	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			F-GC-29 Versión:07 2022-11-04
	LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORÍA			

Controlación

# CONTRATO Y AÑO	045 de 2024	Acta N°	6 y Parcial	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	76.200.000
				2. VALOR ADICIÓN (+)	0
CONTRATISTA	IVÁN MATEO MUÑOZ MARTÍNEZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	76.200.000
NIT O CC:	1.053.856.851			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	31.750.000
CDP (#, rubro y fecha)	2024115/232020200901/04-01-2024			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	6.350.000
RP (#, rubro y fecha)	2024121/232020200901/05-01-2024			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	38.100.000

PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; CON ENFASIS EN EL SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADOS Y PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO.

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>			
			# FOLIOS
1- Acta original			X
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).			X
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).			NA
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).			X
5- Pagos SENA y ICBF.			NA
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)			NA
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).			NA
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.			X
9- Certificado de paz y salvo de bienes a cargo del contratista expedido por la Sección Suministros de EMPOCALDAS S.A E.S.P. (Aplica únicamente para acta de liquidación)			NA
10- Certificado de paz y salvo de entrega de archivos Formato F-GD-20 (Aplica únicamente para acta de liquidación)			NA
11- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor			NA
12- Certificado expedido por el DAFP de aprobación del curso <b>Integridad, transparencia y lucha contra la corrupción</b> (aplica para el acta 1)			NA

**Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.**


Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

\_\_\_\_\_  
FIRMA

<b>DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA</b>	
Copia del acta	X
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).	
Informe de actividades a cargo del Supervisor.	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	
Copia del registro presupuestal	

Fecha de presentación 28/06/2024

DATOS DEL SUPERVISOR		
DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCON	COORDINADOR DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO HÍDRICO	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
059-000510-28	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

**ACTA DE PAGO PARCIAL No. 6****CONTRATO** No. 045 DE 2024**OBJETO** PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; CON ENFASIS EN EL SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADOS Y PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO.**CONTRATISTA** IVAN MATEO MUÑOZ MARTINEZ**C.C. No.** 1.053.856.851**VALOR DEL ACTA** \$6.350.000

<b>CONTROL FINANCIERO</b>	
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	<b>\$76.200.000</b>
ACTA PARCIAL No. 6	\$6.350.000
<b>SALDO POR PAGAR</b>	<b>\$38.100.000</b>

En Manizales (Caldas) a los veintiocho (28) días del mes de Junio de 2024, se reunieron el Ingeniero DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCÓN Coordinador Acueducto y Saneamiento Hídrico de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., y el contratista IVÁN MATEO MUÑOZ MARTÍNEZ, con el fin de tramitar el pago de las actividades realizadas durante el mes de junio correspondiente al Contrato No. 045 de enero 05 de 2024.

VALOR CORRESPONDIENTE DE LA PRESENTE ACTA DE PAGO PARCIAL NO. 6, SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MCTE (\$6.350.000).

El contratista se encuentra al día con los aportes de salud (EPS SURAMERICANA S.A.), pensión (COLPENSIONES) y riesgos profesionales (POSITIVA) correspondientes al mes de Mayo de 2024.





**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar



**Gobierno de  
CALDAS**

f X @Empocaldas



@empocaldas\_oficial



empo@empocaldas.com.co



www.empocaldas.com.co

El supervisor del contrato certifica que el contratista cumplió con las obligaciones y actividades que desarrollan en el objeto acordado.

No siendo otro el objeto de la presente acta se firma por quienes intervienen en ella.

**DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCON**  
Coordinador Acueducto y Saneamiento  
Supervisor  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

**IVAN MATEO MUÑOZ MARTINEZ**  
Contratista


	<b>GESTIÓN CONTRATACIÓN</b> <b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS –</b> <b>PRESTACIÓN DE SERVICIOS</b>	F-GC-48 Versión: 01 2024-06-01
---	--	--------------------------------------

<b>ACTA #</b>	<b>6 y Parcial</b>	<b>FECHA DE PRESENTACIÓN</b>	<b>28/06/2024</b>
---------------	--------------------	------------------------------	-------------------

Número del contrato	045	Fecha del contrato	05/01/2024
Objeto:	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; CON ENFASIS EN EL SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADOS Y PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO.		
Nombre Contratista:	Iván Mateo Muñoz Martínez		
Valor del Contrato	\$76.200.000	Plazo de ejecución	Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de Diciembre de 2024
Nombre y cargo del Supervisor	Diego Alejandro Patiño Rincón Coordinador de Acueducto y Saneamiento Hídrico		

Suspensión		Fecha de suspensión	
Adición (en valor):		Valor adicionado	
Prórroga (en tiempo):		Nueva fecha de terminación	

<b>VERIFICACIÓN DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES</b> (suprima o agregue las filas que requiera)			
#	DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	REPORTE DEL CUMPLIMIENTO	% AVANCE
1	Elaborar y presentar a Corpocaldas, el Nuevo Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) de cada uno de los municipios que requiere de dicha labor, lo anterior con la guía del Coordinador de Acueducto y Saneamiento Hídrico de la empresa. Dicho documento del PSMV deberá contener todo lo requerido en las resoluciones por medio de las cuales se aprobó la modificación al PSMV del municipio respectivo	Se han elaborado nueve (9) nuevos Planes de Saneamiento y Manejo de vertimientos de diez (10) PSMV faltantes para el año 2024.	90%
2	Realizar seguimiento y dar respuesta a las observaciones recibidas por parte de la Autoridad Ambiental (CORPOCALDAS) de los Nuevos Planes de Saneamiento que se han presentado a dicha corporación.	Se han realizado las observaciones requeridas por CORPOCALDAS hasta la fecha respecto a los Nuevos PSMV presentados.	100%

	<b>GESTIÓN INFORMÁTICA</b> <b>INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES</b>	XXXXX Versión: 01 XXXX
---	---	------------------------------

3	Realizar seguimiento mensual y trimestral a los contratos y órdenes de compra que apliquen para el Plan de Obras e Inversiones Regulado (POIR) con la guía y dirección del Coordinador de Acueducto y Saneamiento Hídrico	Se ha realizado el seguimiento para el primer trimestre del año 2024 respecto a las obras que aplican al POIR	25%
---	---	---	-----

**LISTA DE ANEXOS:**

- Informe de actividades mes de Junio

<b>FIRMA SUPERVISOR</b> 	<b>FIRMA CONTRATISTA</b> 
<b>NOMBRE:</b> Diego Alejandro Patiño Rincón	<b>NOMBRE:</b> Iván Mateo Muñoz Martínez
<b>CARGO:</b> Coordinador de Acueducto y Saneamiento Hídrico.	<b>CEDULA:</b> 1.053.856.851





## GESTIÓN FINANCIERA

DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A SUJETOS NO OBLIGADOS A EXPEDIR FACTURA DE VENTA O DOCUMENTO EQUIVALENTE.

F-GF-02  
Versión: 09  
2024-05-06

Nit  
Dirección  
Responsabilidad Fiscal

890803239  
Av Santander 75 - 82  
R-99-PN

CIU  
Resolución DIAN  
Autorizada

3600  
18764053338248  
del 1 al 3000 Vig. 09/08/2024

### DATOS DOCUMENTO

PROVEEDOR	<u>IVAN MATEO MUÑOZ MARTINEZ</u>	NIT/CEDULA	<u>1053856851</u>
DIRECCIÓN	<u>CARRERA 17 #64A-106</u>	CIUDAD	<u>MANIZALES</u>
TELÉFONO	<u>3106018887</u>	EMAIL	<u>imateomunozm@gmail.com</u>
FORMA DE PAGO	<u>Pagos Parciales</u>	MEDIO DE PAGO	<u>Instrumento no definido</u>
FECHA DE VENCIMIENTO	<u>28/06/2024</u>	RESPONSABILIDAD FISCAL	<u>R-99-PN</u>

<b>SECCIONAL</b>	<u>Manizales</u>
<b>CENTRO DE COSTO</b>	<u>Departamento de Planeación y Proyectos</u>
<b>NRO. CONTRATO</b>	<u>45</u>
<b>ACTA NRO.</b>	<u>6 y Parcial</u>

<b>OK</b>	
<b>COD. CENTRO DE COSTO</b>	<u>106001</u>


### DESCRIPCIÓN DE LA OPERACION

PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; CON ENFASIS EN EL SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADOS Y PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO.

**TOTAL** 6.350.000,00

**VALOR EN LETRAS**

SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS

  
NOMBRE: IVAN MATEO MUNOZ MARTINEZ  
CÉDULA: 1.053.856.851

### DISTRIBUCIÓN COSTOS

ACUEDUCTO	4.001.135,00
ALCANTARILLADO	2.348.865,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.350.000,00</b>

Manizales, Junio 28 de 2024

INGENIERO  
DIEGO ALEJANDRO PATIÑO RINCON  
Coordinador Acueducto y Saneamiento  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.




























**REFERENCIA:** Actividades realizadas con cargo al Contrato No.045 de 2024.

**OBJETO:** PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; CON ENFASIS EN EL SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADOS Y PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO.

Permítame enviarle la relación de las actividades realizadas durante el mes de Junio de 2024, las cuales relaciono a continuación:

**ACTIVIDADES REALIZADA:** Dando cumplimiento al objeto del contrato de la referencia, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

1. Se Realizó el Nuevo PSMV del Municipio de Salamina, Caldas.

Nombre	Estado	Fecha de modificación
 Anexo 1 - Red Alcantarillado Actual	 	4/06/2024 10:29 a. m.
 Anexo 2 - Identificacion Puntos de Vertim	 	4/06/2024 10:29 a. m.
 Anexo 3 - Areas Aferentes por Vertim	 	4/06/2024 10:29 a. m.
 Anexo 4 - Interceptores Colectores a Construir	 	4/06/2024 10:29 a. m.
 Anexo 5 - Tramo a Sanear Cuerpos Receptores	 	4/06/2024 10:29 a. m.
 Anexo 6 - Esquema de Tratamiento de Aguas Residuales	 	4/06/2024 10:29 a. m.
 Anexo 7 - Plan de Accion Finanac Cronograma	 	4/06/2024 10:29 a. m.
 Anexo 8 - Formato de Seguimiento Anual y Semestral PSMV	 	4/06/2024 10:28 a. m.
 ANEXOS.docx	 	4/06/2024 9:44 a. m.



## EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

### NUEVO PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS



MAYO, 2024





## 2. Se Realizó el Nuevo PSMV del Municipio de Chinchiná, Caldas

S > EMP-MAN-PLAN-06 > 2024 > Chinchina > PSMV Chinchina > V2 > ANEXOS >

Nombre	Estado	Fecha de modificaciór
<input type="checkbox"/> Anexo 1 - Red Alcantarillado Actual		24/06/2024 9:30 a. m.
<input type="checkbox"/> Anexo 2 - Identificacion Puntos de Vertim		24/06/2024 9:30 a. m.
<input type="checkbox"/> Anexo 3 - Areas Aferentes por Vertim		24/06/2024 9:30 a. m.
<input type="checkbox"/> Anexo 4 - Interceptores Colectores Construidos		24/06/2024 9:30 a. m.
<input type="checkbox"/> Anexo 5 - Interceptores Colectores a Construir		24/06/2024 9:30 a. m.
<input type="checkbox"/> Anexo 5 - Tramo a Sanear Cuerpos Receptores		24/06/2024 9:30 a. m.
<input type="checkbox"/> Anexo 7 - Plan Accion Financiacion Cronograma		24/06/2024 9:30 a. m.
<input type="checkbox"/> Anexo 8 - Formato de Seguimiento Anual y Semestral PSMV		24/06/2024 9:30 a. m.
<input type="checkbox"/> UNIFICADO		24/06/2024 11:18 a. m.

## **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

### **NUEVO PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS**



**JUNIO, 2024**

3. Se realizó respuesta de observaciones recibidas mediante radicado No. 2024-IE-00004712, respecto al Nuevo PSMV del Municipio de Marmato, Caldas. Se envió nuevamente toda la documentación pertinente al nuevo PSMV con las modificaciones requeridas.



## EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

### NUEVO PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE MARMATO, CALDAS



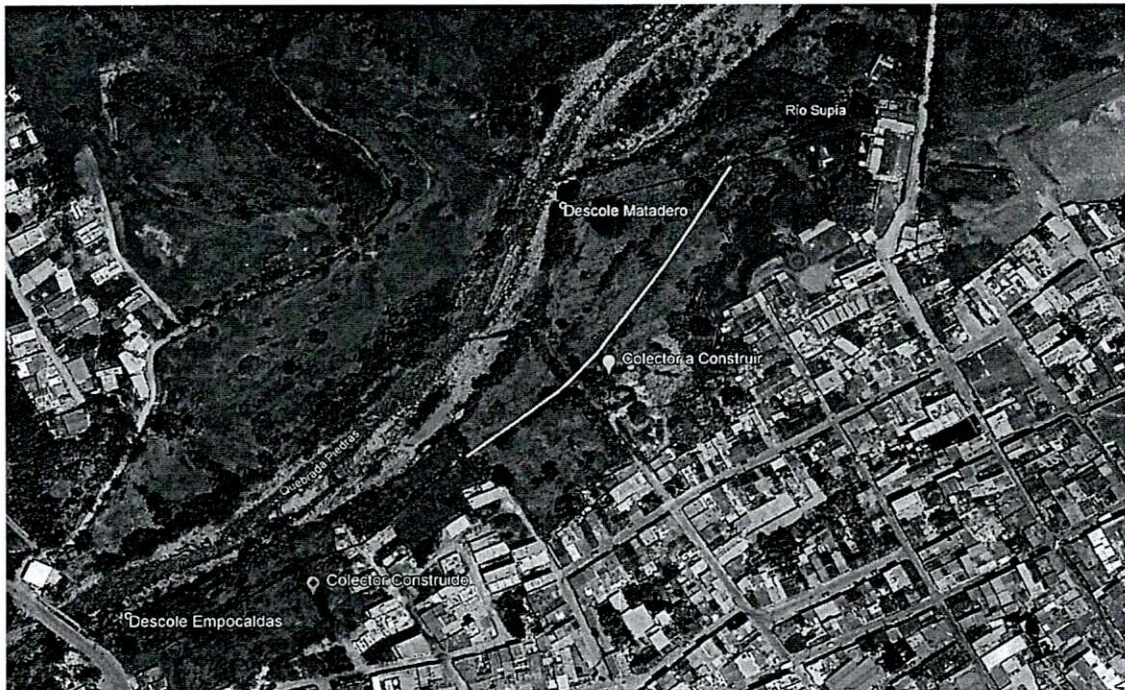
JUNIO, 2024



» EMP-MAN-PLAN-06 » 2024 » Marmato » ONE DRIVE » ANEXOS »

Nombre	Estado	Fecha de modificación
Anexo 1 - Red de Alcantarillado Actual	🕒 R	13/06/2024 4:42 p. m.
Anexo 2 - Identificación Puntos de Vertim	🕒 R	13/06/2024 4:42 p. m.
Anexo 3 - Areas Aferentes por Vertim	🕒 R	13/06/2024 4:42 p. m.
Anexo 4 - Interceptores Colectores Construidos	🕒 R	13/06/2024 4:42 p. m.
Anexo 5 - Interceptores Colectores a Construir	🕒 R	13/06/2024 4:42 p. m.
Anexo 6 - Tramo a Sanear Cuerpos Receptores	🕒 R	13/06/2024 4:42 p. m.
Anexo 7 - Esquema de Tratamiento de Aguas Residuales	🕒 R	13/06/2024 4:42 p. m.
Anexo 8 - Plan de Acción Financiación Cronogra	🕒 R	13/06/2024 4:42 p. m.
Anexo 9 - Formato de Seguimiento Anual y Semestral PSMV	🕒 R	13/06/2024 4:41 p. m.
Anexo 10 - Clasificación de Amenaza y Riesgo Cerro El Burro	🕒 R	13/06/2024 4:41 p. m.
Anexo 11 - Resultado caracterización vertimientos	🕒 R	13/06/2024 4:41 p. m.
LISTA ANEXOS.docx	🕒 R	13/06/2024 3:38 p. m.

4. Se realizó presupuesto para la conexión de las aguas residuales de la Central de Beneficio Animal del Municipio de Supía al Interceptor-Colector Río Supía.





**CONSTRUCCION INTERCEPTOR-COLECTOR SUPIA CONEXIÓN MATADERO**

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				<b>11.098.031</b>
1.1	Rocería y Limpieza	m <sup>2</sup>	572,00	1.577,00	902.044
1.2	Localización y replanteo, comisión de topografía al inicio de la obra	Día	1,00	1.233.651,00	1.233.651
1.3	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	Un	1,00	942.899,25	942.899
1.4	Suministro, transporte e instalación Campamento provisional	m <sup>2</sup>	20,00	149.021,00	2.980.420
1.5	Cerramiento con Tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m	286,00	16.316,41	4.666.493
1.6	Señal Preventiva y Reglamentaria	und	2,00	186.261,94	372.524
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>41.328.153</b>
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m <sup>3</sup>	80,00	31.552,00	2.524.160
2.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m <sup>3</sup>	318,00	39.504,00	12.562.272
2.3	Excavación para Cámaras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m <sup>3</sup>	4,00	36.983,00	147.932
2.4	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m <sup>3</sup>	16,00	43.760,00	700.160
2.5	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	m <sup>3</sup>	77,00	144.664,17	11.139.141
2.6	Relleno en Material seleccionado proveniente de la excavación	m <sup>3</sup>	165,00	26.533,00	4.377.945
2.7	Relleno Compactado Con Material De Prestamo	m <sup>3</sup>	83,00	66.490,00	5.518.670
2.8	Evacuación de Escombros y sobrantes en Vehículo Automotor	m <sup>3</sup>	26,00	39.263,00	1.020.838
2.9	Retiro y esparción de sobrantes en sitio	m <sup>3</sup>	157,00	21.255,00	3.337.035
<b>3</b>	<b>INSTALACIÓN TUBERÍA Y CÁMARAS</b>				<b>26.915.460</b>
3.1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída D=1.20 m. en Concreto Clase II. e=0,20m. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	m	10,00	764.249,25	7.642.493
3.2	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspeccion D=1.20 m en Concreto Clase II. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	un	2,00	647.990,00	1.295.980
3.3	Suministro, Transporte e Instalación Aro Tapa HD D=0.65 m. P/Cámara de Inspección, con cadena de seguridad.	un	2,00	1.054.827,58	2.109.655
3.4	Suministro, Transporte e Instalación Peldaños para Cámara en Acero de 3/4", Desarrollo 75cm. Incluye perforacion con broca 7/8" y epoxico sikadur 42 anclaje o similar.	un	20,00	54.409,00	1.088.180
3.5	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	m	246,00	28.511,00	7.013.706
3.6	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 400 mm (16") para Alcantarillado. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	m	44,00	38.014,00	1.672.616
3.7	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 MPA (4200 Kg/cm2). Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	kg	144,00	10.188,00	1.467.072
3.8	Canal de entrega en Concreto 21 Mpa impermeabilizado. Incluye suministro, transporte e instalación de formaleta. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	m <sup>3</sup>	0,98	1.369.156,00	1.336.022
3.9	Comisión de topografía para levantamiento durante la obra y elaboración y entrega digital del plano record de obra final	Día	2,00	1.644.868,00	3.289.736
<b>4</b>	<b>ALVIADERO TIPO VERTEDERO LATERAL</b>				<b>9.032.086</b>
4.1	Excavación para estructuras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m <sup>3</sup>	2,00	36.983,00	73.966
4.2	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m <sup>3</sup>	5,00	43.760,00	218.800
4.3	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m <sup>3</sup>	15,00	31.552,00	473.280
4.4	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m <sup>3</sup>	58,00	39.504,00	2.291.232


4.4	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m³	58,00	39.504,00	2.291.232
4.5	Solado de limpieza 2000 psi e= 5 cm	m³	0,38	27.208,00	10.339
4.6	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) Impermeabilizado para Aliviadero Tipo Sato. Incluye suministro, transporte e instalación de formaleta. Incluye sobrecarreo en vehículo y al hombro o mula.	m3	3,00	949.248,00	2.847.744
4.7	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye sobrecarreo en vehículo y al hombro o mula.	kg	36,00	10.188,00	366.768
4.8	Suministro, Transporte e Instalación Peldaños para Cámara en Acero de 3/4", Desarrollo 75cm. Incluye perforación con broca 7/8" y epoxico sikadur 42 anclaje o similar	un	5,00	54.409,00	272.045
4.9	Suministro, Transporte e Instalación Aro Tapa HD D=0.65 m. P/Cámara de Inspección, con cadena de seguridad.	un	1,00	1.054.827,58	1.054.828
4.10	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m³	28,00	26.533,00	742.924
4.11	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m³	32,00	21.255,00	680.160
<b>5</b>	<b>TRATAMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES</b>				<b>6.400.060</b>
5.1	Suministro, Transporte e Instalación Entibado Horizontal/Vertical Tipo 1	m	28,60	37.321,00	1.067.381
5.2	Suministro, Transporte e Instalación Entibado Tipo 2	m²	0,00		-
5.3	Suministro, Transporte e Instalación Trinchos en Guadua	m²	48,62	56.769,00	2.760.109
5.4	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de matarátón o similar	un	400,40	6.425,00	2.572.570
<b>6</b>	<b>SISO</b>				<b>6.885.648</b>
6.1	Profesional en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional - SISO	mes	2,00	3.442.824,00	6.885.648
<b>7</b>	<b>TRABAJO SOCIAL</b>				<b>4.012.162</b>
7.1	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	2,00	2.006.081,00	4.012.162

<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>105.671.600</b>
	A	29%	30.644.764
	U	5%	5.283.580
<b>TOTAL OBRA</b>			<b>141.599.944</b>

<b>SUMINISTROS</b>						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	
				\$	\$	
1	Tubería PVC Alcantarillado Unión Caucho de 12" (315 mm) 57 PSI (8 kN/m2) NTC-3722	ml	246,00	135.727	33.388.842	
2	Tubería PVC Alcantarillado Unión Caucho de 16" (400 mm) 57 PSI (8 kN/m2) NTC-3722	ml	44,00	248.787	10.946.628	
3	Adhesivo Acondicionador	cuarto	7,00	99.854	698.978	
<b>TOTAL SUMINISTROS - INCLUYE IVA19%</b>					<b>45.034.448</b>	
Página 3						
<b>TOTAL OBRA CIVIL + SUMINISTROS</b>					<b>186.634.392</b>	

**Nota:** Todas las actuaciones expuestas anteriormente se encuentran ajustadas a las actividades encomendadas

Cordialmente,

  
**IVÁN MATEO MUÑOZ MARTÍNEZ**  
 C.C. 1.053.856.851 de Manizales, Caldas  
 Contratista







EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
NIT 890.803.239-9  
REGISTRO PRESUPUESTAL

FORMATO: F-GF-40

VERSION: 01

FECHA: 2023-01-01

Página de 1 de 1

## REGISTRO PRESUPUESTAL

Número: 2024121

FECHA DE EXPEDICION: 5/01/2024

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD N° 2024115

BENEFICIARIO Muñoz Martinez Ivan Mateo

C.C. N° 1053856851

PLAZO DE EJECUCION: Sin plazo

**OBJETO:** PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL DEPTO DE PLANEACION Y PROYECTOS, CON ENSASIS EN EL PMSV Y POIR DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiación (es) y no serán utilizadas con otro fin (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecución).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
232020200901	Servicios para la comunidad, sociales y personales (estudios de pre inversion)	76,200,000.00
<b>TOTAL, REGISTRO PRESUPUESTAL</b>		<b>76,200,000.00</b>

  
\_\_\_\_\_  
JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE  
Jefe sección Presupuesto