANSPORTE DE MATERIALES AGREGADOS	M2/KM	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 0.00	5.00%	$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 0.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA 6M3	1.00	1.00	1.00	$ 1,683.00	$ 1,683.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 1,683.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,683.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 421.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 84.00	
		SUBTOTAL $	$ 505.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 2,188.00

Firma:

Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA

Matricula No. : 091037-0589233CND

Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ **MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES** **OBJETO** **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.12	TRANSPORTE DE MATERIALES AGREGADOS A LOMO DE MULA	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 0.00	5.00%	$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 0.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
VIAJE A LOMO DE MULA	1.00	1.00	1.00	$ 190,300.00	$ 190,300.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 190,300.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 190,300.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 47,575.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 9,515.00	
		SUBTOTAL $	$ 57,090.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 247,390.00

Firma
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ **MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES** **OBJETO** **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.13	ESTABILIZACION CON GAVION DE ESCOMBRO	m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 149,520.00	5.00%	$ 7,476.00
				SUBTOTAL $	$ 7,476.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MALLA ESLABONADA PARA GAVION	UN	0.50	$ 210,667.00	$ 105,334.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 105,334.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 105,334.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			1.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	4.00	$ 42,720.00
(4) AYUDANTE	$ 240,000.00	178.00%	$ 427,200.00	4.00	$ 106,800.00
				SUBTOTAL $	$ 149,520.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 262,330.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 65,583.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 13,117.00	
		SUBTOTAL $	$ 78,700.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 341,030.00

Firma Jonathan R Siervo P.
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ **MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES** **OBJETO** **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.14	VALVULA PVC DE 6" BRIDADA	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 55,536.00	5.00%	$ 2,777.00
				SUBTOTAL $	$ 2,777.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VALVULA MARIPOSA PVC 6" - INCLUYE KIT DE INSTALACION	UN	1.00	$ 1,350,700.00	$ 1,350,700.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 1,350,700.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 1,350,700.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			1.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	5.00	$ 34,176.00
(1) AYUDANTE	$ 60,000.00	178.00%	$ 106,800.00	5.00	$ 21,360.00
				SUBTOTAL $	$ 55,536.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,409,013.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 352,253.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 70,451.00	
		SUBTOTAL $	$ 422,704.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,831,717.00

Firma
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	ESTABILIZACION CON GAVION DE ESCOMBRO	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 149,520.00	5.00%	$ 7,476.00
				SUBTOTAL $	$ 7,476.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MALLA ESLABONADA PARA GAVION	UN	0.50	$ 210,667.00	$ 105,334.00
TULA DE FIBRA SINTETICA	UN	46	$ 2,047.00	$ 94,162.00
ARENA GRUESA	M3	0.67	$ 75,000.00	$ 50,250.00
CEMENTO	KILO	235	$ 750.00	$ 176,250.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 425,996.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 425,996.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			1.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	4.00	$ 42,720.00
(4) AYUDANTE	$ 240,000.00	178.00%	$ 427,200.00	4.00	$ 106,800.00
				SUBTOTAL $	$ 149,520.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 582,992.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 145,748.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 29,150.00	
		SUBTOTAL $	$ 174,898.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 757,890.00

Firma
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	CARCAMO PREFABRICADO 0.35X0.40X1.00	M	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 54,925.00	5.00%	$ 2,746.00
				SUBTOTAL $	$ 2,746.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CARCAMO PREFABRICADO 35X40X100	UN	1.00	$ 198,300.00	$ 198,300.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 198,300.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 198,300.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			1.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	7.00	$ 24,411.00
(2) AYUDANTE	$ 120,000.00	178.00%	$ 213,600.00	7.00	$ 30,514.00
				SUBTOTAL $	$ 54,925.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 255,971.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Percentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 63,993.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 12,799.00	
		SUBTOTAL $	$ 76,792.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 332,763.00

Firma

Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA

Matricula No. : 091037-0589233CND

Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ **MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES** **OBJETO** **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	REJILLA METALICA PARA CARCAMO	M	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 0.00	5.00%	$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REJILLA METALICA EN VARILLA DE 1/2" CADA 0.05M A EJE Y ANG PERIMETRAL DE 1"X 3/16"	KG	10.94	$ 25,662.00	$ 280,742.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 280,742.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 280,742.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			1.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 280,742.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 70,186.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 14,037.00	
		SUBTOTAL $	$ 84,223.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 364,965.00

Firma

Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ **MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES** **OBJETO** **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.4	PASAMUROS 6" EN HIERRO DUCTIL DE 1.50M DE LARGO CON PLATINA FIJADORA DE 0.30X0.30 Y BRIDA SOLDADA A UN EXTREMO	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 0.00	5.00%	$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PASAMURO 1.50CM TERMINACION ROSCADA	UND	1.00	$ 2,069,625.00	$ 2,069,625.00
BRIDA CON CUELLO DE 6"	UND	1	$ 345,800.00	$ 345,800.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 2,415,425.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 2,415,425.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			1.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2,415,425.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 603,856.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 120,771.00	
		SUBTOTAL $	$ 724,627.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 3,140,052.00

Firma

Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA

Matricula No. : 091037-0589233CND

Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.5	TUBERIA DE POLIETILENO 6"	M	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 38,448.00	5.00%	$ 1,922.00
				SUBTOTAL $	$ 1,922.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PEAD 6"	M	1.00	$ 22,445.00	$ 22,445.00
NIPLE DE 6"	UN	0.03	$ 156,000.00	$ 4,680.00
BRIDA ROSCADA 6"	UN	0.01	$ 195,562.00	$ 1,956.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 29,081.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 29,081.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	10.00	$ 17,088.00
(2) AYUDANTE	$ 120,000.00	178.00%	$ 213,600.00	10.00	$ 21,360.00
				SUBTOTAL $	$ 38,448.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 69,451.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 17,363.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 3,473.00	
		SUBTOTAL $	$ 20,836.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 90,287.00

Firma
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matrícula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.6	VALVULA HIERRO 6 " INCLUYE EMPAQUES BRIDAS DE UNION	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 27,768.00	5.00%	$ 1,388.00
				SUBTOTAL $	$ 1,388.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VALVULA DE BASTAGO NO ASCENDENTE DE 6" EXREMO DE BRIDAS	UND	1.00	$ 3,077,100.00	$ 3,077,100.00
EMAPAQUE PARA VALVULA DE 6"	UND	2	$ 62,536.00	$ 125,072.00
ESPARRAGOS HIERRO PARA VALVULA DE 6	UND	16	$ 22,800.00	$ 364,800.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 3,566,972.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 3,566,972.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	10.00	$ 17,088.00
(1) AYUDANTE	$ 60,000.00	178.00%	$ 106,800.00	10.00	$ 10,680.00
				SUBTOTAL $	$ 27,768.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3,596,128.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 899,032.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 179,806.00	
		SUBTOTAL $	$ 1,078,838.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 4,674,966.00

Firma
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.7	MUERTO DE ANCLAJE 0.30X0.30X1.00	UND	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 138,840.00	5.00%	$ 6,942.00
				SUBTOTAL $	$ 6,942.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO NORMAL CLASE D 3000PSI (F'C=210 KGF/CM2)	M3	0.09	$ 739,955.00	$ 66,596.00
VARIILA DE ENGANCHE 1/2"	KG	1.80	$ 5,249.00	$ 9,448.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 76,044.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 76,044.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	2.00	$ 85,440.00
(1) AYUDANTE	$ 60,000.00	178.00%	$ 106,800.00	2.00	$ 53,400.00
				SUBTOTAL $	$ 138,840.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 221,826.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 55,457.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 11,091.00	
		SUBTOTAL $	$ 66,548.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 288,374.00

Firma Jonathan R Siervo P

Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA

Matricula No. : 091037-0589233CND

Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.8	GUAYA DE 1/4" CON ABRAZADERA DE 6" PARA SUJECION DE TUBERIA	M	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 2,314.00	5.00%	$ 116.00
				SUBTOTAL $	$ 116.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GUAYA DE 1/4" GALVANIZADA	M	1.00	$ 4,210.00	$ 4,210.00
PERRO DE FIJACION	UN	1.00	$ 2,567.00	$ 2,567.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
				$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 6,777.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 6,777.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) OFICIAL	$ 96,000.00	178.00%	$ 170,880.00	120.00	$ 1,424.00
(1) AYUDANTE	$ 60,000.00	178.00%	$ 106,800.00	120.00	$ 890.00
				SUBTOTAL $	$ 2,314.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 9,207.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	$ 2,302.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD	5%	$ 460.00	
		SUBTOTAL $	$ 2,762.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 11,969.00

Firma: Jonathan R Siervo P

Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA

Matricula No. : 091037-0589233CND

Cargo: INGENIERO CIVIL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ MUNICIPIO DE EL DONCELLO OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	27	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
Herramienta menor (5% - M.D.O)		Manual	$ 1,456,650.00	0.00%	$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PAPELERIA	UN	1.00	$ 150,000.00	$ 150,000.00
CHARLAS Y CAPACITACION DE PERSONAL	UN	1.00	$ 540,000.00	$ 540,000.00
COMPONENTE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	UN	1.00	$ 150,000.00	$ 150,000.00
COMPONENTE GESTION HIDRICA	UN	1.00	$ 198,350.00	$ 198,350.00
COMPONENTE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	UN	1.00	$ 650,000.00	$ 650,000.00
DESPERDICIO	%	0.00%	$ 1,538,350.00	$ 0.00
			SUBTOTAL $	$ 1,688,350.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
			0.00		$ 0.00
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) ASESOR PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 145,665.00		$ 145,665.00	0.1000	$ 1,456,650.00
				SUBTOTAL $	$ 1,456,650.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3,145,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		$ 0.00	
IMPREVISTOS		$ 0.00	
UTILIDAD		$ 0.00	
		SUBTOTAL $	$ 0.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 3,145,000.00

Firma
Nombre: JONATHAN RAUL SIERVO PEÑA
Matricula No. : 091037-0589233CND
Cargo: INGENIERO CIVIL