Marsella 07 de Octubre de 2026

Doctor:
ALBERTO PELAEZ HENAO
Alcalde Municipal
Municipio de Marsella – Risaralda
E. S. D.

Referencia: Entrega de Propuesta Técnica y Económica para la Optimización de los Acueductos Rurales y Alcantarillados en el Municipio de Marsella, Risaralda.

Respetado Doctor Vélez:

De manera atenta y en mi calidad de Gerente de las Empresas Públicas de Marsella E.S.P. – EMPUMAR E.S.P., me permito hacer entrega formal de **la PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA para AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE MARSELLA Y EMPUMAR E.S.P., PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS RURALES Y ALCANTARILLADOS.**

Para el efecto se anexa la siguiente documentación:

1. Propuesta Técnica y Económica (Documento Principal)
2. Acta de Nombramiento de Gerente
3. Documento de Identidad de la Gerente
4. Soporte de Pago de Seguridad Social
5. Documentos de la Contadora (Tarjeta Profesional y Certificado JCC)

Quedo atenta a cualquier observación o requerimiento adicional.

Atentamente,

Yamileth Castrillon Orrego
Gerente de las Empresas Públicas de Marsella E.S.P

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

Marsella, 07 de Octubre de 2026

Doctor:
ALBERTO PELAEZ HENAO
Alcalde Municipal
Municipio de Marsella – Risaralda
E. S. D.

Asunto: Propuesta Técnica y

Económica

Las Empresas Públicas de Marsella E.S.P., identificada con NIT 891.411.995-1, presenta propuesta económica para la OPTIMIZACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS RURALES Y ALCANTARILLADOS EN EL MUNICIPIO DE MARSELLA, RISARALDA, con personal calificado, experiencia certificada y con todos los elementos de protección personal requeridos para tal labor, dando cumplimiento a la normatividad vigente.

JUSTIFICACIÓN

El presente convenio es de vital importancia por:

a) Justificación Técnica: Marsella cuenta con 32 veredas y más de 15 acueductos rurales con obsolescencia, baja presión, pérdidas superiores al 40% y falta de potabilización. EMPUMAR E.S.P. aporta capacidad técnica, operativa y logística (ingenieros, fontaneros certificados, operarios, equipos y herramientas) que la administración central no posee.

b) Justificación Administrativa: Articula las competencias del Municipio (Art. 365 y 367 C.P.) de asegurar la prestación eficiente de los servicios públicos, con la idoneidad de EMPUMAR como prestador directo, fortaleciendo la empresa pública y evitando tercerización.

c) Justificación Social y Financiera: Impacto directo en salud pública, reducción de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA), mejora de calidad de vida de más de 4.000 habitantes rurales. Cumplimiento del Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027 "Marsella Unida y Más Social" y del PSMV.

d) Justificación Legal: Cumplimiento de Ley 142 de 1994, Decreto 1898 de 2016 (esquemas diferenciales rurales) y Artículo 95 de la Ley 489 de 1998 para convenios interadministrativos.

IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

ITEM	DESCRIPCION
Proponente	Empresas Públicas de Marsella – EMPUMAR E.S.P.
Naturaleza Jurídica	Empresa Industrial y Comercial del Estado del Orden Municipal
NIT	891.411.995-1
Representante Legal	Yamileth Castrillón Orrego
Domicilio	Cra 11 # 7-09 Piso 1, Parque Los Fundadores, Marsella, Risaralda
Proyecto Asociado	BPIM 2024664400015 - Programa Unidos por el Agua

ALCANCE TÉCNICO DE LAS INTERVENCIONES

N.º	Frente de intervención	Valor con indirectos
1	Corregimiento Alto Cauca	$ 82.279.172
2	Veredas Corozal y La Ceja	$ 47.360.964
3	Vereda El Guayabo	$ 46.778.648
4	Tanques de almacenamiento y reparaciones post sismo	$ 85.383.157
5	La Oriental, Resguardo Altomira y La Armenia	$ 88.655.685
6	Veredas El Nudo y El kiosco	$ 65.503.437
7	Parque de la Salud	$ 162.721.959
8	Plan de Vivienda El Rayo	$ 50.007.605
9	Galería municipal	$ 105.699.318
10	Vía La Virgen a la PTAP	$ 581.313.578
	Total, de obra según consolidado suministrado	$ 1.315.703.522,85

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

Concepto	Valor en pesos
Total de obra del presupuesto fuente	$1.315.703.522,85
Interventoría 7 por ciento	$92.099.246.15
Total del aporte municipal	$1.407.802.769

ORGANIZACIÓN Y METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN

Fase 1 - Alistamiento (Semana 1): Verificación de presupuestos, visita técnica a cada frente, plan de trabajo, cronograma y validación de permisos de servidumbre con comunidades.

Fase 2 - Contratación (Semana 2-3): EMPUMAR adelantará procesos de contratación de obra e interventoría bajo su Manual de Contratación (Acuerdo de Junta Directiva).

Fase 3 - Ejecución y Control: Comités de obra semanales con supervisión municipal, control de calidad, seguridad industrial, manejo ambiental y registro fotográfico. Garantía de continuidad del servicio.

Fase 4 - Seguimiento y Cierre: Informes mensuales de avance físico-financiero, acta de recibo por frente y liquidación final.

CRONOGRAMA GENERAL

ETAPA	PROGRAMACION	ENTREGABLE
Contratación	Octubre - Noviembre 2026	Contratos de obra e interventoría

MARSELLA
PAISAJE CULTURAL CAFETERO
NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

Ejecución de Obras	Noviembre - Diciembre 2026	10 frentes intervenidos y recibidos
Seguimiento	Mensual	Informes, actas y comités
Entrega y Cierre	Hasta 31 de diciembre de 2026	Informe final y liquidación

PLAZO TOTAL DEL CONVENIO: Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre de 2026.

PROPUESTA ECONÓMICA Y APORTES

Aportante	Modalidad	Valor
Municipio de Marsella	Recursos en dinero (SGP Agua Potable)	$1.407.802.769
EMPUMAR E.S.P.	Bienes y servicios (en especie)	$25.000.000
VALOR TOTAL CONVENIO		$1.432.802.769

DESAGREGACIÓN APORTE EN ESPECIE DE EMPUMAR E.S.P.

Servicio	**Período previsto**	**Valor total en pesos**
Secretaría	3 meses	$6.700.000
Contador	3 meses	$12.000.000
Auxiliar administrativa	3 meses	$6.300.000
Total del aporte		$25.000.000

FORMA DE DESEMBOLSO

Propuesta de desembolso del aporte municipal a EMPUMAR:

a) 40% en calidad de pago anticipado ($ 563.121.107) a la suscripción del acta de inicio.

b) 50% correspondiente a ($ 703.901.384), mediante actas parciales según avance de obra avalado por interventoría y supervisión.

c) 10% final ($ 140.780.277) contra acta de recibo final a satisfacción y entrega de informe final.

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

COMPROMISOS DE EMPUMAR E.S.P.

- ✓ Aportar bienes y servicios por $25.000.000.
- ✓ Incorporar los recursos al presupuesto de la vigencia 2026.
- ✓ Ejecutar las obras según especificaciones y presupuestos aprobados.
- ✓ Adelantar la contratación derivada bajo su régimen.
- ✓ Presentar cronograma y realizar comités de obra.
- ✓ Presentar informes mensuales y final con soportes completos.
- ✓ Cumplir normas ambientales y de seguridad industrial.
- ✓ Constituir garantías exigidas.
- ✓ Entregar toda la documentación para liquidación.

GARANTÍAS

Conforme al artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 y al artículo 2.2.1.2.1.4.5 del Decreto 1082 de 2015, en los contratos interadministrativos la exigencia de garantías no es obligatoria, y la decisión debe justificarse en los estudios previos. Se requiere garantías en atención a que: (i) es una entidad estatal cuyo patrimonio y presupuesto están sometidos al control fiscal; (ii) no ejecutará directamente las obras sino mediante contratistas que constituirán garantías a su favor; y (iii) los riesgos de cumplimiento, estabilidad, salarios y responsabilidad civil se trasladan a dichos contratistas.

EMPUMAR exigirá a sus contratistas, como mínimo, las siguientes garantías, cuyos originales remitirá al supervisor:

Garantías mínimas de los contratos derivados

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

CONTRATO DERIVADO	AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
Obra y suministro	Cumplimiento	10 % del valor del contrato	Plazo del contrato y cuatro (4) meses más
Obra y suministro	Buen manejo y correcta inversión del anticipo, si se pacta	100 % del anticipo	Hasta la amortización total del anticipo
Obra e interventoría	Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	5 % del valor del contrato	Plazo del contrato y tres (3) años más
Obra	Estabilidad y calidad de la obra	10 % del valor del contrato	Cinco (5) años contados desde el recibo final
Suministro de bienes	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	10 % del valor de los bienes	Un (1) año contado desde el recibo
Interventoría	Cumplimiento	10 % del valor del contrato	Plazo del contrato y cuatro (4) meses más
Interventoría	Calidad del servicio	10 % del valor del contrato	Plazo del contrato y dos (2) años más
Obra	Responsabilidad civil extracontractual	No inferior a doscientos (200) SMMLV, equivalentes a TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL PESOS ($350.181.000)	Plazo del contrato

SOPORTE INSTITUCIONAL

EMPUMAR E.S.P. es la empresa prestadora de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio, facultada para actividades de administración, operación, reposición, mantenimiento y ampliación de los sistemas. La presente propuesta se enmarca en el Artículo 95 de la Ley 489 de 1998 y el Artículo 2.2.1.2.1.4.4 del Decreto 1082 de 2015 (Convenios Interadministrativos).

PRESUPUESTO DISCRIMINADOS

Se tiene como presupuesto oficial para la intervención en los acueductos urbanos para cada punto el siguiente:

PRESUPUESTO OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS RURALES Y ALCANTARILLADO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MARSELLA				
FECHA:		**20/09/26**		
UBICACIÓN:		**MUNICIPIO DE MARSELLA RISARALDA**		
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TOTAL COSTOS DIRECTOS**
	ACUEDUCTO			
1	ALTOCAUCA	UN	1,00	$ 82.279.172
2	COROZAL - LA CEJA	UN	1,00	$ 47.360.964
3	EL GUAYABO	UN	1,00	$ 46.778.648
4	TANQUES DE ALMACENAMIENTO	UN	1,00	$ 85.383.157
5	LA ORIENTAl, RESGUARDO ALTOMIRA Y LA ARMENIA	UN	1,00	$ 88.655.685
6	EL NUDO Y EL KIOSKO	UN	1,00	$ 65.503.437
	ALCANTARILLADO			
7	PARQUE DE LA SALUD	UN	1,00	$ 162.721.959
8	PLAN DE VIVIENDA	UN	1,00	$ 50.007.605
9	LA GALERIA	UN	1,00	$ 105.699.318
10	ALCANTARILLADO MIXTO SECTOR LA VIRGEN-PTAP	UN	1,00	$ 581.313.578
		TOTAL COSTO OBRA		**$ 1.315.703.522,85**
		INTERVENTORIA 7%		**$ 92.099.246,60**
		TOTAL PRESUPUESTO		**$ 1.407.802.769,45**

PRESUPUESTO MEJORAMIENTO ACUEDUCTO ALTO CAUCA					
FECHA:		**20/09/26**			
UBICACIÓN:		**CORREGIMIENTO ALTO CAUCA**			
ITEM	**CAPITULO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				
1,1	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	m3	100,16	$ 95.729,00	$ 9.588.216,64
1,2	Lleno compactado manual con material del sitio	m3	120,00	$ 48.050,00	$ 5.766.000,00
2	**TUBERIA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO**				
2,1	Tubería PVC presión de 2" RDE 21	ml	250,00	$ 39.202,00	$ 9.800.500,00
2,2	Tanque para agua, plástico de 1,000 lt, completo (flotador)	un	40,00	$ 733.734,00	$ 29.349.360,00
3	**OBRAS DE CONCRETO Y OTROS**				
3,1	Pedestal rectangular para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) h = 1,00 m, base de 0,40 x 0,40 m, incluye refuerzo	un	2,00	$ 465.889,00	$ 931.778,00
3,2	Guaya de acero diam. 3/8 + instalacion	ml	50,00	$ 21.000,00	$ 1.050.000,00
3,3	Transporte de materiales a hombro	jr	20,00	$ 110.032,00	$ 2.200.640,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 58.686.494,64**
			ADMINISTRACION 35,20%		$ 20.658.352,39
			UTILIDAD		$ 2.934.325,00
			TOTAL PRESUPUESTO		**$ 82.279.172,03**

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

PRESUPUESTO MEJORAMIENTO ACUEDUCTO COROZAL - ACUEDUCTO LA CEJA					
FECHA:		**20/09/26**			
UBICACIÓN:		**VEREDA COROZAL - VEREDA LA CEJA**			
ITEM	**CAPITULO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**TANQUE ALMACENAMIENTO VEREDA COROZAL**				
1,1	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	m3	14,00	$ 53.608,00	$ 750.512,00
1,2	Solado en concreto de 10,3 Mpa	m3	1,00	$ 561.699,00	$ 561.699,00
1,3	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m incluye refuerzo	m2	20,00	$ 164.183,00	$ 3.283.660,00
1,4	Suministro e instalacion tanque de almacenamiento de 10,000 litros incluyen transporte hasta sitio	un	1,00	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00
1,5	Accesorios conexión tanque almacenamiento	gl	1,00	$ 1.605.962,73	$ 1.605.962,73
1,7	Excavación manual en material común seco de 2 - 4 m	m3	36,00	$ 97.324,00	$ 3.503.664,00
1,7	Lleno manual compactado con material del sitio	m3	36,00	$ 48.050,00	$ 1.729.800,00
1,8	Tubería PVC presión de 2" RDE 21	ml	150,00	$ 39.202,00	$ 5.880.300,00
2	**SUMINISTRO TUBERIA Y ACCESORIOS VEREDA LA CEJA**				
2,1	Tubería PVC presión de 1" RDE 21	ml	400,00	$ 5.763,68	$ 2.305.473,60
2,2	Union pvc presion 1"	un	40,00	$ 1.700,00	$ 68.000,00
2,3	Codo pvc presion 1"	un	20,00	$ 2.100,00	$ 42.000,00
2,4	Tee pvc presion 1"	un	15,00	$ 4.100,00	$ 61.500,00
2,5	Buje soldado pvc presion de 1" a 1/2"	un	15,00	$ 2.500,00	$ 37.500,00
2	**TRANSPORTE**				
2,1	Transporte de materiales a hombro	jor	10,00	$ 110.032,00	$ 1.100.320,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 32.930.391,33**
			ADMINISTRACION 38,82%		$ 12.784.053,55
			UTILIDAD 5%		$ 1.646.519,57
			TOTAL PRESUPUESTO		**$ 47.360.964,44**

PRESUPUESTO MEJORAMIENTO ACUEDUCTO EL GUAYABO					
FECHA:		**20/09/26**			
UBICACIÓN:		**VEREDA EL GUAYABO**			
ITEM	**CAPITULO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				
1,1	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	m3	192,00	$ 94.986,00	$ 18.237.312,00
1,2	Lleno compactado manual con material del sitio	m3	192,00	$ 47.710,00	$ 9.160.320,00
2	**TUBERIA Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO**				
2,2	Instalacion tuberia existente de 2'' pvc presion	ml	480,00	$ 10.398,50	$ 4.991.280,74
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 32.388.912,74**
			ADMINISTRACION 39,43%		$ 12.770.289,44
			UTILIDAD		$ 1.619.446,00
			TOTAL PRESUPUESTO		**$ 46.778.648,17**

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

PRESUPUESTO IMPERMEABILIZACION TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y REPARACIONES VARIAS POST-TERREMOTO					
FECHA:		**20/09/26**			
UBICACIÓN:		**VEREDAS MUNICIPIO DE MARSELLA**			
ITEM	**CAPITULO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**IMPERMEABILIZACION TANQUES ALMACENAMIENTO**				
1,1	Demolición enchape y/o revoque	m2	179,15	$ 9.536,00	$ 1.708.374,40
1,2	Revoque muro incluye dilataciones y filos	m2	189,00	$ 41.843,00	$ 7.908.327,00
1,3	Impermeabilizacion con sika101 mortero o similar a dos manos	m2	189,00	$ 46.721,00	$ 8.830.269,00
1,4	Tubería PVC presión de 2" RDE 21 para bypass tuberia incluye accesorios	ml	72,00	$ 63.632,00	$ 4.581.504,00
2	**CASETA DE CLORACION LA ARGENTINA**				
2,1	Demolición muro en soga, incluye revoque, enchape, papel de colgadura	m2	11,50	$ 24.941,00	$ 286.821,50
2,2	Muro en placa de fibrocemento e = 10 mm o similar 2 caras, incluye pintura	m2	11,50	$ 171.904,00	$ 1.976.896,00
2,3	Puerta en ángulo y malla eslabonada para cerramiento, incluye manija, pasador, anticorrosivo y pintura	un	1,00	$ 879.032,00	$ 879.032,00
2,4	Techo en teja de zinc, incluye entramado de madera, pendiente máxima 10 %	m2	3,50	$ 40.655,00	$ 142.292,50
2,5	Transporte de material a hombro hasta zonas de dificil acceso	jor	50,00	$ 110.032,00	$ 5.501.600,00
3	**LA NUBIA ALTA**				
3,1	Demolición losa sobre terreno	m2	10,00	$ 21.126,00	$ 211.260,00
3,2	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m incluye refuerzo	m2	10,00	$ 164.183,00	$ 1.641.830,00
3,3	Desmonte y reinstalacion tanque 15.000 litros	un	1,00	$ 800.000,00	$ 800.000,00
4	**EL GUAYABO**				
4,1	Viga de amarre en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) de 0,10 x 0,20 m, incluye refuerzo	ml	3,00	$ 148.037,00	$ 444.111,00
5	**TRANSPORTE DE MATERIALES**				
5,1	Alquiler de campero o camioneta modelo > 2016 de 2.600 o más C. C., con conductor	dia	30,00	$ 417.509,75	$ 12.525.292,50
5,2	Transporte de material a hombro hasta zonas de dificil acceso en tanques	jor	107,00	$ 110.032,00	$ 11.773.424,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 59.211.033,90**
			ADMINISTRACION	39,20%	$ 23.211.571,00
			UTILIDAD	5,00%	$ 2.960.552,00
			TOTAL PRESUPUESTO		**$ 85.383.156,90**

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

PRESUPUESTO MEJORAMIENTO ACUEDUCTO LA ORIENTAL, ALTOMIRA Y LA ARMENIA					
FECHA:		**20/09/26**			
UBICACIÓN:		**VEREDA LA ORIENTAL-RESGUARDO ALTOMIRA-VEREDA LA ARMENIA**			
ITEM	**CAPITULO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**LA ORIENTAL**				
1,1	Tubo PVC presión 2½"	Und	166	$ 125.000,00	$ 20.750.000,00
1,2	Unión 2½"	Und	200	$ 18.000,00	$ 3.600.000,00
1,3	Codo 2½"	Und	60	$ 26.000,00	$ 1.560.000,00
1,4	Medidor de 1/2" volumétrico tipo "C" INCLUYE INSTALACION	Und	185	$ 193.935,00	$ 35.877.975,00
2	**RESGUARDO ALTOMIRA**				
2,1	Tubería PVC presión de 1/2" RDE 9	Und	15,00	$ 15.341,55	$ 230.123,28
2,2	Tubería PVC acueducto unión platino de 2" RDE 21	Und	8,00	$ 81.554,55	$ 652.436,42
2,3	Tubería PVC presión de 2" RDE 21 tubo x 6m	Und	10,00	$ 99.000,00	$ 990.000,00
2,4	Tubería PVC presión de 1" RDE 21 tubo x 6m	Und	6,00	$ 36.311,21	$ 217.867,26
2,5	Soldadura PVC líquida 1/4	Und	2,00	$ 85.025,90	$ 170.051,80
2,6	Union 1/2 pvc presion	Und	15,00	$ 800,00	$ 12.000,00
2,7	Codo 1/2 pvc presion	Und	15,00	$ 1.000,00	$ 15.000,00
2,8	Union 2" pvc presion	Und	8,00	$ 7.500,00	$ 60.000,00
2,9	Codo 2" pvc presion	Und	8,00	$ 15.000,00	$ 120.000,00
2,10	Union 1" pvc presion	Und	6,00	$ 900,00	$ 5.400,00
2,11	Codo 1" pvc presion	Und	6,00	$ 2.500,00	$ 15.000,00
3	**LA ARMENIA**				
3,1	Manguera polietileno de 2"	Ml	305,24	$ 8.000,00	$ 2.441.935,20
3,2	Llave paso 2" pcp lisa	Und	2,00	$ 60.000,00	$ 120.000,00
3,3	Tubería PVC presión de 2" RDE 21 tubo x 6m	Und	4,00	$ 99.000,00	$ 396.000,00
3,4	Cemento	Und	24,00	$ 33.000,00	$ 792.000,00
3,5	Arena	Bto	16,00	$ 6.000,00	$ 96.000,00
3,6	Triturado	Bto	16,00	$ 6.500,00	$ 104.000,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 68.225.788,95**
			ADMINISTRACION 24,97%		$ 17.018.606,26
			UTILIDAD 5%		$ 3.411.289,45
			TOTAL PRESUPUESTO		**$ 88.655.684,66**

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

PRESUPUESTO MEJORAMIENTO ACUEDUCTO VEREDA EL NUDO Y VEREDA EL KIOSKO					
FECHA:		**20/09/26**			
UBICACIÓN:		**VEREDA EL NUDO Y VEREDA EL KIOSKO**			
ITEM	**CAPITULO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**COSTO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**VEREDA EL NUDO**				
1,1	Localizacion y replanteo	m2	12,00	$ 1.588,00	$ 19.056,00
1,2	Excavacion material comun seco 0-2 m	m3	27,58	$ 53.608,00	$ 1.478.508,64
1,3	Lleno material comun en bocatoma	m3	27,58	$ 48.050,00	$ 1.325.219,00
1,4	Limpieza y nivelacion	m2	12,00	$ 9.573,00	$ 114.876,00
1,5	Solado de limpieza	m2	12,00	$ 35.175,00	$ 422.100,00
1,6	Viga de cimentacion 30x35	m3	1,32	$ 1.380.203,15	$ 1.826.008,77
1,7	Muros en concreto e:0,20 m incluye refuerzo	m2	8,26	$ 375.207,60	$ 3.099.214,78
1,8	Placa camara de recoleccion y canal aduccion e: 0,20 m incluye refuerzo	m2	5,00	$ 371.457,60	$ 1.857.288,00
1,9	Tubería PVC presión de 2" RDE 21	ml	150,00	$ 39.202,00	$ 5.880.300,00
2	**VEREDA EL KIOSKO**				
2,1	Desmonte de cerramiento en poste de madera y alambre de púas	ml	60,00	12.764	$ 765.840,00
2,2	Cerramiento en tubería galvanizada, malla eslabonada, zócalo en sardinel de concreto reforzado de 20,7 Mpa (3000 PSI), alambre de púas	ml	60,00	249.305	$ 14.958.300,00
2,3	Techo en teja ondulada de fibrocemento, pendiente máxima 27 %	m2	10,00	$ 47.202,00	$ 472.020,00
2,4	Caballete fijo para teja ondulada de fibrocemento	ml	10,00	$ 59.799,00	$ 597.990,00
2,5	Excavación manual en material común seco de 0 - 2 m	m3	7,20	$ 53.608,00	$ 385.977,60
2,5	Revoque muro incluye dilataciones y filos	m2	66,31	$ 41.843,00	$ 2.774.434,43
2,6	Impermeabilizacion tanque desarenador	m2	66,31	$ 47.674,00	$ 3.161.063,66
2,1	Transporte de material a hombro hasta zonas de dificil acceso	jor	70,00	$ 110.032,00	$ 7.702.240,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 46.840.436,88**
			ADMINISTRACION 34,84%		$ 16.320.978,25
			UTILIDAD 5%		$ 2.342.021,84
			TOTAL PRESUPUESTO		**$ 65.503.436,97**

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

PRESUPUESTO ALCANTARILLADO PARQUE DE LA SALUD DEL MUNICIPIO DE MARSELLA					
FECHA:		20/09/26			
UBICACIÓN:		PARQUE DE LA SALUD MARSELLA			
ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localizacion y replanteo	m2	320,00	$ 1.583,00	$ 506.560,00
1,2	Corte de piso en concreto con cortadora autopropulsada	ml	168,00	$ 6.934,00	$ 1.164.912,00
1,3	Demolición manual de concreto	m3	6,30	$ 321.115,00	$ 2.023.024,50
1,4	Disposicion en botadero	m3	6,30	$ 18.017,00	$ 113.507,10
1,5	Transporte demoliciones	m3/km	567,00	$ 2.189,00	$ 1.241.163,00
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				
2,1	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	m3	222,54	$ 94.986,00	$ 21.138.184,44
2,2	Lleno compactado manual con material del sitio	m3	184,32	$ 47.710,00	$ 8.793.907,20
3	TUBERIA				
3,1	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 10", exterior corrugado	ml	320,00	$ 95.657,00	$ 30.610.240,00
4	CAMARAS DE INSPECCION Y CAJAS				
4,1	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye refuerzo	ml	27,00	$ 1.060.624,00	$ 28.636.848,00
4,2	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa	un	9,00	$ 598.495,00	$ 5.386.455,00
4,3	Cono para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye refuerzo	un	9,00	$ 616.458,00	$ 5.548.122,00
4,4	Aro y tapa en plástico cámara de inspección d = 0,67 m	un	9,00	$ 1.008.065,00	$ 9.072.585,00
5	CONEXIONES				
5,1	Tubería PVC sanitaria de 6", incluye accesorios	ml	20,00	$ 68.961,00	$ 1.379.220,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 115.614.728,24
			ADMINISTRACION 35,75%		$ 41.326.494,50
			UTILIDAD 5%		$ 5.780.736,00
			TOTAL PRESUPUESTO		$ 162.721.958,74

Página 1

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

PRESUPUESTO TRAMO ALCANTARILLADO VEREDA PLAN DE VIVIENDA EL RAYO DEL MUNICIPIO DE MARSELLA					
FECHA:		20/09/26			
UBICACIÓN:		PLAN DE VIVIENDA EL RAYO			
ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localizacion y replanteo	m2	100,00	$ 1.588,00	$ 158.800,00
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				
2,1	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	m3	98,56	$ 95.729,00	$ 9.435.050,24
2,2	Lleno compactado manual con material del sitio	m3	96,00	$ 48.050,00	$ 4.612.800,00
3	TUBERIA				
3,1	Tubería PVC sanitaria de 6", incluye accesorios	ml	200,00	$ 69.894,00	$ 13.978.800,00
4	CAJAS DE INSPECCION				
4,1	Caja de inspección de 0,80 x 0,80 x 0,80 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	un	4,00	$ 838.731,00	$ 3.354.924,00
5	TRANSPORTE				
5,1	Ayudante transporte zonas de dificil acceso	jornal	30,00	$ 110.032,00	$ 3.300.960,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 34.841.334,24
			ADMINISTRACION 38,53%		$ 13.424.203,87
			UTILIDAD 5%		$ 1.742.067,00
			TOTAL PRESUPUESTO		$ 50.007.605,11

Página 1

ALCANTARILLADO GALERIA MUNICIPAL					
FECHA:		20/09/2026			
UBICACIÓN:		LOCALES GALERIA MUNICIPIO DE MARSELLA			
ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	m2	42,00	$ 18.924,00	$ 794.808,00
1,3	Corte de piso en concreto con cortadora autopropulsada	ml	140,00	$ 6.934,00	$ 970.760,00
1,4	Demolición manual de concreto	m3	15,20	$ 321.115,00	$ 4.880.948,00
1,5	Cubierta provisional polietileno calibre 4 con gudua	m2	100,00	$ 108.401,00	$ 10.840.100,00
2	EXCAVACIONES				
2,1	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	m3	53,20	$ 94.986,00	$ 5.053.255,20
2,2	Lleno manual compactado con material del sitio	m3	53,20	$ 47.710,00	$ 2.538.172,00
3	TUBERÍA ALCANTARILLADO				
3,1	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado	ml	70,00	$ 168.276,00	$ 11.779.320,00
3,2	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	un	10,00	$ 530.275,00	$ 5.302.750,00
3,3	Caja de inspección de 1,00 x 1,00 x 1,00 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa	un	2,00	$ 1.054.777,00	$ 2.109.554,00
3,4	Tubería PVC sanitaria de 6", incluye accesorios	ml	40,00	$ 68.961,00	$ 2.758.440,00
3,5	Silla Yee PVC de pared estructural 315 X 160	un	10,00	$ 343.836,00	$ 3.438.360,00
4	RESANES Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES				
4,1	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m	m2	60,00	$ 161.060,00	$ 9.663.600,00
4,2	Disposición en botadero	m3	15,20	$ 18.017,00	$ 273.858,40
4,3	Transporte material (corte, sub-base, base, afirmado, pétreos, arenas, etc.)	m3/km	1.090,60	$ 2.189,00	$ 2.387.323,40
4,4	PUENTES PEATONALES 2 X 1.5 M CON BARANDA	ml	49,50	$ 232.873,00	$ 11.527.213,50
4,5	CONCRETO PARA SILLETAS, ATRAQUES Y ANCLAJES (CONCRETO 21 MPA)	m3	1,90	$ 723.858,00	$ 1.375.330,20
4,6	BARRERA TIPO MALETIN PARA TRÁFICO (1.5X0.55X0.45)	un	1,00	$ 522.656,00	$ 522.656,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 76.216.448,70
			ADMINISTRACION 33,68%		$ 25.672.047,11
			UTILIDAD 5%		$ 3.810.822,00
			TOTAL PRESUPUESTO		$ 105.699.317,81

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35

PRESUPUESTO TRAMO ALCANTARILLADOVIA SECTOR LA VIRGEN-PTAP DEL MUNICIPIO DE MARSELLA					
FECHA:		20/09/26			
UBICACIÓN:		VIA LA VIRGEN - PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE			
ITEM	CAPITULO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localizacion y replanteo linea	m	400,00	$ 6.681,00	$ 2.672.400,00
1,2	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h = 2 m	m2	30,00	$ 9.182,00	$ 275.460,00
1,3	Corte de piso en concreto con cortadora autopropulsada	ml	168,00	$ 6.934,00	$ 1.164.912,00
1,4	Demolición manual de concreto	m3	37,50	$ 321.115,00	$ 12.041.812,50
1,5	Disposicion en botadero	m3	37,50	$ 18.017,00	$ 675.637,50
1,6	Transporte demoliciones	m3/km	3.375,00	$ 2.189,00	$ 7.387.875,00
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				
2,1	Excavación manual en conglomerado seco de 0 - 2 m	m3	295,94	$ 94.986,00	$ 28.110.156,84
2,2	Lleno compactado manual con material del sitio	m3	278,28	$ 47.710,00	$ 13.276.738,80
3	TUBERIA				
3,1	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 12", exterior corrugado	ml	400,00	$ 168.276,00	$ 67.310.400,00
4	CAMARAS DE INSPECCION Y CAJAS				
4,1	Cuerpo para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye refuerzo	ml	20,00	$ 1.060.624,00	$ 21.212.480,00
4,2	Base y cañuela para cámara de inspección d = 1,20 m en concreto de 20,7 Mpa	un	8,00	$ 598.495,00	$ 4.787.960,00
4,3	Cono para cámara de inspección d = 1,20 m, en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye refuerzo	un	8,00	$ 616.458,00	$ 4.931.664,00
4,4	Aro y tapa en plástico cámara de inspección d = 0,67 m	un	8,00	$ 1.008.065,00	$ 8.064.520,00
4,5	Sumidero en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI), incluye reja con anticorrosivo	un.	8,00	$ 2.209.077,00	$ 17.672.616,00
5	DOMICILIARIAS Y CONEXIONES				
5,1	Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 10", exterior corrugado	ml	64,00	$ 95.657	$ 6.122.048,00
5,2	Tubería PVC sanitaria de 6", incluye accesorios	ml	60,00	$ 68.961,00	$ 4.137.660,00
5,3	Silla Yee PVC de pared estructural 250 X 160	un	10,00	$ 333.336,00	$ 3.333.360,00
6	CUNETAS				
6,1	Bordillo en concreto vaciado in situ, incluye conformacion de superfiicie de apoyo	ml	800,00	$ 99.114,21	$ 79.291.368,00
6,2	Cuneta de concreto vaciado en sitio, incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	66,00	$ 706.510,09	$ 46.629.665,94
7	CONFINAMIENTO DE CAMARAS DE INSPECCION, SUMIDEROS Y TUBERIAS				
7,1	Conformacion de calzada existente	m2	2.400,00	$ 1.369,59	$ 3.287.022,00
7,2	Afirmado para mantenimiento vial y elementos no estructurales	m3	497,00	$ 100.000,00	$ 49.700.000,00
7,3	Placa de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m incluye refuerzo	m2	240,00	$ 239.810,00	$ 57.554.400,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 439.640.156,58
				ADMINISTRACION 27%	$ 119.691.413,43
				UTILIDAD 5%	$ 21.982.008,00
				TOTAL PRESUPUESTO	$ 581.313.578,01

Página 1

Atentamente,

Yamileth Castrillon Orrego
Gerente de las Empresas Públicas de Marsella E.S.P

NIT: 891.411.995 - 1
Cra 11 # 7 - 09, Piso 1, Marsella, Risaralda, Colombia
Código Postal 661040
gerencia@empumar.gov.co
+(57) 310 355 93 35