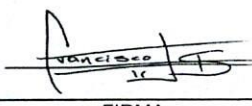


Contratación

empocoidas		GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			F-GC-22 Versión 11 2022-08-03	
LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA						
# CONTRATO Y AÑO	252 de 2023	Acta N°	03 Parcial	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$ 750.142.482	
CONTRATISTA	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA			2. VALOR ADICION		
NIT O CC:	75.082.732			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$ 750.142.482	
CDP (#, rubro y fecha)	2024233 DEL 19/01/24			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$ 211.439.070	
RP (#, rubro y fecha)	2024248 DEL 19/01/24			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$ 93.255.009	
OBJETO DEL 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.					
TIPO DE RECURSOS	EMPRÉSTITO DAQVIVIENDA \$22.000 MILLONES	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$ 445.448.403	
DOCUMENTO VERIFICADOS					<input checked="" type="checkbox"/>	
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					X <input checked="" type="checkbox"/>	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					NA	
3- Pagos al FIC					NA	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X	
5- Informe de actividades o Bitácora.					X <input checked="" type="checkbox"/>	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X <input checked="" type="checkbox"/>	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X <input checked="" type="checkbox"/>	
8- Ensayos de densidad.					NA <input checked="" type="checkbox"/>	
9- Diseño de Mezclas.					NA	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					NA	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					NA	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					NA	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					NA	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)					X <input checked="" type="checkbox"/>	
15- Acta parcial o final del contrato.					X <input checked="" type="checkbox"/>	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor					X	
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.						
Andrés Felipe Giraldo R.			Andrés G.			
NOMBRE DE QUIEN RECIBE			FIRMA			
DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA						
Factura original o Documento equivalente					X	
Acta parcial o final del contrato.					X	
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32					X	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)					X	
Copia del registro presupuestal					X	
Fecha de presentación		29/01/24				
DATOS DEL SUPERVISOR						
FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ		INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE				
NOMBRE		CARGO		FIRMA		
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS						
86042910025		AHORROS		BANCOLOMBIA		
CUENTA		TIPO DE CUENTA		BANCO		

90-01-24
1.20/24



Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Razon Social		Clase Aportante		Sucursal Principal		Direccion		Ciudad-Departamento		Telefono		Exonerado SENA e ICBF	
Identificación	dv	ARIAS HENDEZ CARLOS MARIO		B - MENOS DE 200 COTIZANTES		RIOSUCIO		RIOSUCIO		RIOSUCIO-CALDAS		3206 708		51	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION		Clave		Tipo		Fecha		Pago		Banco		Dias Mora		Valor	
Período	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Planilla	Limite	Pago	2024/01/10	2024/01/18	BANCOLOMBIA	8	\$4,150,100			

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																												
EMPLEADO																												
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES							
					IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	Aporte				
Sucursal: SUPJA (14 Afiliados) Centro de Trabajo: SUPJA (14 Afiliados) Ciudad: SUPJA Depto: CALDAS (14 Afiliados)																												
1	CC 1007652019	ALVAREZ CAMILO	25-14	15	\$580,000	\$92,800	EPSC5	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	15	\$580,000	\$92,800	15	\$580,000	\$92,800
2	CC 19819211	ARICAPA OREIMAR	25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	EPSC3	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600
3	CC 1099708846	BECKERIA YOHAN	230301	30	\$1,160,000	\$185,600	EPSC3	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600
4	CC 19933288	BELENDEZ ANDRES	25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	EPSC3	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600
5	CC 1192724272	BELENDEZ EDUAR	25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	EPSC3	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600
6	CC 19928176	BELENDEZ JOSE	25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	EPSC3	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600
7	CC 1002900133	BUENO JHON	230201	15	\$580,000	\$92,800	EPSC3	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	15	\$580,000	\$92,800	15	\$580,000	\$92,800
8	CC 1060587508	GAÑAN JOSE	230301	30	\$1,160,000	\$185,600	EPSC3	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600
9	CC 1002900256	GIRALDO ELMER	230301	30	\$1,160,000	\$185,600	EPSC3	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600
10	CC 1060586887	MARTINEZ ROGELIO	25-14	15	\$580,000	\$92,800	EPSC3	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	15	\$580,000	\$92,800	15	\$580,000	\$92,800
11	CC 19925041	MORENO CONRADO	25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	EPSC3	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600
12	CC 1060586076	RAMIREZ ANGEL	230301	15	\$580,000	\$92,800	EPSC4	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	CFE11	15	\$580,000	\$92,800	15	\$580,000	\$92,800	15	\$580,000	\$92,800
13	CC 19925815	RAMIREZ ANGEL		0	\$0	\$0	EPSC4		\$0	\$0	CFE11		\$0	\$0	CFE11		\$0	\$0	CFE11		\$0	\$0		\$0	\$0		\$0	\$0
14	CC 1099708666	UCHAMA CRISTIAN	230301	30	\$1,160,000	\$185,600	EPSC3	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	CFE11	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600	30	\$1,160,000	\$185,600
Total	Afiliados (14)					\$12,760,000	\$2,041,600		\$12,760,000	\$2,041,600		\$12,760,000	\$2,041,600		\$12,760,000	\$2,041,600		\$12,760,000	\$2,041,600		\$12,760,000	\$2,041,600		\$12,760,000	\$2,041,600		\$12,760,000	\$2,041,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		Clase Aportante		Seguridad Social		Direccion		Ciudad-Departamento		Telefono		Exonerado SENIA e ICBF	
Identificación	dv	Razon Social	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	Seguridad Social	ROSUCIO	Direccion	ROSUCIO	Ciudad-Departamento	ROSUCIO-CALDAS	Telefono	3209 708	Exonerado SENIA e ICBF	SI
CC 75986722		ARLAS MENDOZA CARLOS MARIO											

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION											
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Planilla	Fecha	Pago	Banco	Pago	Dias Mora	Valor	
Pension Salud	404398522	946178782	E		2024/01/10	2024/01/18	BANCOLOMBIA		8	\$4,155,100	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				13	\$2,041,600	\$14,900	\$0	\$2,056,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	7	\$1,113,600	\$8,100	\$0	\$1,121,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	\$835,200	\$6,100	\$0	\$841,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$92,800	\$700	\$0	\$93,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	\$969,600	\$7,000	\$0	\$976,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	14	\$969,600	\$7,000	\$0	\$976,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	\$556,800	\$4,100	\$0	\$560,900
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	14	\$556,800	\$4,100	\$0	\$560,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				14	\$556,800	\$4,300	\$0	\$561,100
A.I.C.	EPSI3	817,001,773	3	4	\$185,600	\$1,400	\$0	\$187,000
MAILLAMAS	EPSI5	837,000,084	5	3	\$116,000	\$900	\$0	\$116,900
NUOVA E.P.S.	EPSO37	900,156,264	2	4	\$162,400	\$1,200	\$0	\$163,600
NUOVA EPS MOVILIDAD	EPSO41	900,156,264	2	1	\$23,200	\$200	\$0	\$23,400
SALUD TOTAL	EPSO02	800,130,907	4	2	\$69,600	\$600	\$0	\$70,200
TOTAL				14	\$4,124,800	\$30,300	\$0	\$4,155,100



Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
Identificación	dv	Razon Social	Exonerado SENA e ICBF
CC 75086732		ARIAS MENDOZA CARLOS MARIO	No
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo	Clave	Tipo	Pago
Salud		Plantilla	Días Mora
2023-12	399193394	I	6
2023-12	9461633233		
Limite	Fecha	Banco	Valor
2024/01/10	2024/01/16	BANCOLOMBIA	\$664,900
Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono
PRINCIPAL	CALLE 53 No. 25-25	MANIZALES-CALDAS	8613385

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																							
EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte		
1	CC 75086732	ARIAS CARLOS	25-14	30	\$2,320,000	\$371,200	EPS010	30	\$2,320,000	\$290,000		0	\$0	\$0		0	\$0	\$0	50	\$0	\$0		
Total	Afiliados(1)				\$2,320,000	\$371,200			\$2,320,000	\$290,000			\$0	\$0			\$0	\$0	\$0	\$0	\$0		

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$371,200	\$2,100	\$0	\$373,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$371,200	\$2,100	\$0	\$373,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$290,000	\$1,600	\$0	\$291,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$290,000	\$1,600	\$0	\$291,600
TOTAL				1	\$661,200	\$3,700	\$0	\$664,900



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 83

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	18/01/2024, 11:00
Expedición	26/01/2024, 10:22
Vencimiento	18/01/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Costo directo	1.00	69,593,290.00
2	Administración 29%	1.00	20,182,054.00
3	Utilidad	1.00	3,479,665.00

Total items: 3

Valor en Letras:

Noventa y tres millones doscientos cincuenta y cinco mil nueve pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Transferencia

\$ 93,255,009.00

Total Bruto	93,255,009.00
Total a Pagar	93,255,009.00

Observaciones:

PAGO ACTA PARCIAL # 3 DEL CONTRATO 252 DE 2023 CUYO OBJETIVO ES GRUPOXXI, OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA, CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DETRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN TANQUE DEALMACENAMIENTO 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: 7d0ad04835e3431076a26abe051765e336895b788d885eac2635a21fc903fe1aeba6c508a20713e795b6d5c14b65e8

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 4 de diciembre del 2023 y el 16 de enero 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:	120 DÍAS
Fecha de iniciación:	24 DE AGOSTO DE 2023
Prórroga 01:	60 días

Carlos Mario Arias Mendoza
Ingeniero Civil

Plazo total de Ejecución:	180 DÍAS
Fecha de terminación:	19 DE FEBRERO DE 2024
Valor Inicial:	\$ 750.142.482
Adición 1:	N/A
Valor total del contrato:	\$ 750.142.482
Valor Ejecutado periodo anterior:	\$ 211.439.070
Valor Ejecutado periodo actual:	\$ 93.255.009
Valor ejecutado acumulado	\$ 304.694.079
Saldo por ejecutar:	\$ 445.448.403
Supervisor:	FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ

2. AVANCE EN TIEMPO DEL CONTRATO

Plazo de ejecución	180 días
Tiempo total transcurrido	153 días
Tiempo Restante	27 días
Avance Porcentual	85 %

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

Inversión Contratada	\$ 750.142.482
Inversión ejecutada en el periodo	\$ 93.255.009
Porcentaje ejecutado en el periodo	12,4 %
Inversión total ejecutada	\$ 304.694.079
Porcentaje total ejecutado	40,6%
Porcentaje por ejecutar	59,4%
Porcentaje de tiempo transcurrido	85 %
Porcentaje de tiempo restante	15 %

4. INFORME DE ACTIVIDADES CON REGISTRO FOTOGRÁFICO



ACERO DE REFUERZO, FORMAleta Y CONCRETO FLOCULADOR 2

Carlos Mario Arias Mendoza
Ingeniero Civil



ACERO DE REFUERZO, FORMAleta Y CONCRETO FLOCULADOR 2



ORIFICIO DE PASO FLOCULADOR 2



MÓDULOS DE SEDIMENTACION 2



COMPUERTA DE INGRESO A FLOCULADORES

Carlos Mario Arias Mendoza
Ingeniero Civil



SOPORTES PARA MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN

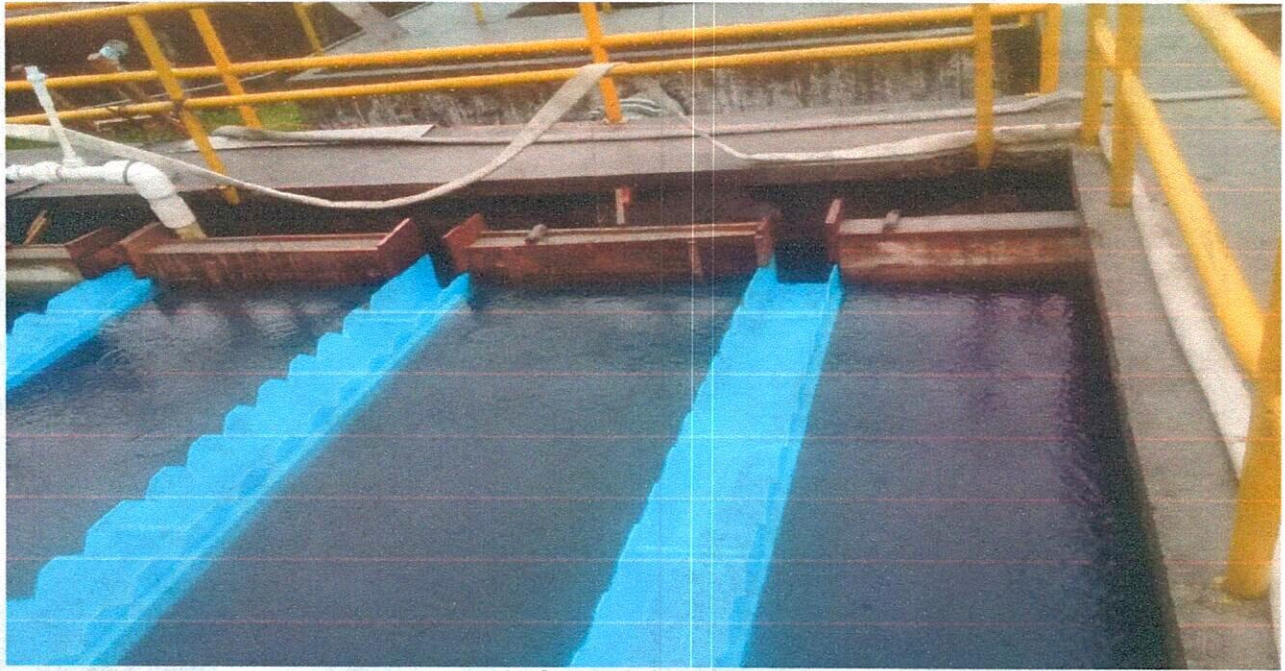


CANALETA DE RECOLECCIÓN Y MÓDULO DE SEDIMENTADOR 2

Carlos Mario Arias Mendez
Ingeniero Civil



ANCLAJES CANALETA



ANCLAJES CANALETA



PERFORACIÓN PARA ANCLAJES FLOCULADOR 2



CANAL INFERIOR

Carlos Mario Arias Mendoza
Ingeniero Civil



PISO FLOCULADOR 2

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.

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 sigue trabajando en el cerramiento y se termina el segundo módulo de floculación y sedimentador

Pago: A la fecha ya se realizó el pago del acta parcial # 1 y el acta # 2. El acta parcial # 3 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 AMPLIACION PLANTA DE SUPIA CALDAS.

NOMINA PARA SUELDOS 6 CONTRATISTA: CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA

Periodo del 1 al 15 de Diciembre de 2023

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	SALARIO								SALUD	PENSIÓN		
JOSE ANDRES GAÑAN GAÑAN	\$1.190.000	1060587508	15	\$595.000	\$58.586	2,00	10.000	\$24.200	4,0%	\$24.200	\$615.000	José Andres Gañan
ANGEL ANTONIO RAMIREZ GAVIRIA	\$1.190.000	15925615	15	\$595.000	\$58.586	2,00	10.000	\$24.200	4,0%	\$24.200	\$615.000	ANTONIO RAMIREZ
ANGEL DANIEL RAMIREZ RAMIREZ	\$1.190.000	1060588076	15	\$595.000	\$58.586			\$23.800	\$23.800	\$23.800	\$606.000	Angel daniel Ramirez
ELMER JULIAN GIRALDO BUENO	\$1.190.000	1002900256	15	\$595.000	\$58.586			\$23.800	\$23.800	\$23.800	\$606.000	Elmer Julian
CRISTIAN CAMILO UCHIMA CAÑAS	\$1.190.000	1059706866	15	\$595.000	\$58.586	2,00	10.000	\$24.200	\$24.200	\$24.200	\$615.000	Cristian Camilo Uchima
JHON EDILSON BUENO CASTRO	\$1.190.000	1002900133	15	\$595.000	\$58.586	2,00	10.000	\$24.200	\$24.200	\$24.200	\$615.000	Jhon Edilson Bueno
CAMILO ALVAREZ GUTIERREZ	\$1.190.000	1007652019	15	\$595.000	\$58.586			\$23.800	\$23.800	\$23.800	\$606.000	Camilo Alvarez G
EDWARD ESTIVEN BELENDEZ TORO	\$1.190.000	1192724272	15	\$595.000	\$58.586	2,00	10.000	\$24.200	\$24.200	\$24.200	\$615.000	EDWARD ESTIVEN
ROGELIO ANDRES MARTINEZ MONTOYA	\$1.190.000	1060586587	15	\$595.000	\$58.586			\$23.800	\$23.800	\$23.800	\$606.000	Rogelio Andres Martinez
YOHAN ALEXIS BECERRA GALLARDO	\$1.400.000	1059708846	15	\$700.000	\$58.586	2,00	12.000	\$28.480	\$28.480	\$28.480	\$714.000	Yohan Alexis Becerra
OBEIMAIR DE JESUS ARICAPA TAPASCO	\$2.590.000	15919211	15	\$1.295.000	\$58.586			\$51.800	\$51.800	\$51.800	\$1.250.000	Obeimair de Jesus
JOSE FERNELLY BELENDEZ MORENO	\$2.590.000	15928176	15	\$1.295.000	\$58.586	2,00	22.000	\$52.680	\$52.680	\$52.680	\$1.270.000	Jose Fernelly Belendez
ANDRES GUILLERMO BELENDEZ TORO	\$2.590.000	15933288	15	\$1.295.000	\$58.586	2,00	22.000	\$52.680	\$52.680	\$52.680	\$1.270.000	Andres Guillermo Belendez
CONRADO DE JESUS MORENO VALENCIA	\$2.917.000	15925041	15	\$1.458.500	\$58.586	2,00	24.000	\$59.300	\$59.300	\$59.300	\$1.422.000	CONRADO DE JESUS MORENO VALENCIA
SUMAS TOTALES								\$ 461.140	\$ 461.140	\$ 461.140	\$ 11.425.000	

Carlos M.

VoBo CONTRATISTA

CONTRATO No 252 OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACION PLANTA DE SUPIA CALDAS.

NOMINA PARA SUELDOS 7 CONTRATISTA: CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA

Periodo del 16 al 31 de Diciembre de 2023

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			
JOSE ANDRES GAÑAN GAÑAN	1060587508	\$1.190.000	15	\$595.000	\$117.172				4,0%	4,0%	\$606.000	Jose Andrcs Gañan
ANGEL ANTONIO RAMIREZ GAVIRIA	15925615	\$1.190.000	15	\$595.000	\$58.586				\$23.800	\$23.800	\$606.000	Antonio Ramirez
ELMER JULIAN GIRALDO BUENO	1002900256	\$1.190.000	15	\$595.000	\$58.586				\$23.800	\$23.800	\$606.000	Elmer Julian
CRISTIAN CAMILO UCHIMA CAÑAS	1059706866	\$1.190.000	15	\$595.000	\$58.586				\$23.800	\$23.800	\$606.000	Cristian Camilo Ochoa
EDWARD ESTIVEN BELENDEZ TORO	1192724272	\$1.190.000	15	\$595.000	\$58.586				\$23.800	\$23.800	\$606.000	Edward Estiven
YOHAN ALEXIS BECERRA GALLARDO	1059708846	\$1.400.000	15	\$700.000	\$58.586				\$28.000	\$28.000	\$703.000	Yohán Alexis
OBEIMAIR DE JESUS ARICAPA TAPASCO	15919211	\$2.590.000	15	\$1.295.000	\$58.586				\$51.800	\$51.800	\$1.250.000	Obeimair de Jesus
JOSE FERNELLY BELENDEZ MORENO	15928176	\$2.590.000	15	\$1.295.000	\$58.586				\$51.800	\$51.800	\$1.250.000	Jose Fernelly Belendez
ANDRES GUILLERMO BELENDEZ TORO	15933288	\$2.590.000	15	\$1.295.000	\$58.586				\$51.800	\$51.800	\$1.250.000	Andrés Belendez
CONRADO DE JESÚS MORENO VALENCIA	15925041	\$2.917.000	15	\$1.458.500	\$58.586				\$58.340	\$58.340	\$1.400.000	Conrado de Jesús
SUMAS TOTALES									\$ 360.740	\$ 360.740	\$ 8.883.000	

Carlos M. Arias Mendoza

VoBo CONTRATISTA

CONTRATO No 252 OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACION PLANTA DE SUPIA CALDAS.

NOMINA PARA SUELDOS 8 CONTRATISTA: CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA

Periodo del 1 al 15 de Enero de 2024

CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA		NOMBRE	CEDULA	SALARIO	DÍAS TRABAJADOS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	HORAS EXTRAS	VALOR HORAS EXTRAS	DESCUENTO A EMPLEADO		TOTAL A PAGAR	FIRMA
										SALUD	PENSIÓN		
				\$117.172						4,0%	4,0%		
				\$11.717						\$5.320	\$5.320	\$134.000	Jhon Edilson Buena
		JHON EDILSON BUENO CASTRO	1002900133	\$1.330.000	3	\$133.000	\$81.000	4,00	22.000	\$27.480	\$27.480	\$713.000	Jose Andres Gañan
		JOSE ANDRES GAÑAN GAÑAN	1060587508	\$1.330.000	15	\$665.000	\$81.000	4,00	22.000	\$27.480	\$27.480	\$713.000	ATOMO RAMIREZ
		ANGEL ANTONIO RAMIREZ GAVIRIA	15925615	\$1.330.000	15	\$665.000	\$81.000	4,00	22.000	\$23.933	\$23.933	\$631.000	Elmer Julian Giraldo
		ELMER JULIAN GIRALDO BUENO	1002900256	\$1.330.000	13	\$576.333	\$81.000	4,00	22.000	\$23.933	\$23.933	\$631.000	Cristian Camilo Uchimá
		CRISTIAN CAMILO UCHIMA CAÑAS	1059706866	\$1.330.000	13	\$576.333	\$81.000	4,00	22.000	\$27.480	\$27.480	\$713.000	EDWARD BELENDEZ
		EDWARD ESTIVEN BELENDEZ TORO	1192724272	\$1.330.000	15	\$665.000	\$81.000	4,00	22.000	\$32.040	\$32.040	\$818.000	Yohan Alexis Becerra
		YOHAN ALEXIS BECERRA GALLARDO	1059708846	\$1.550.000	15	\$775.000	\$81.000	4,00	26.000	\$57.880	\$57.880	\$1.412.000	Josue Amador
		OBEIMAIR DE JESUS ARICAPA TAPASCO	15919211	\$2.800.000	15	\$1.400.000	\$81.000	4,00	47.000	\$57.880	\$57.880	\$1.412.000	Yerminy Belendez
		JOSE FERNELLY BELENDEZ MORENO	15928176	\$2.800.000	15	\$1.400.000	\$81.000	4,00	47.000	\$57.880	\$57.880	\$1.412.000	Andres G Belendez
		ANDRES GUILLERMO BELENDEZ TORO	15933288	\$2.800.000	15	\$1.400.000	\$81.000	4,00	47.000	\$67.360	\$67.360	\$1.630.000	
		CONRADO DE JESUS MORENO VALENCIA	15925041	\$3.260.000	15	\$1.630.000	\$81.000	4,00	54.000	\$403.346	\$403.346	\$10.219.000	
SUMAS TOTALES										\$403.346	\$403.346	\$10.219.000	

Carb

VoBo CONTRATISTA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	03 Parcial	Fecha del informe	16-01-2024	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 JUNIO 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
Plazo de ejecución Final:	180 DÍAS CALENDARIO
Fecha de terminación Final:	19 de FEBRERO DE 2024
Supervisor:	FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	12.4%
Avance físico Acumulado	40,6 %

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:	180 DÍAS
Tiempo total transcurrido:	153 DÍAS
Avance Porcentual:	85%

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



ACERO DE REFUERZO, FORMALETA Y CONCRETO FLOCULADOR 2



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



ACERO DE REFUERZO, FORMALETA Y CONCRETO FLOCULADOR 2



ORIFICIO DE PASO FLOCULADOR 2



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



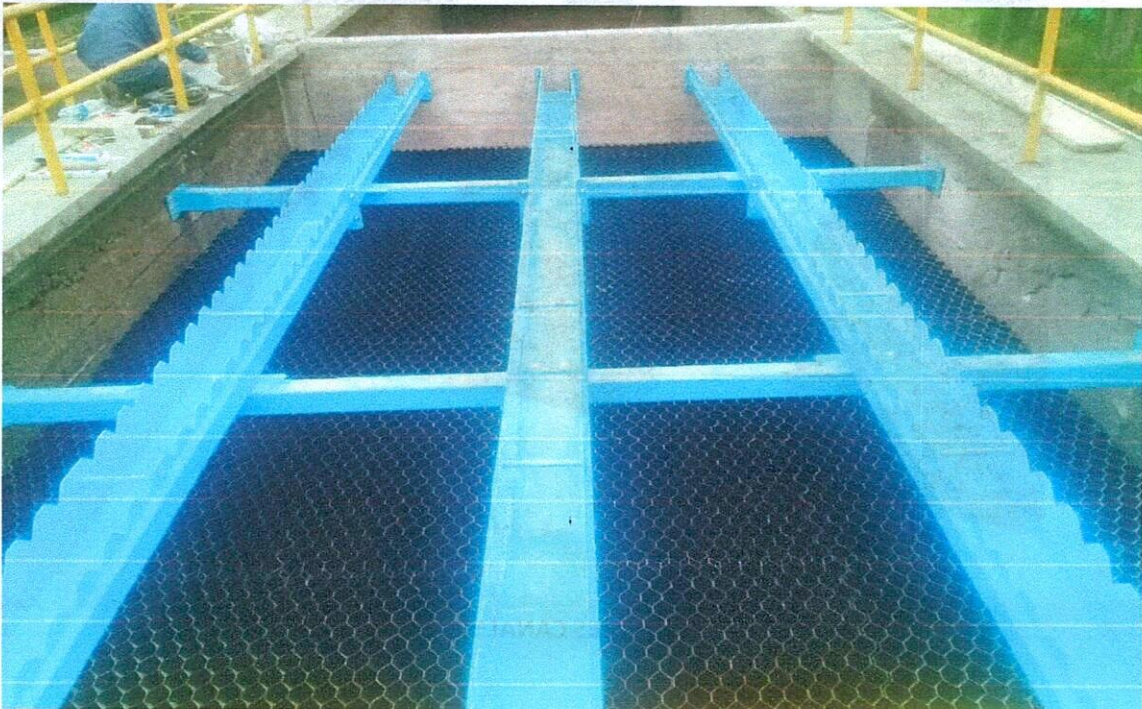
MÓDULOS DE SEDIMENTACION 2



COMPUERTA DE INGRESO A FLOCULADORES



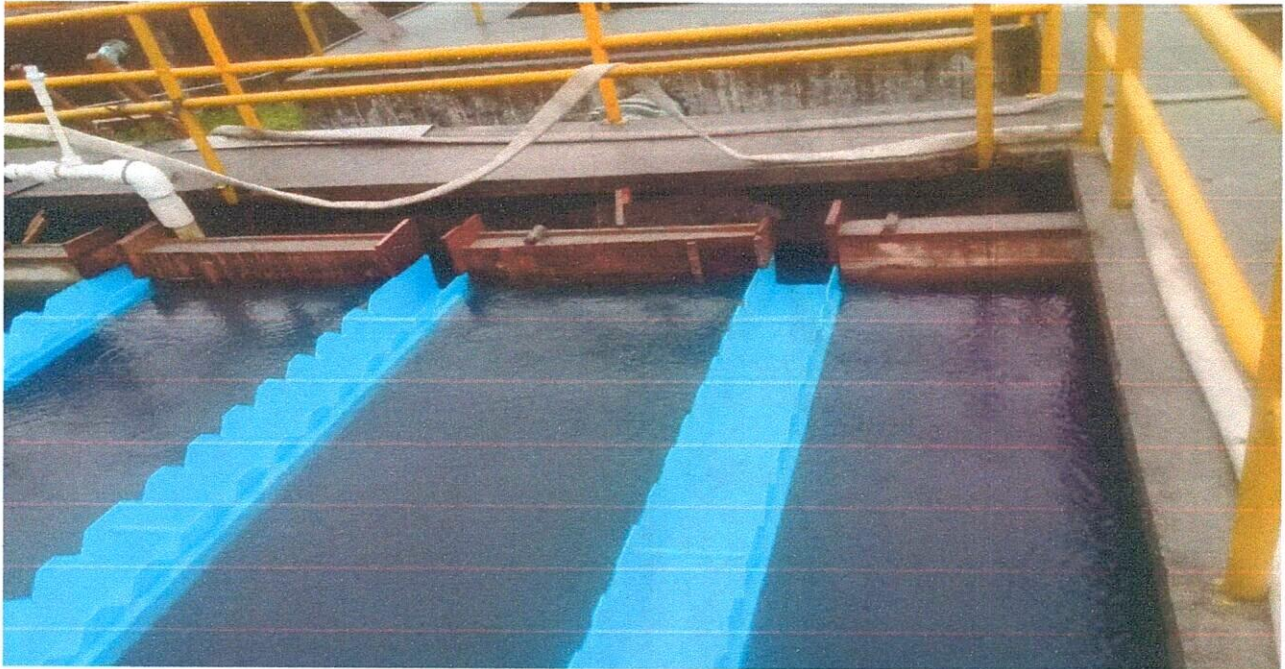
SOPORTES PARA MÓDULOS DE SEDIMENTACIÓN



CANALETA DE RECOLECCIÓN Y MÓDULO DE SEDIMENTADOR 2



ANCLAJES CANALETA



ANCLAJES CANALETA



PERFORACIÓN PARA ANCLAJES FLOCULADOR 2



CANAL INFERIOR



PISO FLOCULADOR 2



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.5 Problemáticas con la obra: Durante la ejecución de la obra no se presentaron dificultades considerables.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 750.142.482
Adición:	N/A
Inversión ejecutada en el periodo anterior:	\$ 98.990.997
Inversión ejecutada en el periodo actual:	\$93.255.009
Porcentaje ejecutado en el periodo:	12,4 %
Porcentaje total ejecutado:	40,6 %

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

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

- CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
- 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)
-

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Enero 4 de 2024	A		A	A	A	A	A	A
Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

- MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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			
TOTALES				
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			
TOTALES				

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	



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
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

FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONTRATO No.: 252 de 2023 ACTA No.: ACTA 03 PARCIAL FECHA CORTE: 16 DE ENERO 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:** 19 DE FEBRERO DE 2024

PRORROGA 1: 60 DIAS **VALOR ADICION:** N/A

CONTRATISTA: CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA **SUPERVISOR:** FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ **FECHA:** 22 DE ENERO DE 2024

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO PRESENTE ACTA	% EJECT.
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 esmalte. 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%
OBRAS EN CONCRETO										
5.1	Concreto 1:3:6 para solados	m ³	1,56	414.781 \$	647.058	0,63%	1,80 \$	746.606 \$	1,80 \$	115%
5.2	Aero de refuerzo. Vigas, columnas y zapatas	m ³	1056,98	11.000 \$	11.629.680	11,25%	931,20 \$	10.243.200 \$	931,20 \$	89%
5.3	Concreto para zapatas de 0,5x0,5x0,2 m. No incluye refuerzo	m ³	0,0625	811.016 \$	50.688	0,05%	\$ -	\$ -	\$ -	0%
5.4	Concreto para columnas de 0,25x0,30 m. Incluye formaleta, no incluye refuerzo	m ²	0,3750	935.691 \$	350.884	0,34%	\$ -	\$ -	\$ -	0%
				\$ 103.376.261	\$ 63.005.729		\$ 63.005.729	\$ -	\$ 63.005.729	

OBRA 1	
COSTO DIRECTO	\$ 76.802.631
ADMINISTRACION	\$ 22.214.763
UTILIDAD	\$ 3.830.132
IVA Sobre utilidades	\$ 727.725
TOTAL OBRA 1	\$ 103.376.262

\$ 39.556.514	\$ 11.471.389	\$ -	\$ 39.556.514
\$ 1.977.826	\$ -	\$ -	\$ 1.977.826
\$ 53.005.728	\$ -	\$ -	\$ 53.005.728

OBRA 2: REPARACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL		CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECT.	
LLENOS															
1															
2	Afirmado compactado espesor 0,15 m debidamente compactado	m ³	30,00	165.000 \$	4.950.000	18,33%	13,26 \$	2.187.900	\$ -	13,26 \$	2.187.900	44%			
3	Excavación en material común	m ³	40,00	37.745 \$		0,00%	30,94 \$	1.167.830	\$ -	30,94 \$	1.167.830				
4	Retiro de escombros.	m ³	50,00	45.000 \$	2.250.000	8,33%	30,94 \$	1.392.300	\$ -	30,94 \$	1.392.300	62%			

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



CONTRATO No.:	252 de 2023	ACTA No.:	ACTA 03 PARCIAL	FECHA CORTE:	16 DE ENERO 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:	19 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA	PRORROGA 1:	60 DIAS	VALOR ADICIÓN:	N/A
		SUPERVISOR:	FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ	FECHA:	22 DE ENERO DE 2024
9	OBRAS EN CONCRETO				
9.5	Conformación de acceso a zona de descarga de clovo en concreto de 3000 PSI, espesor 0,15 m a manera de huellas, ancho 0,50 m, dilatado y acollado. Incluye malla electrosoldada de 5mm de 15x15 cm	18,00	17,68 \$	19,448,000	98%
				27,000,000 \$	24,196,030 \$

OBRA 2

COSTO DIRECTO	20.007.410
ADMINISTRACIÓN	5.802.149
UTILIDAD	1.000.371
IVA Sobre utilidades	190.070

TOTAL OBRA 2

27.000.001 \$

18.056.739
5.236.454
902.837

24.196.030 \$

18.056.739
5.236.454
902.837

24.196.030 \$

OBRA 3: OBRAS OPTIMIZACION Y AMPLIACION PLANTA DE SUPIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL			% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL		CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL	% EJECUT.
1	Localización y replanteo	gl	1,00	2.500,000 \$	2.500,000 \$	9,26%	1,00	2.500,000			1,00	2.500,000	88%
2	Construcción de canal de agua mezclada												
2.1	Concreto 3500 PSI con impermeabilizante integral	m3	9,00	1.100,000 \$	9.900,000 \$	36,67%	13,12	14.432,000	-2,32	2.552,000	10,80	11.880,000	120%
2.2	Relleno en concreto simple de canal actual	m3	5,00	800,000 \$	4.000,000 \$	14,81%					0,00		0%
3	Floculadores tipo COX												
3.1	Suministro e instalación compuerta manual en PRFV de 0,50 x 0,65	un	3,00	650,000 \$	1.950,000 \$	7,22%	3,00	1.950,000			3,00	1.950,000	0%
3.2	Construcción de orificios de paso de 0,40 y altura variable de 0,22 hasta 0,40 m de altura	un	21,00	150,000 \$	3.150,000 \$	11,67%	7,00	1.050,000	7,00	1.050,000	14,00	2.100,000	67%
3.3	Concreto para muros 3500 PSI y pasarelas con impermeabilizante integral	m3	50,00	1.100,000 \$	55.000,000 \$	203,70%	11,22	12.342,000	11,22	12.342,000	22,44	24.684,000	5%
3.4	Suministro e instalación anclajes de diámetro 1/2" x 8" con SIKA anclaje	un	2300,00	33,000 \$	75.900,000 \$	281,11%	406,00	13.398,000	406,00	13.398,000	812,00	26.796,000	5%
3.5	Acero de refuerzo 60000 PSI	kg	5565,00	10,500 \$	58.432,500 \$	216,42%	2.506,77	26.321,085	1797,55	18.872,175	4304,12	45.193,260	9%
3.6	Rellenos para fondo de compartimiento concreto 3000 PSI	m3	16,25	980,000 \$	15.925,000 \$	59,98%	7,30	7.154,000	9,07	8.888,600	16,37	16.042,600	3%
3.7	Sistema de recolección de lodos de floculación incluye 7m diámetro 2" PVC-RDE 21, un codo de 2 x 90 PVC, 2 tees de 2 x 2" PVC, una válvula mariposa manual 2" tipo wafler, con dos bridas palísticas de diámetro 2", tonillos y empaques	un	6,00	1.200,000 \$	7.200,000 \$	28,67%	4,00	4.800,000			4,00	4.800,000	1%
3.8	Taponamiento de entrada a los sedimentadores	un	3,00	600,000 \$	1.800,000 \$	6,67%					0,00		0%
4	Sedimentador					0,00%							

CONTRATO No.:	252 de 2023	ACTA No.:	ACTA 03 PARCIAL	FECHA CORTE:	16 DE ENERO 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:	19 DE FEBRERO DE 2024						
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA	SUPERVISOR:	FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ	VALOR ADICION:	N/A	FECHA:	22 DE ENERO DE 2024					
PRORROGA 1:	60 DIAS	FECHA:		VALOR ADICION:		FECHA:						
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	3,08%	-	\$ -	0,00	\$ -	-	0%
4.4	Tabique de ingreso a modulo de sedimentación en concreto de 3500 PSI					0,00%	-	\$ -	0,00	\$ -	-	
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	Anclaje 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	Modulos de sedimentación											
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 PRTV 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%	21,90	\$ 8.760.000	21,90	\$ 8.760.000	43,80	17.520.000
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	Suministro e instalación de material filtrante											
8.1	Grava	m3	8,00	\$ 1.300.000	\$ 10.400.000	38,52%	-	\$ -	0,00	\$ -	-	0%
8.2	Arena	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	By-pass salida de agua filtrada a salida tubería del tanque de almacenamiento (Incluye pasamuro en HD de 10" L = 500 mm Z = 100mm Bida por extremo liso, valvula mariposa de 10" bridada con actuador mecanico, union de desmontaje de 10", 2 codos HD JH de 10" x 45o Tee de HD de 10" brida por extremo liso, 2 portallanches 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 03 PARCIAL	FECHA INICIACIÓN:	24 DE AGOSTO DE 2023	FECHA CORTE:	16 DE ENERO DE 2024							
OBJETO CONTRATO:	GRUPO XXI OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPÍA, CONSTRUCCIÓN DE GERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS													
PRORROGA 1:	60 DIAS													
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA													
SUPERVISOR:	FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ													
FECHA VENCIMIENTO:	19 DE FEBRERO DE 2024													
VALOR ADICION:	N/A													
FECHA:	22 DE ENERO DE 2024													
11	Byrpass desde el ingreso a floculadores a ingreso a filtros (incluye compuerta en polister 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 10x90	gl	27 070 400	\$	27 070 400	\$	100,26%	0,00	\$	-	\$	0%		
12	Suministro de transporte e instalación de cinta PVC - 15 para juntas	ml	43 500	\$	3 724 470	\$	13,79%	0,00	\$	-	\$	0%		
13	Inyección de fisuras con resina de poliuretano tipo Sika injecton - 101 RC	kilos	71 150	\$	142 300	\$	0,53%	0,00	\$	-	\$	0%		
14	Mortero de protección sika top 121 o similar e = 3mm	m2	119 760	\$	359 280	\$	1,33%	0,00	\$	-	\$	0%		
15	Conviflex SG h = 15 con sistema sikadur 31 adhesivo, incluye realizar la prueba "PULL OF"	m	451 000	\$	2 706 000	\$	10,02%	0,00	\$	-	\$	0%		
16	Suministro transporte e instalación de perfil metalico A 572 GS-50 calibre 16 1 1/2 x 3" (40 mm x 80 mm) incluye anticorrosivo puntos de soldadura y andamios certificados	kl	20 060	\$	11 113 240	\$	41,16%	0,00	\$	-	\$	0%		
17	Pernos de 1/2" x 4"	un	4 770	\$	763 200	\$	2,83%	0,00	\$	-	\$	0%		
18	Platinas de 20 x 20 x 1/4"	un	71 420	\$	2 856 800	\$	10,58%	0,00	\$	-	\$	0%		
19	NO PREVISTOS													
19,1	Suministro y montaje de módulos de sedimentación acelerada, cal 50	m2	726 414	\$		\$	0,00%	29,20	\$	21 211 289	\$	58,40	\$	42 422 578
19,2	Suministro y montaje e soportes en PRFV perfil C en 4" con anclaje en acero inoxidable	ml	247 632	\$		\$	0,00%	32,00	\$	7 924 224	\$	64,00	\$	15 948 448
19,3	Suministro y montaje de soporte en H para canaleta de recolección	ml	420 090	\$		\$	0,00%	8,00	\$	3 360 720	\$	16,00	\$	6 721 440
				\$	499 418 490	\$			\$	136 736 318	\$		\$	93 255 008

OBRA 3

COSTO DIRECTO	\$ 370 076 687
ADMINISTRACIÓN 29%	\$ 107 322 239
UTILIDAD 5%	\$ 18 503 834
IVA Sobre utilidades 19%	\$ 3 515 728

TOTAL OBRA 3

\$ 499 418 490

\$ 101 295 760
\$ 29 375 770
\$ 5 064 768

\$ 135.736.318

\$ 69 593 290
\$ 20 182 054
\$ 3 479 665

\$ 93.255.008

\$ 170 889 049
\$ 49 557 824
\$ 8 544 452

\$ 228.991.326

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



CONTRATO No.:	252 de 2023	ACTA No.:	ACTA 03 PARCIAL	FECHA CORTE:	16 DE ENERO 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:	19 DE FEBRERO DE 2024
CONTRATISTA:	CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA	PRORROGA 1:	60 DIAS	VALOR ADICION:	N/A
		SUPERVISOR:	FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ	FECHA:	22 DE ENERO DE 2024

OBRA 4	
COSTO DIRECTO	\$ 89.180.244
ADMINISTRACION 29%	\$ 25.862.271
IMPREVISTOS	\$ -
UTILIDAD 5%	\$ 4.459.012
IVA Sobre utilidades 19%	\$ 847.212
TOTAL OBRA 4	\$ 120.348.739

\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-

TOTAL ACTA 03	
COSTO DIRECTO	\$ 93.255.009
ADMINISTRACION 29%	\$ 69.593.290
UTILIDAD 5%	\$ 20.182.054
IVA Sobre utilidades 19%	\$ 3.479.665
TOTAL A PAGAR ACTA No 03	\$ 93.255.009

\$ 93.255.009

SON: NOVENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NUEVE PESOS M/C

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato:	\$ 750.142.482
Valor Acta Parcial No. 01:	\$ 112.448.073
Valor Acta Parcial No. 02:	\$ 96.990.997
Valor Acta Parcial No. 03:	\$ 93.255.009
Saldo por ejecutar:	\$ 445.448.403
SUMAS IGUALES	\$ 750.142.482

\$	112.448.073
\$	96.990.997
\$	93.255.009
\$	445.448.403
\$	750.142.482

Francisco Javier Gomez Sanchez

FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
ING. ZONA OCCIDENTE
SUPERVISIÓN

Carlos M. Arias M.

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 3

OBRA 3 : OBRAS OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA

Ítem:	2,1	Concreto 3500 PSI con impermeabilizante integral			Unidad:	m3	
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	1,00	4,45	0,30	0,15	0,20	0,20	Realce de canal de agua mezclada
	1,00	3,70	0,30	0,15	0,17	0,37	Realce de canal de agua mezclada
	1,00	4,00	0,80	0,20	0,64	1,01	Fondo canal inferior tanque 2
	1,00	8,00	0,87	0,20	1,39	2,40	Pared canal inferior tanque 1 y tanque 2
	2,00	-13,10	0,87	0,20	-4,56	-2,16	Valor pagado de mas en acta 2 en paredes canal inferior
	1,00	-4,00	0,20	0,20	-0,16	-2,32	Fondo canal inferior tanque 1
TOTAL PRE-ACTA						-2,32	

Ítem:	3,2	Construcción de orificios de paso de 0,40 y altura variable de 0,22 hasta 0,40 m de altura			Unidad:	Und	
Fecha medición	Cantidad	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		7,00		7,00	7,00	Compuertas orificios floculador 2	
TOTAL PRE-ACTA						7,00	

Ítem:	3,3	Concreto para muros 3500 PSI y pasarelas con impermeabilizante integral			Unidad:	M3	
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		4,00	0,20	3,10	2,48	2,48	Pantalla transversal 1 en floculador 2
		4,00	0,20	3,10	2,48	4,96	Pantalla transversal 2 en floculador 2
		4,00	0,20	3,10	2,48	7,44	Pantalla transversal 3 en floculador 2
		6,10	0,20	3,10	3,78	11,22	Pantalla longitudinal en floculador 2
TOTAL PRE-ACTA						11,22	

Ítem:	3,4	Suministro e instalación anclajes de diámetro 1/2" x 8" con SIKA anclaje			Unidad:	Und	
Fecha medición	Cantidad	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		64,00		64,00	64,00	Anclajes en paredes para soportar pantalla 1 en floculador 2	
		64,00		64,00	128,00	Anclajes en paredes para soportar pantalla 2 en floculador 2	
		64,00		64,00	192,00	Anclajes en paredes para soportar pantalla 3 en floculador 2	
		40,00		40,00	232,00	Anclaje de piso para pantalla 1 floculador 2	
		40,00		40,00	272,00	Anclaje de piso para pantalla 2 floculador 2	
		40,00		40,00	312,00	Anclaje de piso para pantalla 3 floculador 2	
		62,00		62,00	374,00	Anclaje de piso para pantalla longitudinal floculador 2	
		32,00		32,00	406,00	Anclaje para soportar pantalla longitudinal	
TOTAL PRE-ACTA						406,00	

Ítem:	3,5	Acero de refuerzo 60000 PSI			Unidad:	Kg	
Fecha medición	Cantidad	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Peso				
	192,00	4,30	1,00	825,60	825,60	Acero de refuerzo horizontal en paredes transversales Floculador 2	
	32,00	6,20	1,00	198,40	1.024,00	Acero de refuerzo horizontal en pared longitudinal Floculador 2	
	120,00	3,25	1,00	390,00	1.414,00	Acero de refuerzo vertical en paredes transversales Floculador 2	
	62,00	3,25	1,00	201,50	1.615,50	Acero de refuerzo vertical en pared longitudinal Floculador 2	
	22,00	1,10	1,00	24,20	1.639,70	Ganchos para fijar pantallas Floculador 2	
	8,00	4,20	1,00	33,60	1.673,30	Acero piso canal inferior	
	9,00	4,20	1,00	37,80	1.711,10	Acero pared derecha canal inferior	
	9,00	4,20	1,00	37,80	1.748,90	Acero pared izquierda canal inferior	
	17,00	1,55	1,00	26,35	1.775,25	Acero U canal inferior	
	17,00	1,30	1,00	22,10	1.797,35	Acero U canal inferior	
TOTAL PRE-ACTA						1.797,35	

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 3

OBRA 3 : OBRAS OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN PLANTA DE SUPIA

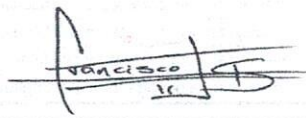
Ítem:	3,6	Rellenos para fondo de compartimiento concreto 3000 PSI				Unidad:	m3
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Espesor	Ancho			
		6,30	0,36	4,00	9,07	9,07	Concreto para piso de floculador 2
TOTAL PRE-ACTA						9,07	

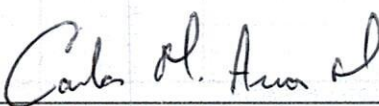
Ítem:	6	Canaleta de recolección en PRFV con vertederos triangulares de longitud 7,40 m, altura 0,20m y ancho 0,20				Unidad:	ml
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
	3	7,30			21,90	21,90	Canaletas para sedimentador 1
					0,00	21,90	
					0,00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

Ítem:	19,1	suministro y montaje de módulos de sedimentación acelerada, CAL50				Unidad:	M2
Fecha medición	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
		7,30	4,00		29,20	29,20	Modulo para sedimentador #2
TOTAL PRE-ACTA						29,20	

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

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


 FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
 ING. ZONA OCCIDENTE
 SUPERVISIÓN


 CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA
 CONTRATISTA