REPÚBLICA DE COLOIMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

PRESUPUESTO DE OBRA

IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS - PSMV VIGENCIA 2026, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: 25-jul-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
1.00	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
1.01	Tapa en concreto 3000PSI e=7cm - Reforzada. Para Domiciliaria Sanitaria. Incluye Instalacion.	UN	3.00	418.696.00	1.256.088.00
1.02	Tapa pozo de Inspeccion Fundida. Recamara existente. Incluye Instalacion.	UN	18.00	829.606.00	14.932.908.00
1.03	Tapa Pozo de Inpeccion Metalica. Recamara Existente, Incluye instalacion.	UN	4.00	895.532.00	3.582.128.00
1.04	Tapa y Marco Fundida. Recamara existente. Incluye Instalacion.	UN	3.00	1.090.532.00	3.271.596.00
1.05	Reconstrucción de cámara de inspección	UN	1.00	2.829.252.00	2.829.252.00
2.00	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				
2.01	Rejilla Para Sumidero Existente (0,95x0,53m) Marco en angulo y refuerzos en Varilla No8 y No5. Incluye Instalacion.	UN	1.00	1.170.285.00	1.170.285.00
2.02	Rejilla Para Sumidero Existente (1,10x0,51m) Marco en Angulo y refuerzos en Varilla No8 y No5. Incluye Instalación.	UN	1.00	1.426.515.00	1.426.515.00
2.03	Rejilla Para Sumidero Existente (1,13x0,70m) Marco en Angulo y refuerzos en Varilla No8 y No5. Incluye Instalación.	UN	5.00	1.579.580.00	7.897.900.00
2.04	Rejilla Para Sumidero Existente (1,50x0,96m) Marco en Angulo y refuerzos en Varilla No8 y No5. Incluye Instalación.	UN	4.00	2.244.064.00	8.976.256.00
2.05	Rejilla Para Sumidero Existente (5,90x0,60m) Marco en Angulo y refuerzos en Varilla No8 y No5. Incluye Instalación.	UN	1.00	4.997.535.00	4.997.535.00
2.06	Rejilla Para Sumidero Existente (7,20x0,60m) Marco en Angulo y refuerzos en Varilla No8 y No5. Incluye Instalación.	UN	1.00	5.658.066.00	5.658.066.00
2.07	Tapa en concreto 3000PSI e=10cm (1,13x0,70m) - Reforzada. Para Sumidero Existente. Incluye Instalacion.	UN	3.00	688.922.00	2.066.766.00
3.00	PROGRAMA DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA				
3.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA QUEBRADA EL SABALO, LOCO WILIAM Y LA DANTA AGUAS ARRIBA Y AGUAS DEBAJO DE LA QUEBRADA Y AL INGRESO Y SALIDA SPTAR HELICONIAS, VILLA FLOR Y COLINAS: PUNTOS DE VERTIMIENTO: Q(CAUDAL, DBO5,SST,DQO,PH,OD, coliformes Totales, Coliformes Fecales, Turbidez, produccion Percapita de DBO, Produccion Percapita de SST, FUENTES HIDRICAS RECEPTORA (PUNTOS AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LAS DESCARGAS); % de saturacion de oxigeno disuelto, NMP de coliformes fecales 100ml, pH, Demanda Bioquimica de Oxigeno (DBO5), Nitratos,Fosfatos totales, Desviacion de la temperatura de equilibrio, Turbiedad, Solidos Disueltos o Fijos Totales (SDT). MUESTRAS EN SPTAR; DBO5, SST. (Puntos de Muestreo Segun Detalle)	un	25.00	1.997.500.00	49.937.500.00
4.00	PAGO VISITA CORPOAMAZONIA				
4.01	Liquidacion y cobro por los servicios ambientales de la visita tecnica de seguimiento y monitoreo al PSMV del año 2026, al tramite ambiental con codigo de expediente: PSMV-06-86-320-X-001-19. -FVC-7176	un	1.00	4.010.735.00	4.010.735.00
5.00	**Programa para el aumento de la cobertura del sistema de alcantarillado Pluvial**				
	Proyecto: Construcción de canales para manejo de aguas lluvias en los barrios periféricos				
	Campañas de concientizacion con las comunidades acentadas a las orillas de las quebradas a canalizar.				
5.01	Campaña Realizada en la Quebrada El Sabalo. Se ejecuta en 3 dias y se ejecutan 6 talleres en total.				
5.01.01	**Campaña DIA-01: Taller 1. "¿Por qué nos inundamos?" – Comprensión del problema. Taller 2. "Canales para la Vida" – Beneficios de la infraestructura pluvial**				
a	Facilitador ambiental	hora	6.00	179.000.00	1.074.000.00
b	Material pedagogico (cartillas, afiches, marcadores)	und	4.00	120.000.00	480.000.00
c	Refrigerios comunitarios	und	40.00	13.000.00	520.000.00
d	Sonido y logistica	und	1.00	560.500.00	560.500.00
5.01.02	**Campaña DIA-02: Taller 3. "Guardianes del Agua y la Quebrada" – Cultura de protección. Taller 4. "Mi Barrio No Se Inunda" – Acciones prácticas en el hogar**				
a	Facilitador ambiental	hora	6.00	179.000.00	1.074.000.00
b	Material pedagógico (cartillas, afiches, marcadores)	und	4.00	120.000.00	480.000.00
c	Refrigerios comunitarios	und	40.00	13.000.00	520.000.00
d	Sonido y logistica	und	1.00	560.500.00	560.500.00
5.01.03	**Campaña DIA-03: Taller 5. "Construyendo Juntos" – Socialización del proyecto de canales. Taller 6. "Quebradas Limpias, Barrios Seguros" – Enfoque ambiental**				
a	Facilitador ambiental	hora	6.00	179.000.00	1.074.000.00
b	Kits de limpieza (guantes, bolsas, tapabocas)	und	40.00	20.000.00	800.000.00
c	Refrigerios comunitarios	und	40.00	13.000.00	520.000.00
d	Sonido y logistica	und	1.00	560.500.00	560.500.00

REPÚBLICA DE COLOIMBIA

DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

MUNICIPIO DE ORITO

PRESUPUESTO DE OBRA

IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS - PSMV VIGENCIA 2026, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

FECHA: 25-jul-26

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	V. UNIT.	V. PARCIAL
5.02	Campaña Realizada en la Quebrada La Danta. Se ejecuta en 3 dias y se ejecutan 6 talleres en total.				
5.02.01	**Campaña DIA-01: Taller 1. "¿Por qué nos inundamos?" – Comprensión del problema. Taller 2. "Canales para la Vida" – Beneficios de la infraestructura pluvial**				
a	Facilitador ambiental	hora	6.00	179.000.00	1.074.000.00
b	Material pedagógico (cartillas, afiches, marcadores)	und	4.00	120.000.00	480.000.00
c	Refrigerios comunitarios	und	40.00	13.000.00	520.000.00
d	Sonido y logistica	und	1.00	560.500.00	560.500.00
5.02.02	**Campaña DIA-02: Taller 3. "Guardianes del Agua y la Quebrada" – Cultura de protección. Taller 4. "Mi Barrio No Se Inunda" – Acciones prácticas en el hogar**				
a	Facilitador ambiental	hora	6.00	179.000.00	1.074.000.00
b	Material pedagógico (cartillas, afiches, marcadores)	und	4.00	120.000.00	480.000.00
c	Refrigerios comunitarios	und	40.00	13.000.00	520.000.00
d	Sonido y logistica	und	1.00	560.500.00	560.500.00
5.02.03	**Campaña DIA-03: Taller 5. "Construyendo Juntos" – Socialización del proyecto de canales. Taller 6. "Quebradas Limpias, Barrios Seguros" – Enfoque ambiental**				
a	Facilitador ambiental	hora	6.00	179.000.00	1.074.000.00
b	Kits de limpieza (guantes, bolsas, tapabocas)	und	40.00	20.000.00	800.000.00
c	Refrigerios comunitarios	und	40.00	13.000.00	520.000.00
d	Sonido y logistica	und	1.00	560.500.00	560.500.00
5.03	Campaña Realizada en la Quebrada Loco William. Se ejecuta en 3 dias y se ejecutan 6 talleres en total.				
5.03.01	**Campaña DIA-01: Taller 1. "¿Por qué nos inundamos?" – Comprensión del problema. Taller 2. "Canales para la Vida" – Beneficios de la infraestructura pluvial**				
a	Facilitador ambiental	hora	6.00	179.000.00	1.074.000.00
b	Material pedagógico (cartillas, afiches, marcadores)	und	4.00	120.000.00	480.000.00
c	Refrigerios comunitarios	und	40.00	13.000.00	520.000.00
d	Sonido y logistica	und	1.00	560.500.00	560.500.00
5.03.02	**Campaña DIA-02: Taller 3. "Guardianes del Agua y la Quebrada" – Cultura de protección. Taller 4. "Mi Barrio No Se Inunda" – Acciones prácticas en el hogar**				
a	Facilitador ambiental	hora	6.00	179.000.00	1.074.000.00
b	Material pedagógico (cartillas, afiches, marcadores)	und	4.00	120.000.00	480.000.00
c	Refrigerios comunitarios	und	40.00	13.000.00	520.000.00
d	Sonido y logistica	und	1.00	560.500.00	560.500.00
5.03.03	**Campaña DIA-03: Taller 5. "Construyendo Juntos" – Socialización del proyecto de canales. Taller 6. "Quebradas Limpias, Barrios Seguros" – Enfoque ambiental**				
a	Facilitador ambiental	hora	6.00	179.000.00	1.074.000.00
b	Kits de limpieza (guantes, bolsas, tapabocas)	und	40.00	20.000.00	800.000.00
c	Refrigerios comunitarios	und	40.00	13.000.00	520.000.00
d	Sonido y logistica	und	1.00	560.500.00	560.500.00
5.04	Campaña Realizada En los tres (3) colegios en el casco Urbano Municipio de Orito. En el que se dara a conocer los resultados obtenidos en los diferentes talleres Realizados en las quebradas. 2 horas por colegio 80 estudiantes x colegio				
a	Facilitador ambiental	hora	6.00	179.000.00	1.074.000.00
b	Material pedagógico (cartillas, afiches, marcadores)	und	12.00	120.000.00	1.440.000.00
c	Refrigerios comunitarios	und	240.00	13.000.00	3.120.000.00
a	Kits ambientales (cuaderno, lápiz, insignia)	und	240.00	25.000.00	6.000.000.00
b	Sonido y logistica	und	3.00	560.500.00	1.681.500.00
	TOTAL COSTO DIRECTO INCLUIDO AIU 30%				**149.999.530.00**

Actividades con Iva 19% Incluido: 3 y 5 $ **87.923.500.00**

Actividades Pago Directo: 4 $ **4.010.735.00**

Actividades Con AIU 30% Incluido: 1 y2 $ **58.065.295.00**

Sub Total		$ 44.665.611.54
A	24%	10.719.746.77
I	1%	446.656.12
U	5%	2.233.280.58
	30%	13.399.683.46

CARLOS ALEJANDRO SAMBONI OJEDA
ING. CIVIL
70202-261167 TLM

PRESUPUESTO DE OBRA

DESGLOSE DE AIU

IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS - PSMV VIGENCIA 2026, MUNICIPIO DE ORITO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

COSTO DIRECTO	$	44.665.611.54
COSTO total DE OBRA	$	58.065.295.00

ADMINISTRACION DE OBRA

DESCRIPCION	$ SALARIO MES	PRESTACIONES	MESES	DEDICACIÓN %	$SALARIO TOTAL	%VALOR
Ingeniero	$ 3.210.000.00	69.17%	1.0	50%	$ 2.715.100.2	
0						
					$ 2.715.100.2	6.08%

NOTA: Todos los salarios son con prestaciones

GASTOS GENERALES

DESCRIPCION	VALOR	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL	%VALOR
Papeleria, planos y demas	$ 179.486.24	MES	1	$ 179.486.24		
Alquiler oficina	$ 500.000.00	MES	1	$ 500.000.00		
					$ 679.486.24	1.5%

POLIZAS Y SEGUROS - BASE (COSTO ASUMIDO DE OBRA)

DESCRIPCION	FACTOR	UNIDAD MEDIDA	MESES	$ PARCIAL	TOTAL	%VALOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	0.20%			$ 89.331		
AMPARO DE SALARIOS, PRESTACIONES	0.20%			$ 89.331		
RESPONSABILIDAD CIVIL	0.20%			$ 89.331		
ESTABILIDAD DE LA OBRA	0.20%			$ 89.331		
					$ 357.325	0.80%

IMPUESTOS Y LEGALIZACIONES - BASE (COSTO TOTAL)

DESCRIPCION	FACTOR	UNIDAD MEDIDA	MESES	$PARCIAL	TOTAL	%VALOR
Estampilla Adulto mayor 4%	4			$ 2.322.612		
Estampilla procultura 1%	1			$ 580.653		
Estampillas pro deporte2%	2			$ 1.161.306		
Impuesto a la seguridad ciudadana: 5%	5			$ 2.903.265		
					$ 6.967.835	15.60%

ADMINISTRACION *ADMINISTRACION SOBRE EL COSTO DIRECTO*	$ 10.719.746.77	24.00%
IMPREVISTOS *SOBRE EL COSTO DIRECTO*	$ 446.656.12	1.00%
UTILIDAD *SOBRE EL COSTO DIRECTO*	$ 2.233.280.58	5.00%
VALOR TOTAL A.I.U	$ 13.399.683.46	30.00%

CARLOS ALEJANDRO SAMBONI OJEDA
ING. CIVIL
70202-261167 TLM