







### Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Clase Aportante		Sucursal Principal		Dirección		Ciudad/Departamento		Teléfono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	CC 7069732	MENDOZA ARIAS CARLOS HENRI	MEMBROS DE 200 COTIZANTES	INDUSUCIO	INDUSUCIO	INDUSUCIO	INDUSUCIO	INDUSUCIO	INDUSUCIO-CALDAS	2102788	51	Exonerado SENA e ICBF	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Fecha		Banco		Pago		Valor			
Período	2024-01 / 2024-02	8098824545	E	2023/01/06	2023/07/06	BANCOLOMBIA	0	0	5 4.024.800				

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																					
EMPLEADO																																					
No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES					PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES																	
			Ingresos	Seguros	Retiros	Anticipo	Financiamiento	Código	Días	Aporte	Código	Días	Aporte	Código	Días	Aporte	Código	Días	Aporte	Código	Días	Aporte	IBC	Valor													
1	104982598	GAJIN JOSE						25-14	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000									
2	1922845	BARRAZ ANGEL						25-14	30	\$1.300.000	EP506	30	\$1.300.000	EP506	30	\$1.300.000	EP506	30	\$1.300.000	EP506	30	\$1.300.000	EP506	30	\$1.300.000	EP506	30	\$1.300.000	EP506	30	\$1.300.000						
3	102990256	GONZALEZ ELMER						25-14	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000						
4	18977886A	LOPEZ CRISTINA						25-09	30	\$1.300.000	EP507	30	\$1.300.000	EP507	30	\$1.300.000	EP507	30	\$1.300.000	EP507	30	\$1.300.000	EP507	30	\$1.300.000	EP507	30	\$1.300.000	EP507	30	\$1.300.000						
5	18774072	BELANDI EDUAR						25-14	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000						
6	18977886	BECERRA YOHAN						25-15	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000						
7	19119211	ARICAPO OBERMAR						25-16	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000						
8	19278176	BELANZI JOSE						25-17	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000						
9	19333288	BELANZI ANDRES						25-18	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000	EP504	30	\$1.300.000						
10	1925541	MENDO CORONADO						25-19	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000	ES502	30	\$1.300.000						
<b>Total Afiliados (8)</b>										\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000	\$13.000.000

RIESGO	AFILIADOS				VALOR LIQUIDADADO INTERESES MORA			SALDOS E INCAPACIDADES			VALOR A PAGAR		
	CODIGO	NIT	D	V									
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)													
COMPENSIONES	25-14	900.336.004	7	7	\$1.113.400						\$2.080.000	\$1.113.400	
PORVENIR	230301	800.224.808	8	3	\$501.000							\$501.000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)													
ARL SURA	14-11	890.903.790	5	10	\$692.571							\$904.800	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)													
CONFAMILIARES	CCF11	890.806.490	5	10	\$520.000							\$692.571	
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)													
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900.935.126	7	3	\$156.000							\$520.000	
ADMIDAS MOVILIDAD	EPS045	901.097.473	5	3	\$156.000							\$520.000	
ADIDAS MOVILIDAD	EPS037	900.156.264	2	2	\$104.000							\$156.000	
NUEVA E.P.S.	EPS002	800.130.907	4	2	\$104.000							\$156.000	
SALUD TOTAL												\$104.000	
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)												\$104.000	
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899.999.239	2	10	\$0							\$0	
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)												\$0	
SENA	PASENA	899.999.034	1	10	\$0							\$0	
<b>TOTAL</b>					<b>10</b>	<b>\$3.347.171</b>						<b>\$4.024.800</b>	



DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase A portante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 75086732		ARIAS MENDOZA CARLOS MARIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 53 No. 25-25	MANIZALES-CALDAS	8813385	No	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor		
2024-01	463770913	Planilla	2024/02/08	2024/02/19	BANCOLOMBIA	11	\$667,800		

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
					IBC	Valor	Dias	IBC	Valor	Dias	IBC	Valor	Dias	IBC	Valor	Dias	IBC	Valor	Dias
1	CC 75086732	ARIAS CARLOS	25-14	30	\$2,320,000	\$371,200	30	\$1,320,000	\$390,000	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0
<b>Total</b>	<b>Afiliados( 1)</b>				<b>\$2,320,000</b>	<b>\$371,200</b>		<b>\$2,320,000</b>	<b>\$290,000</b>		<b>\$0</b>	<b>\$0</b>		<b>\$0</b>	<b>\$0</b>		<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>

**RESUMEN DE PAGO**

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$371,200	\$3,700	\$0	\$374,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$371,200	\$3,700	\$0	\$374,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$290,000	\$2,900	\$0	\$292,900
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$290,000	\$2,900	\$0	\$292,900
<b>TOTAL</b>				<b>1</b>	<b>\$661,200</b>	<b>\$6,600</b>	<b>\$0</b>	<b>\$667,800</b>





CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA  
NIT 75.086.732-5  
CL 53 25 B 10  
Tel: (036) 8850088  
Manizales - Colombia  
carlosmarioarias@hotmail.com



Factura electrónica de venta  
No. FE 85

Señores	Empocaldas S.A. E.S.P.		
NIT	890.803.239-9	Teléfono	(036) 8867080
Dirección	Cra 23 # 75-82	Ciudad	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	19/02/2024, 11:19
Expedición	20/02/2024, 10:31
Vencimiento	19/02/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Costo directo	1.00	71,497,766.00
2	Administración 29%	1.00	20,734,352.00
3	Utilidad 5 %	1.00	3,574,888.00

Total ítems: 3

Valor en Letras:

Noventa y cinco millones ochocientos siete mil seis pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 95,807,006.00

Total Bruto	95,807,006.00
Total a Pagar	95,807,006.00

Observaciones:

PAGO ACTA PARCIAL # 4 DEL CONTRATO 252 DE 2023 CUYO OBJETIVO ESGRUPOXXI, OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DESUPIA, CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764062035605 aprobado en 20231215 prefijo FE desde el número 77 al 100 Vigencia: 6 Meses

- Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa  
CUFE: 65b28071aea723dc0423716a3774521edc2e5588c7ce771b1d9b592b0f0eac51e72e903b25cfa187d71e373bf4ced147

Fabricante: Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML.



*Carlos Mario Arias Mendoza*  
*Ingeniero Civil*

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

### INFORME DE OBRA CONTRATO 252 DE 2023

OBJETO: "GRUPO XXI, OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA, CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS".

#### INTRODUCCIÓN:

La empresa Empocaldas S.A. E.S.P. ha dado viabilidad al contrato número 252 de 2023 cuyo objeto es: " "GRUPO XXI, OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA, CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS.", contrato celebrado entre la empresa Empocaldas S.A. E.S.P. y el ingeniero contratista Carlos Mario Arias Mendoza

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el 16 de enero del 2024 y el 15 de febrero de 2024 periodo en el cual se vienen desarrollando las actividades de la obra.

#### 1. RESUMEN DEL CONTRATO DE OBRA

Número del contrato:	252 DE 2023
Objeto:	" "GRUPO XXI, OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA, CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS".
Nombre Contratista:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA
Fecha del contrato:	19 DE JULIO DE 2023
Plazo de Ejecución Inicial:	120 DÍAS
Fecha de iniciación:	24 DE AGOSTO DE 2023
Prórroga 01(en tiempo):	60 días



*Carlos Mario Arias Mendoza*  
*Ingeniero Civil*

Fecha de terminación prórroga 1:	19 DE FEBRERO 2024
Prórroga 02(en tiempo):	41 días
Fecha de terminación prórroga 2:	31 DE MARZO 2024
Plazo total de Ejecución:	221 DÍAS
Valor Inicial:	\$ 750.142.482
Adición 1:	N/A
Valor total del contrato:	\$ 750.142.482
Valor Ejecutado periodo anterior:	\$ 93.255.004
Valor Ejecutado periodo actual:	\$ 95.807.006
Valor ejecutado acumulado	\$ 400.501.080
Saldo por ejecutar:	\$ 349.641.402
Supervisor:	FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ

## 2. AVANCE EN TIEMPO DEL CONTRATO

Plazo de ejecución	221 días
Tiempo total transcurrido	175 días
Tiempo Restante	46 días
Avance Porcentual	79 %

## 3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

Inversión Contratada	\$ 750.142.482
Inversión ejecutada en el periodo	\$ 95.807.006
Porcentaje ejecutado en el periodo	12,4 %
Inversión total ejecutada	\$ 304.694.079
Porcentaje total ejecutado	53,7%
Porcentaje por ejecutar	46,3%
Porcentaje de tiempo transcurrido	79%
Porcentaje de tiempo restante	21 %



**4. INFORME DE ACTIVIDADES CON REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**CANALETA DE RECOLECCIÓN Y MÓDULO DE SEDIMENTADOR**

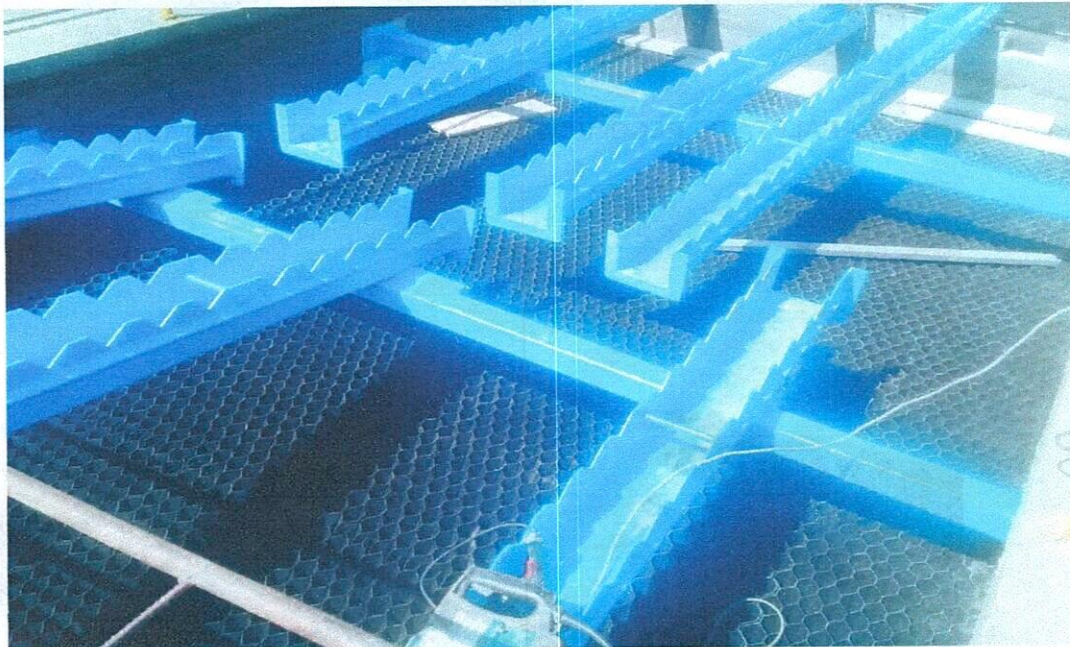


**ANCLAJE DE CANALETA**



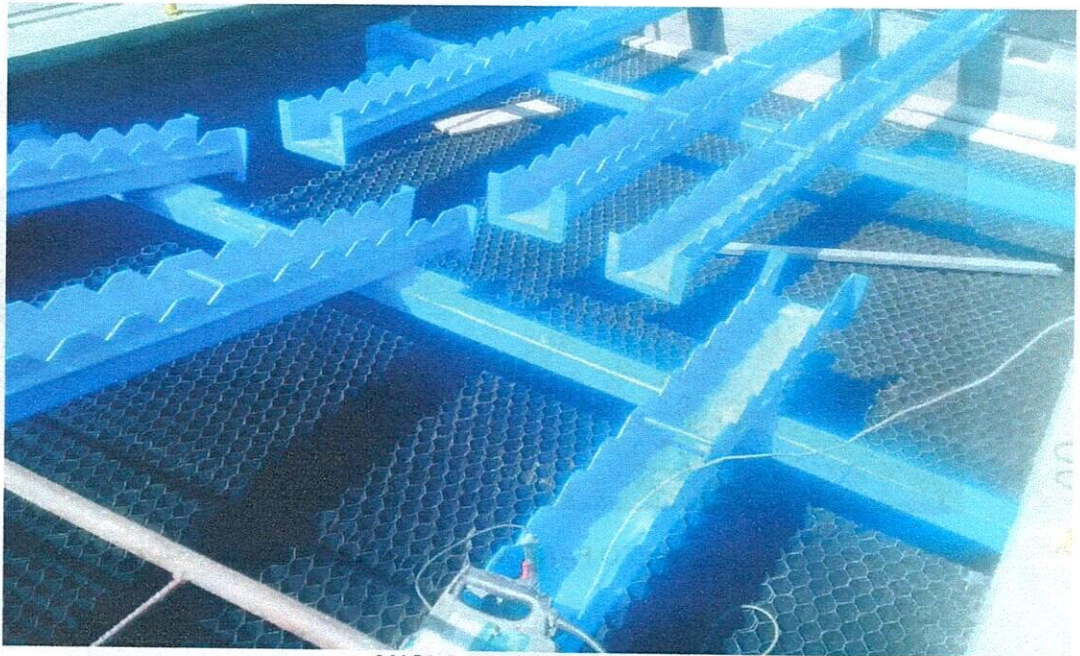


**ACERO DE REFUERZO, FORMAleta Y CONCRETO FLOCULADOR**

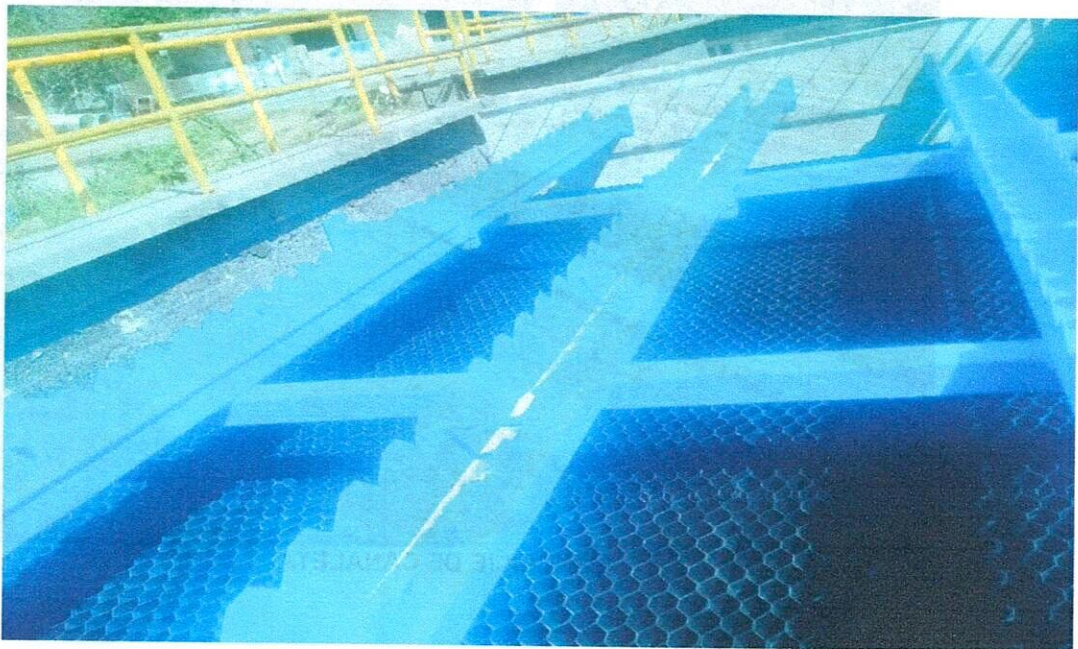


**ANCLAJE DE CANALETA**





**ANCLAJE DE CANALETA**



**ANCLAJE DE CANALETA**





**CONCRETO PARA MURO INTERIOR DEL TANQUE**



**ANCLAJE DE CANALETA**





**ANCLAJE DE CANALETA**

## **5. ASPECTOS DE DISEÑO**

La obra se está ejecutando de acuerdo a las especificaciones técnicas de la empresa contratante Empocaldas S.A. E.S.P. Algunos detalles de obra o actividades han sido definidos con el apoyo del supervisor de la obra Ingeniero Francisco Javier Gómez Sánchez designado por la empresa para tal fin.

## **6. CONTROL LEGAL**

El contrato ha sido iniciado el 24 de agosto de 2023, se han entregado los documentos requeridos como son pólizas, planes, protocolos, etc., para su iniciación, se ha inscrito acta de iniciación y se ha cumplido con todos los requerimientos exigidos por la empresa contratante.



*Carlos Mario Arias Mendoza*  
*Ingeniero Civil*

---

## 7. ASPECTOS GENERALES TECNICO – ADMINISTRATIVOS DE OBRA

**Personal:** 1 Residente de obra, 1 Profesional Siso, 1 Maestro de obra, 1 Oficial de obra y 6 ayudantes de obra.

**Avance:** se terminaron las placas huellas se sigue trabajando en cerramiento y se terminó el 3er módulo de floculación y sedimentación.

**Pago:** A la fecha ya se realizó el pago del acta parcial número 1, 2 y 3. El acta parcial # 4 ya se tiene elaborada y se encuentra en revisión y aprobación por parte del supervisor de obra.

Atentamente,



---

CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA  
Contratista



**CONTRATO No 252 OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA CALDAS.**

**NOMINA PARA SUELDOS 8 CONTRATISTA: CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA**

**Periodo del 1 al 31 de Enero de 2024**

CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA		CEDULA	SALARIO	DÍAS TRABAJADOS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	HORAS EXTRAS	VALOR HORAS EXTRAS	DESCUENTO A EMPLEADO		TOTAL A PAGAR	FIRMA
NOMBRE	SALUD								PENSIÓN			
JHON EDILSON BUENO CASTRO	✓	1002900133	\$1.330.000	30	\$1.330.000	\$117.172		-	4,0%	\$53.200	\$1.341.000	Jhon Edilson Bueno
JOSE ANDRES GAÑAN GAÑAN	✓	1060587508	\$1.330.000	30	\$1.330.000	\$81.000		-	4,0%	\$53.200	\$1.305.000	JOSE ANDRES GAÑAN
ANGEL ANTONIO RAMIREZ GAVIRIA	✓	15925615	\$1.330.000	30	\$1.330.000	\$81.000		-	4,0%	\$53.200	\$1.305.000	ANTONIO RAMIREZ
ELMER JULIAN GIRALDO BUENO	✓	1002900256	\$1.330.000	30	\$1.330.000	\$81.000		-	4,0%	\$53.200	\$1.305.000	Elmer Julian Giraldo
CRISTIAN CAMILO UCHIMA CAÑAS	✓	1059706866	\$1.330.000	30	\$1.330.000	\$81.000		-	4,0%	\$53.200	\$1.305.000	Cristian Camilo Uchima
EDWARD ESTIVEN BELENDEZ TORO	✓	1192724272	\$1.330.000	30	\$1.330.000	\$81.000		-	4,0%	\$53.200	\$1.305.000	Edward Belendez
YOHAN ALEXIS BECERRA GALLARDO	✓	1059708846	\$1.550.000	30	\$1.550.000	\$81.000		-	4,0%	\$62.000	\$1.507.000	Yohan Alexis Becerra
OBEIMAIR DE JESUS ARICAPA TAPASCO	✓	15919211	\$2.800.000	30	\$2.800.000	\$81.000		-	4,0%	\$112.000	\$2.657.000	Obeimar Aricapa Tapasco
JOSE FERNELLY BELENDEZ MORENO	✓	15928176	\$2.800.000	30	\$2.800.000	\$81.000		-	4,0%	\$112.000	\$2.657.000	Jose Fernelly Belendez
ANDRES GUILLERMO BELENDEZ TORO	✓	15933288	\$2.800.000	30	\$2.800.000	\$81.000		-	4,0%	\$112.000	\$2.657.000	Andres Belendez
CONRADO DE JESUS MORENO VALENCIA	✓	15925041	\$3.260.000	30	\$3.260.000	\$81.000		-	4,0%	\$130.400	\$3.080.000	Conrado Moreno
<b>SUMAS TOTALES</b>									\$ 794.400	\$ 794.400	\$ 20.424.000	

*Carlos M.*

**VoBo CONTRATISTA**





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	04 Parcial	Fecha del informe	16-02-2024	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	------------	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	252 de 2023
Objeto:	"GRUPO XXI, OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA, CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS.
Contratista:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA
Fecha del contrato:	19 DE JULIO DEL 2023
Plazo de ejecución inicial :	120 DÍAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 750.142.482
Fecha de iniciación:	24 DE AGOSTO DE 2023
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación:	21 DE DICIEMBRE DE 2023
Adición (en valor):	N/A
Prórroga 1 (en tiempo):	60 DÍAS CALENDARIO
Fecha de terminación Prórroga 1:	19 de FEBRERO DE 2024
Prórroga 2 (en tiempo):	41 DÍAS CALENDARIO
Fecha de terminación Prórroga 1:	31de MARZO 2024
Plazo de ejecución Final:	221 DÍAS CALENDARIO
Supervisor:	FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ

#### 1. AVANCE DEL CONTRATO 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	12.7%
Avance físico Acumulado	53.7 %



1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN PLANTA		
SECCIONAL	SERVICIO	METROS
SUPIA	N/A	

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	221 DÍAS
Tiempo total transcurrido:	175 DÍAS
Avance Porcentual:	79%

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



**CANALETA DE RECOLECCIÓN Y MÓDULO DE SEDIMENTADOR**





**ANCLAJE DE CANALETA**

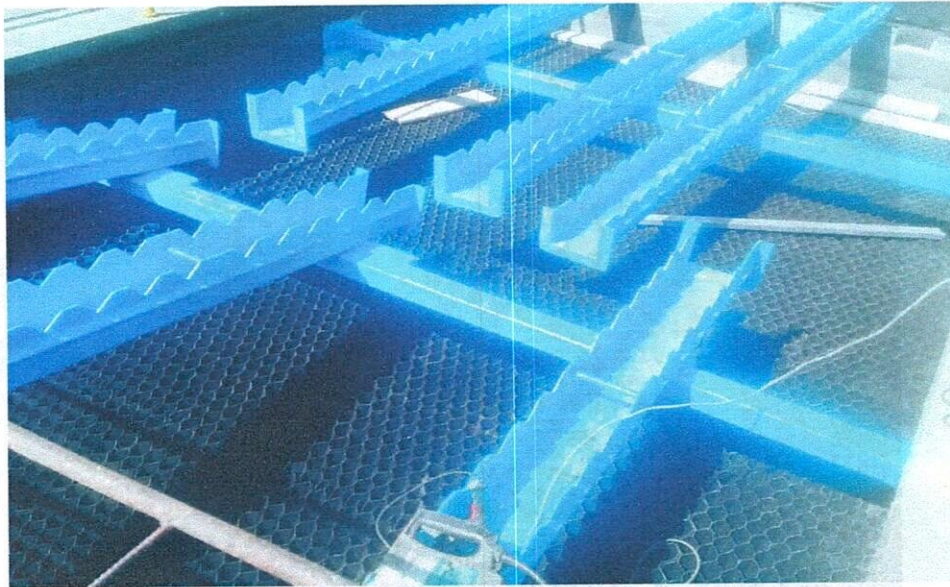


**ACERO DE REFUERZO, FORMALETA Y CONCRETO FLOCULADOR**



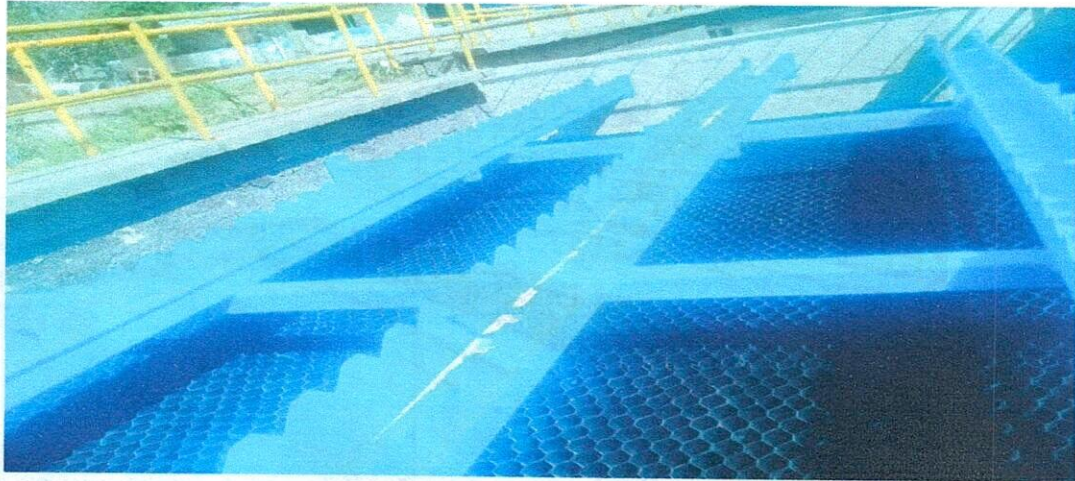


**ACERO DE REFUERZO, FORMALETA Y CONCRETO FLOCULADOR**



**ANCLAJE DE CANALETA**





**ANCLAJE DE CANALETA**



**CONCRETO PARA MURO INTERIOR DEL TANQUE**





**ANCLAJE DE CANALETA**

1.5 Problemáticas con la obra: Por el intenso verano se presentaron dificultades en la consecución de material de río (arena y gravilla). Atrazo vehicular en el suministro de los módulos de sedimentación y canaleta.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 750.142.482
Adición:	N/A
Inversión ejecutada en el periodo anterior:	\$ 93.255.004
Inversión ejecutada en el periodo actual:	\$95.807.006
Porcentaje ejecutado en el periodo:	12,7 %
Porcentaje total ejecutado:	53,7 %

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)
3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
TODOS LOS TRABAJADORES	X	X	X	X	N/A

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)
- 6.

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Febrero 2 de 2024	A		A	A	A	A	A	A
Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

7. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

8. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

8.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
<b>TOTALES</b>				





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
<b>TOTALES</b>				

8.2. POBLACIÓN BENEFICIADA: 20 PERSONAS QUE CORRESPONDEN A LAS PERSONAS DEL SECTOR.

9. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios		X
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra y/o informe del contratista	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		X
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1      4





F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ  
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR







CONTRATO No.:	252 de 2023	ACTA No.:	ACTA 04 PARCIAL	FECHA CORTE:	15 DE FEBRERO DE 2024
OBJETO CONTRATO:	GRUPO XXI, OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA, CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN, TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	24 DE AGOSTO DE 2023	FECHA VENCIMIENTO:	31 DE MARZO DE 2024
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA	PRORROGA 1 Y 2:	101 DIAS	VALOR ADICION:	N/A
		SUPERVISOR:	FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ	FECHA:	16 DE FEBRERO DE 2024

**OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA			% EJECUT.
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL		CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>												
1.1	Localización y replanteo	ML	230,00	7.475	\$ 1.719.250	1,66%	256,30	\$ 1.915.843			\$ 1.915.843	111%	
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	234,00	19.520	\$ 4.567.680	4,42%	119,60	\$ 2.334.592			\$ 2.334.592	51%	
1.3	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	1.128.110	\$ 1.128.110	1,09%					\$ -	0%	
2	<b>DEMOLICIONES</b>												
2.1	Desmonte de cerramiento existente incluye cimientos existentes	ML	230,00	6.400	\$ 1.472.000		256,30	\$ 1.640.320			\$ 1.640.320	111%	
2.2	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye muros en concreto, mojonos, sardineles, etc	m <sup>3</sup>	4,88	119.505	\$ 583.184	0,56%	2,70	\$ 322.664			\$ 322.664	0%	
3	<b>EXCAVACION</b>												
3.1	En material comun de 0,0 -2,0 m	m <sup>3</sup>	26,32	37.745	\$ 993.448	0,96%					\$ -	0%	
3.2	Excavacion en conglomerado	m <sup>3</sup>	7,12	43.180	\$ 307.442	0,30%	8,10	\$ 349.758			\$ 349.758	9%	
3.3	Excavacion para zapatas portada material comun 0,0 -2,0 m	m <sup>3</sup>	0,40	30.500	\$ 12.200	0,01%					\$ -	0%	
3.4	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m <sup>3</sup>	48,90	46.975	\$ 2.297.078	2,22%					\$ -	0%	
4	<b>CERRAMIENTO PERIMETRAL ZONA PTAP</b>												
4.1	Cerramiento en malla eslabonada 10x10 cal 10, altura H=2 m y postes H=2,5 m en tubería galvanizada curva de 2" pulgadas tipo cerramiento cada 2 metros, muro en ladrillo fátol ranurado de H=0,4 m, remate en alfalfa, columnas de 0,15 x 0,2 m en concreto reforzado de 3000 PSI, acero de refuerzo No.4 y flejes No.3 cada 0,15, además viga de cimentación 0,30x0,30, con pintura tipo pintulux o similar y tubos diagonales en las esquinas y otros sitios para estabilizar	ml	230,00	296.180	\$ 68.121.400	65,90%	119,70	\$ 35.452.746			\$ 35.452.746	0%	
4.2	Concertina en acero galvanizado. Incluye dos varillas de 1/4 soldadas y flejas con alambre galvanizado calibre 18 para fijar concertina. Colocada y fijada en la parte superior curva del poste y accesos, siguiendo todo el perimetro incluye puerta	ml	234,00	35.360	\$ 8.278.920	8,01%					\$ -	428%	





CONTRATO No.:	252 de 2023	ACTA No.:	ACTA 04 PARCIAL	FECHA CORTE:	15 DE FEBRERO DE 2024
OBJETO CONTRATO:	GRUPO XXI OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACION PLANTA DE SUPIA. CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS	FECHA INICIACION:	24 DE AGOSTO DE 2023	FECHA VENCIMIENTO:	31 DE MARZO DE 2024
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA	PRORROGA 1 Y 2:	101 DIAS	VALOR ADICION:	N/A
SUPERVISOR:	FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ	FECHA:	16 DE FEBRERO DE 2024		

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.
4.3	Puerta en tubería galvanizada de 2 pulgadas con marco en tubería de 2 pulgadas con malla eslabonada cal 10 debidamente asegurada en los contornos con platina, travesaños longitudinal en centro y diagonales, pintura anticorrosiva y asmetle. Incluye portacandado. Puerta de 4,0 m X 2,3 m dos alas en acceso principal.	UND	1,00	1.220.230	1.220.230	1,18%							0%
<b>OBRAS EN CONCRETO</b>													
5.1	Concreto 1:3:6 para solados	m³	1,56	414.781	647.058	0,63%	1,80	746.606	1,80	746.606	1,80	746.606	1,15%
5.2	Aceoro de refuerzo. Vigas, columnas y zapatas	m³	1056,88	11.000	11.625.680	11,25%	931,20	10.243.200	931,20	10.243.200	931,20	10.243.200	8,9%
5.3	Concreto para zapatas de 0,5x0,5x0,2 m. No incluye refuerzo	m³	0,0625	811.016	50.688	0,05%							0%
5.4	Concreto para columnas de 0,25x0,30 m. Incluye formaleja. No incluye refuerzo	m²	0,3750	935.691	350.884	0,34%							0%
					<b>103.376.251</b>			<b>53.005.729</b>				<b>53.005.729</b>	

**OBRA 1**

COSTO DIRECTO	\$ 76.602.631
ADMINISTRACION	\$ 22.214.763
UTILIDAD	\$ 3.830.132
IVA Sobre utilidades	\$ 727.725
<b>TOTAL OBRA 1</b>	<b>\$ 103.376.252</b>

	\$ 39.556.514	\$ 11.471.389	\$ 1.977.826	\$ -	\$ 39.556.514	\$ 11.471.389	\$ 1.977.826	\$ -	\$ 39.556.514
--	---------------	---------------	--------------	------	---------------	---------------	--------------	------	---------------

	\$ 53.005.728	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 53.005.728	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 53.005.728
--	---------------	------	------	------	---------------	------	------	------	---------------

**OBRA 2: REPARACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.	
<b>LLENOS</b>													
1													
2	Afirmado compactado espesor 0,15 m debidamente compactado	m³	30,00	165.000	4.950.000	18,33%	13,26	2.187.900			13,26	2.187.900	44%
3	Excavación en material comun	m3	40,00	37.745		0,00%	30,94	1.167.830					
4	Retiro de escombros.	m³	50,00	45.000	2.250.000	8,33%	30,94	1.392.300					0%



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
ZONA NORTE



CONTRATO No.:	252 de 2023	ACTA No.:	ACTA 04 PARCIAL	FECHA CORTE:	15 DE FEBRERO DE 2024						
OBJETO CONTRATO:	GRUPO XXI, OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPÍA. CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	24 DE AGOSTO DE 2023	FECHA VENCIMIENTO:	31 DE MARZO DE 2024						
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA	PRORROGA 1 Y 2:	101 DIAS	VALOR ADICION:	N/A						
		SUPERVISOR:	FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ	FECHA:	16 DE FEBRERO DE 2024						
4.1	Concreto para canal y muro de 3500 psi con impermeabilizante integral	m3	15,00	\$ 1.100.000	\$ 16.500.000	61,11%	- \$	- \$	0,00	\$ -	0%
4.2	Acero de refuerzo 60000 PSI	kg	1800,00	\$ 10.500	\$ 18.900.000	70,00%	- \$	- \$	0,00	\$ -	0%
4.3	Suministro e instalación de niple de diámetro 8" PVC L = 0,20m	un	33,00	\$ 25.000	\$ 825.000	3,06%	- \$	- \$	0,00	\$ -	0%
4.4	Tabique de ingreso a modulo de sedimentación en concreto de 3500 PSI					0,00%	- \$	- \$	0,00	\$ -	0%
4.4.1	Concreto	m3	4,20	\$ 1.100.000	\$ 4.620.000	17,11%	2,78	\$ 3.062.400	2,78	\$ 3.062.400	17%
4.4.2	Acero de refuerzo	kg	504,00	\$ 10.500	\$ 5.292.000	19,60%	485,20	\$ 5.094.600	485,20	\$ 5.094.600	145%
4.4.3	Ancilaje de diámetro 1/2" x 8" con Sika anclaje	m	140,00	\$ 33.000	\$ 4.620.000	17,11%	72,00	\$ 2.376.000	72,00	\$ 2.376.000	51%
5	<b>Modulos de sedimentación</b>								0,00	\$ -	
5.1	Suministro e instalación de modulos calibre 40 L = 0,60, angulo 60o con la horizontal incluye soportes	m2	86,40	\$ 700.000	\$ 60.480.000	224,00%	- \$	- \$	0,00	\$ -	0%
6	Canaleta de recolección en PRRV con vertederos triangulares de longitud 7,40 m, altura 0,20m y ancho 0,20	ml	66,60	\$ 400.000	\$ 26.640.000	98,67%	43,80	\$ 8.760.000	65,70	\$ 26.280.000	
7	Pasarela en tubería Galvanizada HG 1 1/2" en pintura tipo esmalte altura 1 m, incluye el guardapiés en lamina de altura minima 9 cms	m	30,00	\$ 190.000	\$ 5.700.000	21,11%	- \$	- \$	0,00	\$ -	
8	<b>Suministro e instalación de material filtrante</b>								0,00	\$ -	
8.1	Grava	m3	8,00	\$ 1.300.000	\$ 10.400.000	38,52%	- \$	- \$	0,00	\$ -	0%
8.2	Atena	m3	8,00	\$ 1.300.000	\$ 10.400.000	38,52%	- \$	- \$	0,00	\$ -	0%
8.3	Antracita	m3	11,00	\$ 1.300.000	\$ 14.300.000	52,96%	- \$	- \$	0,00	\$ -	0%
9	Retiro y disposición final de material filtrante	m3	27,00	\$ 120.000	\$ 3.240.000	12,00%	- \$	- \$	0,00	\$ -	0%
10	Bypass salida de agua filtrada a salida tubería del tanque de almacenamiento ( incluye pasamuro en HD de 10", L = 500 mm Z = 100mm Breda por extremo liso, valvula mariposa de 10" bridada con actuador mecanico, unión de desmontaje de 10", 2 codos HD JH de 10" x 45o Tee de HD de 10", brida por extremo liso, 2 portaflanches PE 100 de 10" PN 16, 2 bridas locales metalicas de 10" y 12m de tubería PVC de 10" RDE 21 de 200 PSI)	gl	1,00	\$ 33.008.300	\$ 33.008.300	122,25%	- \$	- \$	0,00	\$ -	0%







**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**  
**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS**  
**ZONA NORTE**



CONTRATO No.:	252 de 2023	ACTA No.:	ACTA 04 PARCIAL	FECHA CORTE:	15 DE FEBRERO DE 2024		
OBJETO CONTRATO:	GRUPO XXI, OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA, CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	24 DE AGOSTO DE 2023	FECHA VENCIMIENTO:	31 DE MARZO DE 2024		
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA	PRORROGA 1 Y 2:	101 DIAS	VALOR ADICIÓN:	N/A		
		SUPERVISOR:	FRANISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ	FECHA:	16 DE FEBRERO DE 2024		
11	Baypass desde el ingreso a floculadores a ingreso a filtros ( incluye compuerta en poliester reforzado en fibra de vidrio de dimensiones 350 x 350 mm manual incluye el marco, 18 m de tubería PVC 10" RDE 21 200 PSI, 5 codos HD JH de 10x80	1,00	\$ 27.070.400	\$	0,00	\$	0%
12	Suministro de transporte e instalación de cinta PVC - 15 para juntas	85,62	\$ 43.500	\$	0,00	\$	0%
13	Inyección de fisuras con resina de poliuretano tipo Sika injecton - 101 RC	2,00	\$ 71.150	\$	0,00	\$	0%
14	Mortero de protección sika top 121 o similar e = 3mm	3,00	\$ 119.760	\$	0,00	\$	0%
15	Conviflex SG h = 15 con sistema sikadur 31 adhesivo, incluye realizar la prueba "PULL OF"	6,00	\$ 451.000	\$	0,00	\$	0%
16	Suministro transporte e instalación de perfil metálico A 572 GR-50 calibre 16 1 1/2 x 3" ( 40 mm x 80 mm) incluye anticorrosivo puntos de soldadura y andamios certificados	554,00	\$ 20.060	\$	0,00	\$	0%
17	Fernos de 1/2" x 4"	160,00	\$ 4.770	\$	0,00	\$	0%
18	Platinas de 20 x 20 x 1/4"	40,00	\$ 71.420	\$	0,00	\$	0%
19	<b>NO PREVISTOS</b>			\$	0,00	\$	
19,1	Suministro y montaje de módulos de sedimentación acelerada, cal 50		\$ 726.414	\$ 21.211.289	29,20	\$ 63.633.866	
19,2	Suministro y montaje e soportes en PRFV perfil C en 4" con anclaje en acero inoxidable		\$ 247.632	\$ 7.924.224	32,00	\$ 23.772.672	
19,3	Suministro y montaje de soporte en H para canaletas de recolección		\$ 420.090	\$ 3.360.720	8,00	\$ 10.082.160	
			\$ 499.418.490	\$ 135.736.318		\$ 95.807.008	

<b>OBRA 3</b>	
COSTO DIRECTO	\$ 370.076.687
ADMINISTRACIÓN 29%	\$ 107.322.239
UTILIDAD 5%	\$ 18.503.834
IVA Sobre utilidades 19%	\$ 3.515.728
<b>TOTAL OBRA 3</b>	\$ 499.418.490

\$ 71.497.767	\$ 242.386.816
\$ 20.734.352	\$ 70.292.177
\$ 3.574.888	\$ 12.119.341
\$ 95.807.007	\$ 324.798.334

\$ 101.295.760	\$ 101.295.760
\$ 29.375.770	\$ 29.375.770
\$ 5.064.788	\$ 5.064.788
\$ 135.736.318	\$ 135.736.318







EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
ZONA NORTE



CONTRATO No.:	252 de 2023	ACTA No.:	ACTA 04 PARCIAL	FECHA CORTE:	15 DE FEBRERO DE 2024
OBJETO CONTRATO:	GRUPO XXI, OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPÍA, CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	24 DE AGOSTO DE 2023	FECHA VENCIMIENTO:	31 DE MARZO DE 2024
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA	PRORROGA 1 Y 2:	101 DIAS	VALOR ADICION:	N/A
	SUPERVISOR:		FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ	FECHA:	16 DE FEBRERO DE 2024

<b>OBRA 4</b>	
COSTO DIRECTO	\$ 89.180.244
ADMINISTRACIÓN 29%	\$ 25.862.271
IMPREVISTOS	\$ -
UTILIDAD 5%	\$ 4.459.012
IVA Sobre utilidades 19%	\$ 847.212
<b>TOTAL OBRA 4</b>	<b>\$ 120.348.739</b>

<b>TOTAL ACTA 04</b>	
COSTO DIRECTO	\$ 95.807.007
ADMINISTRACIÓN 29%	\$ 71.487.766
UTILIDAD 5%	\$ 20.734.352
IVA Sobre utilidades 19%	\$ 3.574.888
<b>TOTAL A PAGAR ACTA No 04</b>	<b>\$ 95.807.006</b>

**TOTAL A PAGAR ACTA No 04**  
\$ 95.807.006

SON: NOVENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL SEIS PESOS M/CTE

**RESUMEN DEL CONTRATO:**

Valor del Contrato:	\$ 750.142.482
Valor Acta Parcial No. 01:	\$ 112.448.073
Valor Acta Parcial No. 02:	\$ 98.990.997
Valor Acta Parcial No. 03:	\$ 93.255.004
Valor Acta Parcial No. 04:	\$ 95.807.006
Saldo por ejecutar:	\$ 349.641.402
<b>SUMAS IGUALES</b>	<b>\$ 750.142.482</b>

*Francisco Javier Gomez Sanchez*  
Francisco J. Gomez Sanchez

FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ  
ING. ZONA OCCIDENTE  
SUPERVISIÓN

*Carlos Mario Arias Mendoza*  
Carlos Mario Arias Mendoza

CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA  
CONTRATISTA







**CONTRATO 252 DE 2023**

**OBJETO: GRUPO XXI, OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA, CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS**

**CONTRATISTA: CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA**

**SUPERVISOR: FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ**

**OBRA : OBRAS OPTIMIZACION Y AMPLIACION PLANTA DE SUPIA**

**PREACTA MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA ACTA 4**

**OBRA 3 : OBRAS OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA**

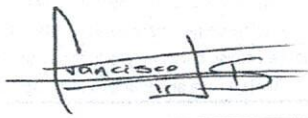
<b>Ítem:</b>	3,6	Rellenos para fondo de compartimiento concreto 3000 PSI				<b>Unidad:</b>	m3
<b>Fecha medición</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Medidas</b>			<b>Total medidas</b>	<b>Acumulado medidas</b>	<b>Observaciones</b>
		<b>Longitud</b>	<b>Espesor</b>	<b>Ancho</b>			
		6,30	0,36	4,00	9,07	9,07	Concreto para piso de floculador 1
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>				<b>9,07</b>	


<b>Ítem:</b>	6	Canaleta de recolección en PRFV con vertederos triangulares de longitud 7,40 m, altura 0,20m y ancho 0,20				<b>Unidad:</b>	ml
<b>Fecha medición</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Medidas</b>			<b>Total medidas</b>	<b>Acumulado medidas</b>	<b>Observaciones</b>
		<b>Longitud</b>					
	3	7,30			21,90	21,90	Canaletas para sedimentador 1
					0,00	21,90	
					0,00	21,90	
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>				<b>21,90</b>	

<b>Ítem:</b>	19,1	suministro y montaje de modulos de sedimentación acelerada, CAL50				<b>Unidad:</b>	M2
<b>Fecha medición</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Medidas</b>			<b>Total medidas</b>	<b>Acumulado medidas</b>	<b>Observaciones</b>
		<b>Longitud</b>	<b>Ancho</b>	<b>Profundidad</b>			
		7,30	4,00		29,20	29,20	Modulo para sedimentador #1
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>				<b>29,20</b>	

<b>Ítem:</b>	19,2	suministro y montaje de soportes en PRFV perfil C en 4" con anclaje en acero inoxidable				<b>Unidad:</b>	ML
<b>Fecha medición</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Medidas</b>			<b>Total medidas</b>	<b>Acumulado medidas</b>	<b>Observaciones</b>
		<b>Longitud</b>					
	8	4,00			32,00	32,00	Soporte para modulo sedimentador 1
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>				<b>32,00</b>	

<b>Ítem:</b>	19,3	Suministro y montaje de soporte en H para canaleta de recolección				<b>Unidad:</b>	ML
<b>Fecha medición</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Medidas</b>			<b>Total medidas</b>	<b>Acumulado medidas</b>	<b>Observaciones</b>
		<b>Longitud</b>					
	2	4,00			8,00	8,00	Soporte para canaleta sedimentador 1
		<b>TOTAL PRE-ACTA</b>				<b>8,00</b>	

  
 FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ  
 ING. ZONA OCCIDENTE  
 SUPERVISIÓN

  
 CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA  
 CONTRATISTA



Buen día, envío pantallazo donde ese evidencia que las facturas se encuentran en la plataforma de la DIAN.

Este documento le sirve como certificado de existencia

20-02-2024 19-02-2024 FE EF35 Factura electrónica 75056732 CARLOS MARIO APILA... 890603239 Empresas S.A. E.S.P. Aprobado con rotificación Factura Electrónica \$95,807,006