ALCALDÍA MUNICIPAL DE PATÍA		PRESUPUESTO
Objeto:	"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PATÍA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA AGUADA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA LA AGUADA, MUNICIPIO DE PATÍA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA."	FECHA: **SEPTIEMBRE DE 2026**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
ACUEDUCTO VEREDAL LA AGUADA					
1	**PRELIMINARES**				
1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO TUBERÍAS	ML	4050.00	$ 3,796.00	$ 15,373,800.00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	607.50	$ 46,853.00	$ 28,463,198.00
2.2	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO	M3	607.50	$ 25,999.00	$ 15,794,393.00
2.3	COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARREO	M3	121.50	$ 129,512.00	$ 15,735,708.00
3	**CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO**				
3.1	RESANE Y REPELLO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:2, E=1.5 CM	M2	55.00	$ 70,428.00	$ 3,873,540.00
3.2	ENCHAPE CERAMICO INTERNO	M2	59.80	$ 126,807.00	$ 7,583,059.00
4	**TUBERÍA Y ACCESORIOS**				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 2" RDE 21	ML	3050.00	$ 27,278.00	$ 83,197,900.00
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 1" RDE 21	ML	1000.00	$ 17,044.00	$ 17,044,000.00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 2"	UND	3.00	$ 123,896.00	$ 371,688.00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PRESIÓN PVC DE 2"	UND	6.00	$ 36,851.00	$ 221,106.00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° 2"	UND	4.00	$ 29,059.00	$ 116,236.00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA 1" PARA CONDUCCION DE AGUA	UND	11.17	$ 153,914.00	$ 1,719,219.00
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA TIPO BOTELLA CON ACCESORIOS DE 1100 LTS	UND	15.00	$ 1,017,825.00	$ 15,267,375.00
				VALOR COSTOS DIRECTOS	**$ 204,761,222.00**

COSTOS INDIRECTOS			
	VALOR COSTOS DIRECTOS		**$ 204,761,222.00**
	ADMINISTRACION	12.00%	$ 24,571,347.00
	IMPREVISTOS	3.00%	$ 6,142,837.00
	TOTAL AIU	**15.00%**	**$ 30,714,184.00**
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO		**$ 235,475,406.00**

VALOR TOTAL :
DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS M/CTE

ING. CESAR STIVEN GOMEZ GOMEZ
Secretario de infraestructura y Vivieda Municipal

ALCALDIA DE PATÍA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PATÍA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA AGUADA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA LA AGUADA, MUNICIPIO DE PATÍA, DEPARTAMENTO DEL	FECHA: SEPTIEMBRE DE 2026

LOCALIZACION-REPLANTEO TUBERÍAS					**Unidad: ML**
				Item:	**1.10**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0.05	0	8,000.00	400.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.01	0	6,000.00	60.00
PIOLA GRUESA	ROL	0.01	0	3,500.00	35.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**495.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.0578		54,687.50	3,160.93
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,160.93**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.0831		1,690.00	140.43
				SUBTOTAL EQUIPO	**140.43**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
	COSTO DIRECTO				**3,796.00**

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN EN SECO					**Unidad: M3**
				Item:	**2.10**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2.5798		17,500.00	45,146.50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**45,146.50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.01		1,690.00	1,706.90
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,706.90**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
	COSTO DIRECTO				**46,853.00**

RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO					**Unidad: M3**
				Item:	**2.20**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0.9	0	17,500.00	15,750.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15,750.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3525		1,690.00	595.72

ALCALDIA DE PATÍA					ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PATÍA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA AGUADA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA LA AGUADA, MUNICIPIO DE PATÍA, DEPARTAMENTO DEL					FECHA: SEPTIEMBRE DE 2026
VIBRO COMPACTADOR TIPO SALTARIN	HORA	1	0.55	9,600.00	9,652.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**10,248.52**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**25,998.52**

COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARREO					**Unidad: M3**
				Item:	**2.30**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA GRUESA	M3	1	5	114,285.71	120,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**120,000.00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0.5		17,500.00	8,750.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8,750.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.4506		1,690.00	761.51
				SUBTOTAL EQUIPO	**761.51**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO		**129,512.00**

RESANE Y REPELLO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:2, E=1.5 CM					**Unidad: M2**
				Item:	**3.10**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Mortero 1:2	M3	0.03	5	627,240.00	19,758.06
IMPERMEABILIZANTE DE MORTERO	KG	0.700	5	12,386.50	9,104.07
				SUBTOTAL MATERIALES	**28,862.13**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.65		54,687.50	35,546.87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35,546.87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1,690.00	1,690.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,690.00**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		4,329.32
				SUBTOTAL OTROS	4,329.32
			COSTO DIRECTO		**70,428.00**

ALCALDIA DE PATÍA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PATÍA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA AGUADA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA LA AGUADA, MUNICIPIO DE PATÍA, DEPARTAMENTO DEL	FECHA: SEPTIEMBRE DE 2026

ENCHAPE CERAMICO INTERNO				**Item:**	**Unidad: M2** **3.20**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ENCHAPE CERÁMICO	M2	1	5%	65,000.00	68,250.00
PEGACOR	KG	2	5%	5,800.00	12,180.00
WAIPE	KG	0.1	5%	3,700.00	388.50
EMBOQUILLADOR	KG	0.25	5%	4,500.00	1,181.25
ESPACIADOR PAQUETE X100	UND	25		21,900.00	876.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**82,875.75**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	Dia	1		30,000.00	30,000.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30,000.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR					1,500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,500.00**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		12,431.36
				SUBTOTAL OTROS	**12,431.36**
	COSTO DIRECTO				**126,807.00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 2" RDE 21				**Item:**	**Unidad: ML** **4.10**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO PVC 1" RDE 21	ML	1	5	14,875.00	15,618.75
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0.06		40,900.00	2,454.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**18,072.75**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.17		37,187.50	6,321.87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,321.87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.102		1,690.00	172.38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172.38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		2,710.91
				SUBTOTAL OTROS	**2,710.91**
	COSTO DIRECTO				**27,278.00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 1" RDE 21				**Item:**	**Unidad: ML** **4.20**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL

ALCALDIA DE PATÍA				ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PATÍA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA AGUADA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA LA AGUADA, MUNICIPIO DE PATÍA, DEPARTAMENTO DEL				FECHA: SEPTIEMBRE DE 2026	
MATERIALES					
TUBO PVC 1" RDE 21	ML	1	5	6,400.00	6,720.00
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0.06		40,900.00	2,454.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**9,174.00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.17		37,187.50	6,321.87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,321.87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.102		1,690.00	172.38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172.38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		1,376.10
				SUBTOTAL OTROS	**1,376.10**
			COSTO DIRECTO		**17,044.00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO DE 2"				**Item:**	**Unidad: UND** **4.30**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0.06		40,900.00	2,454.00
LLAVE DE PASO DE 2"	UND	1		102,221.00	102,221.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**104,675.00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.09		37,187.50	3,346.87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,346.87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.102		1,690.00	172.38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172.38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		15,701.25
				SUBTOTAL OTROS	**15,701.25**
			COSTO DIRECTO		**123,896.00**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PRESIÓN PVC DE 2"				**Item:**	**Unidad: UND** **4.40**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0.06		40,900.00	2,454.00
TEE DE PREISON DE 2"	UND	1		26,529.86	26,529.86
				SUBTOTAL MATERIALES	**28,983.86**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.09		37,187.50	3,346.87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,346.87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.102		1,690.00	172.38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172.38**

ALCALDIA DE PATÍA				ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PATÍA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA AGUADA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA LA AGUADA, MUNICIPIO DE PATÍA, DEPARTAMENTO DEL				FECHA: SEPTIEMBRE DE 2026	
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			15%		4,347.58
				SUBTOTAL OTROS	**4,347.58**
		COSTO DIRECTO			**36,851.00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° 2"				**Item:**	**Unidad: UND** **4.50**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LUBRICANTE TUB PVC/500 GR	UND	0.06		40,900.00	2,454.00
CODO 90 PVC-P 2"	UND	1		20,764.31	20,764.31
				SUBTOTAL MATERIALES	**23,218.31**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0.09		37,187.50	3,346.87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,346.87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.102		1,690.00	172.38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172.38**
OTROS					
Transporte menores hasta sitio de obra			10%		2,321.83
				SUBTOTAL OTROS	**2,321.83**
		COSTO DIRECTO			**29,059.00**

SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA 1" PARA CONDUCCION DE AGUA				**Item:**	**Unidad: UND** **4.60**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
VÁLVULA VENTOSA 1"	UND	1		80,000.00	80,000.00
COLLARÍN DE DERIVACIÓN PVC 2" X 1"	UND	1		12,000.00	12,000.00
NIPLE/ADAPTADOR PVC ROSCADO 1"	UND	1		4,500.00	4,500.00
CINTA TEFLÓN	UND	0.2		3,000.00	600.00
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	0.02		91,694.00	1,833.88
				SUBTOTAL MATERIALES	**98,934.00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1.3		37,187.50	48,343.75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**48,343.75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1,690.00	1,690.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,690.00**
OTROS					
TRANSPORTE DE MATERIALES			5%		4,946.70
				SUBTOTAL OTROS	**4,946.70**
		COSTO DIRECTO			**153,914.00**

ALCALDIA DE PATÍA				ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE PATÍA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA LA AGUADA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN LA VEREDA LA AGUADA, MUNICIPIO DE PATÍA, DEPARTAMENTO DEL				FECHA: SEPTIEMBRE DE 2026	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA TIPO BOTELLA CON ACCESORIOS DE 1100 LTS				**Item:**	**Unidad: UND** **4.70**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
FLOTADOR 1 TANQUE	UND	1		55,000.00	55,000.00
TANQUE PLASTICO 1000LT	UND	1		780,000.00	780,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**835,000.00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2		37,187.50	74,375.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**74,375.00**
TRANSPORTE					
VOLQUETA SENCILLA 7M3	VIAJE	1		200,000.00	200,000.00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5		1,690.00	8,450.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**8,450.00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
	COSTO DIRECTO				**1,017,825.00**

ING. CESAR STIVEN GOMEZ GOMEZ
Secretario de infraestructura y Vivieda Municipal