OBJETO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO CONVENCIONAL DE LAS VEREDAS JAGÜITO Y ACEITE ALTO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA

PRESUPUESTO GENERAL						
ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	5803	Excavacion manual en material comun <1m. (zanjas 0.30>0.60)	M3	522.00	$ 80,406.00	$ 41,971,932.00
# 2	5832	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	M3	121.46	$ 123,620.00	$ 15,014,885.20
3	3904	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	M3	390.15	$ 64,782.00	$ 25,274,697.30
4	6966	Tuberia de polietileno PE 100 PN-16 de Ø=63mm=2"	M	2900.00	$ 38,239.00	$ 110,893,100.00
5	7154	Collar de derivacion PN 16 63mmx32mm. Suministro e instal.	UND	2.00	$ 47,728.00	$ 95,456.00
6	5,650	Collar de derivacion PN 16 63mmx20mm. Suministro e instal.	UND	14.00	$ 48,213.00	$ 674,982.00
7	5,562	Corte en carpeta asfaltica	M	18.00	$ 20,538.00	$ 369,684.00
8	2,705	Reparcheo (incluye: subbas e=0.20m, Base e=0.15m, y mezcla asfaltica e=0.08m)	M2	2.70	$ 198,981.00	$ 537,248.70
				TOTAL		**$ 194,831,985.2**

TOTAL PROYECTO AJUSTADO AL PESO	**$ 194,831,985.00**

Nota 1:	El presupuesto fue estimado acorde a la resolución 0082 del 01/06/2026 del 2026 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare", modificada por la resolución 0084 del 01/06/2026.
Nota 2:	El presupuesto cuenta con el AIU del 35%

Elaboró:

MANUEL ANDRES SUAREZ FERNANDEZ
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MUNICIPIO DE TAURAMENA

ANEXO ANALISIS DE A.I.U.

OBJETO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO CONVENCIONAL DE LAS VEREDAS JAGÜITO Y ACEITE ALTO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA

No	CONCEPTO							VALOR	%
I	**ADMINISTRACIÓN**							**$43,417,622.00**	**30.00%**
1.1	COSTO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO							$7,800,000.00	5.39%
	DESCRIPCION	%DISP	BASICO	F.P.	SALARIO	TIEMPO (MESES)	VALOR		
	RESIDENTE DE OBRA	100%	$2,363,636.36	1.65	$3,900,000.00	2	$7,800,000.00		
1.2	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS							$1,440,000.00	1.00%
					VALOR	TIEMPO (MESES)	VALOR		
	ALQUILER Y SERVICIOS DE OFICINA				$600,000.00	2	$1,200,000.00		
	SERVICIO DE TELEFONÍA				$50,000.00	2	$100,000.00		
	PAPELERIA - INFORMES				$70,000.00	2	$140,000.00		
1.3	POLIZAS Y GARANTIAS							$1,511,886.00	1.04%
					VAL ASEGURADO	%PROM. TAR	VALOR		
	CUMPLIMIENTO			10%	$19,536,923.40	0.80%	$156,295.39		
	ANTICIPO			100%	$97,684,617.00	0.60%	$586,107.70		
	PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES			5%	$9,768,461.70	0.50%	$48,842.31		
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			200	$350,181,000.00	0.15%	$525,271.50		
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA			10%	$19,536,923.40	1.00%	$195,369.23		
1.4	IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES							$12,151,966.00	8.40%
	TIPO			BASE	%		VALOR		
	RETEICA			CTO	1%	$195,369,234.00	$1,953,692.00		
	RETENCION AVISOS Y TABLEROS			ICA	15%	$1,953,692.00	$293,054.00		
	RETENCION SOBRETASA BOMBERIL			ICA	7%	$1,953,692.00	$136,758.00		
	LEY 1106/06 ART 6 CONTRIBUCION			CTO	5%	$195,369,234.00	$9,768,462.00		
1.5	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO							$20,513,770.00	14.18%
	TIPO			BASE	%		VALOR		
	ESTAMPILLA PRO-CULTURA			CTO	2.0%		$3,907,384.68		
	ESTAMPILLA PRO BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR			CTO	4.00%		$7,814,769.36		
	TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN			CTO	2.50%		$4,884,230.85		
	TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN			CTO	2.00%		$3,907,384.68		
II	**IMPREVISTOS**							**$0.00**	**0.00%**
III	**UTILIDADES**							**$7,235,898.00**	**5.00%**
	COSTO TOTAL DEL A.I.U.							**$50,653,520.00**	35.00%

Proyectó: Manuel Andres Suarez Fernandez
Profesional de apoyo Secretaría de Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO CONVENCIONAL DE LAS VEREDAS JAGÜITO Y ACEITE ALTO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	**ÍTEM:**	1
DESCRIPCIÓN:	Excavacion manual en material comun <1m. (zanjas 0.30>0.60)	**UNIDAD:**	M3
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.3182	4,108.00	5,415.00
			TOTAL	**5,415.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	1.3182	41,075.00	54,145.00
			TOTAL	**54,145.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**59,560.00**
A.U.I	**35.00%**	**20,846.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**80,406.00**

Elaboró:

MANUEL ANDRES SUAREZ FERNANDEZ
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO CONVENCIONAL DE LAS VEREDAS JAGÜITO Y ACEITE ALTO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	**ÍTEM:**	2
DESCRIPCIÓN:	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	**UNIDAD:**	M3
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Arena lavada de rio	M3	1.100	36,811.00	40,492.00
			TOTAL	**40,492.00**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA-4	HR	0.3810	9,167.00	3,493.00
			TOTAL	**3,493.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Transporte de marteriales (arena)	M3	1.00	12,660.00	12,660.00
			TOTAL	**12,660.00**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA-4	HR	0.3810	91,667.00	34,925.00
			TOTAL	**34,925.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**91,570.00**
A.U.I	**35.00%**	**32,050.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**123,620.00**

Elaboró:

MANUEL ANDRES SUAREZ FERNANDEZ
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO CONVENCIONAL DE LAS VEREDAS JAGÜITO Y ACEITE ALTO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	**ÍTEM:**	3
DESCRIPCIÓN:	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	**UNIDAD:**	M3
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.2994	13,715.00	4,106.00
Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	0.5333	7,480.00	3,989.00
			TOTAL	**8,095.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA-3	HR	0.5333	74,803.00	39,892.00
			TOTAL	**39,892.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**47,987.00**

A.U.I	**35.00%**	**16,795.00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**64,782.00**

Elaboró:

MANUEL ANDRES SUAREZ FERNANDEZ
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO CONVENCIONAL DE LAS VEREDAS JAGÜITO Y ACEITE ALTO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	**ÍTEM:**	4
DESCRIPCIÓN:	Tuberia de polietileno PE 100 PN-16 de Ø=63mm=2"	**UNIDAD:**	M
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Tuberia de polietileno PE100 PN-16 de 63mm	M	1.0000	20,109.00	20,109.00
Limpiador liquido PVC 1/4gl o 760gr	UND	0.0003	72,440.00	22.00
Union a termofusion a tope diametro <100mm	UND	0.0100	44,716.00	447.00
			TOTAL	**20,578.00**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
			TOTAL	**-**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
				-
			TOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Intalaciones)	HR	0.1600	48,421.00	7,747.00
			TOTAL	**7,747.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**28,325.00**
A.U.I	**35.00%**	**9,914.00**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**38,239.00**

Elaboró:

MANUEL ANDRES SUAREZ FERNANDEZ
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO CONVENCIONAL DE LAS VEREDAS JAGÜITO Y ACEITE ALTO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	**ÍTEM:**	5
DESCRIPCIÓN:	Collar de derivacion PN 16 63mmx32mm. Suministro e instal.	**UNIDAD:**	UND
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Collar derivacion sencillo PP PN 16 mecanico de 63mmx1"	UND	1.00	$ 20,137.00	20,137.00
			TOTAL	**20,137.00**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2857	4,842.00	1,383.00
			TOTAL	**1,383.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Intalaciones)	HR	0.2857	48,421.00	13,834.00
			TOTAL	**13,834.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**35,354.00**

A.U.I	**35.00%**	**12,374.00**

PRECIO UNITARIO TOTAL	**47,728.00**

Elaboró:

MANUEL SUAREZ

MANUEL ANDRES SUAREZ FERNANDEZ

Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO CONVENCIONAL DE LAS VEREDAS JAGÜITO Y ACEITE ALTO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	**ÍTEM**:	6
DESCRIPCIÓN:	Collar de derivacion PN 16 63mmx20mm. Suministro e instal.	**UNIDAD**:	UND
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Collar derivacion sencillo PP PN 16 mecanico de 63mmx1/2"	UND	1.00	$ 20,497.00	20,497.00
			TOTAL	**20,497.00**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2857	4,842.00	1,383.00
			TOTAL	**1,383.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla BB (Intalaciones)	HR	0.29	48,421.00	13,834.00
			TOTAL	**13,834.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**35,714.00**
A.U.I	**35.00%**	**12,499.90**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**48,213.00**

Elaboró:

MANUEL ANDRES SUAREZ FERNANDEZ
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO CONVENCIONAL DE LAS VEREDAS JAGÜITO Y ACEITE ALTO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	**ÍTEM:**	7
DESCRIPCIÓN:	Corte en carpeta asfaltica	**UNIDAD:**	M
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Agua para obra	L	30.00	$ 100.00	3,000.00
Disco diamante 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	UND	0.0042	$ 1,395,528.00	5,861.00
			TOTAL	**8,861.00**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cortadora concreto sin disco-piso	HR	0.1000	22,447.00	2,245.00
			TOTAL	**2,245.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	**-**

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	HR	0.10	41,075.00	4,108.00
			TOTAL	**4,108.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**15,214.00**
A.U.I	**35.00%**	**5,324.90**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**20,538.00**

Elaboró:

MANUEL ANDRES SUAREZ FERNANDEZ
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	OBJETO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO CONVENCIONAL DE LAS VEREDAS JAGÜITO Y ACEITE ALTO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA	**ÍTEM:**	8
DESCRIPCIÓN:	Reparcheo (incluye: subbas e=0.20m, Base e=0.15m, y mezcla asfaltica e=0.08m)	**UNIDAD:**	M2
FECHA:			

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Mezcla asfaltica MDC-2 o 19	M3	0.0960	$ 930,768.00	89,354.00
Sub base triturada t.max. 2"- 2 1/2"	M3	0.2400	$ 59,126.00	14,190.00
Base Triturada t.max. 1 1/2"	M3	0.1800	$ 62,815.00	11,307.00
			TOTAL	**114,851.00**

2. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Herramienta menor 10% M.O. AA-4	HR	0.2841	9,167.00	2,604.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.2841	13,715.00	3,896.00
			TOTAL	**6,500.00**

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			TOTAL	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cuadrilla AA-4	HR	0.2841	91,667.00	26,043.00
			TOTAL	**26,043.00**

TOTAL COSTO DIRECTO		**147,394.00**
A.U.I	**35.00%**	**51,587.90**
PRECIO UNITARIO TOTAL		**198,981.00**

Elaboró:

MANUEL ANDRES SUAREZ FERNANDEZ
Profesional contratado Secretaria Infraestructura