

	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0249 DE 2020	Acta N°	1 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	196.840.446
				2. VALOR ADICION	0
CONTRATISTA	CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA			3. VALOR TOTAL (1+2)	196.840.446
NIT O CC	901.430.917-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00686 - 00687 - 00696 DEL 27/08/2020 00657 DEL 11/08/2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	68.676.666
RP (#, rubro y fecha)	000922 DEL 23/11/2020			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	128.163.780

OBJETO DEL CONTRATO: **OBRA 1.** CAMBIO RED ALCANTARILLADO SALIDA A MANZANARES BARRIO NUEVO ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS **OBRA 2** REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CAÑO CON CALLE 38ª Y CARRERA 5 CON CALLES 38ª A LA 38 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA **OBRA 3** OPTIMIZACIÓN SEDIMENTADOR B DE LA PTAP EL LLANO ULTIMA SECCIÓN QUE NO TIENE MÓDULOS DE ACUEDUCTO EN LA DORADA CALDAS **OBRA 4** REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO
------------------	---------	----------------------------------

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
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	
2- Pagos SENA e ICEF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
8- Ensayos de densidad.	N/A	
9- Diseño de Mezclas	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	
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	
15- Acta parcial o final del contrato.	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.

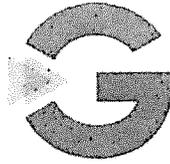
Juan Camilo A. NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Juan 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 \_\_\_\_\_

DATOS DEL SUPERVISOR		
ARLEX QUINTERO VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
3920000574	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



## CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

### CERTIFICACION DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.

Yo, **OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 14.399.921, obrando como Representante legal de la empresa **CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA**, con NIT **901.430.917-1**, certifico que durante los últimos seis (06) meses calendario legalmente exigibles, me encuentro al día referente al el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Manizales a los veinticuatro (24) días del mes de Diciembre de 2020.

Cordialmente,

**OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO**

CC. 14.399.921 de Ibagué.

Rte. Legal CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADAS

NIT: 901.430.917-1

29/12/2020

FV-2-1

Espacio para Logo Corporativo

CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA  
NIT 901.430.917-  
CRA 1D 98 A 38 BRR VENECIA  
Tel: 3217017478  
Manizales - Colombia  
gestionterritorialavanzada@gmail.com



Factura electrónica de venta  
No. FEGT-1

Señores EMPO CALDAS SA ESP  
NIT 890.803.239-9  
Dirección CRA 23 75-82

Teléfono (036) 8867080  
Ciudad Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura  
Generación 29/12/2020, 09:43  
Expedición 29/12/2020, 09:46  
Vencimiento 31/12/2020

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	servicio construccion obra publica	1.00	50,909,250.00
2	Administracion	1.00	12,351,727.00
3	Imprevistos	1.00	2,545,462.00
4	Utilidad	1.00	2,870,227.64

Elaborado y enviado electrónicamente por Sigo S. A. S Nit: 830.048.145-8

Valor en Letras: Sesenta y ocho millones seiscientos setenta y seis mil seiscientos sesenta y seis pesos m/cte con 0.64

Total Bruto 68,218,395.00

IVA 19% 458,271.64

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2020-12-31 por \$ 68,676,666.64

Total a Pagar 68,676,666.64

Observaciones:

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 18764009034780 aprobado en 20201218 prefijo FEGT desde el número 1 al 500 Vigencia: 12 Meses

- Actividad Económica 429D Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa  
CUFE: 17ca7a80afde16599e3b48e947bccf72b428eba6c81840c5e8f3649389c315ddffa6b707cb072d1fd82d4db51aeb4f



**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

**INFORME TECNICO 01**

**CONTRATO No. 0249 DE 2020 EL CUAL TIENE POR OBJETO: "OBRA 1: CAMBIO RED ALCANTARILLADO SALIDA A MANZANARES BARRIO NUEVO ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS OBRA 2: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CAÑO CON CALLE 38ª Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 38ª A LA 38 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS OBRA 3: OPTIMIZACIÓN SEDIMENTADOR B DE LA PTAP EL LLANO ÚLTIMA SECCIÓN QUE NO TIENE MÓDULOS DE ACUEDUCTO EN LA DORADA CALDAS OBRA 4: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS**

**CONTRATISTA: CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA  
R. LEGAL OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO**

**SUPERVISOR: ING. ARLEX QUINTERO VASQUEZ  
INGENIERO DE ZONA ORIENTE EMPOCALDAS SA ESP**

**PERIODO: DEL 03 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020**



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO .....	4
3. EJECUCION .....	5



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente informe describe cada una de las actividades ejecutadas del contrato no. 0249 de 2020 el cual tiene por objeto: “obra 1: Cambio red alcantarillado salida a Manzanares barrio Nuevo Oriente en el municipio de Marquetalia Caldas obra 2: Reposición de alcantarillado carrera 5 caño con calle 38ª y carrera 5 entre calles 38ª a la 38 en el municipio de La Dorada Caldas obra 3: Optimización sedimentador b de la ptap el Llano última sección que no tiene módulos de acueducto en La Dorada Caldas obra 4: Reposición de pavimento carrera 4 entre calles 3 y 4 en el municipio de Manzanares Caldas.

Como se evidencia en el objeto del contrato, la obra comprende la intervención en cuatro puntos, dos en Dorada, uno en Marquetalia y el otro en Manzanares, por lo cual se ha realizado la programación de intervención de manera paralela en los cuatro puntos y lograr el cumplimiento de la meta física en el plazo contractual.



## CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

### 2. IDENTIFICACION DEL CONTRATO

**CONTRATO:** No. 0249 DE 2020

**CONTRATISTA:** CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

**NIT:** No. 901.430.917-1

**REPRESENTANTE LEGAL:** ÓSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO  
CC. 14.399.921 DE IBAGUÉ

**OBJETO:** OBRA 1: CAMBIO RED ALCANTARILLADO SALIDA A MANZANARES BARRIO NUEVO ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS OBRA 2: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CAÑO CON CALLE 38ª Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 38ª A LA 38 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS OBRA 3: OPTIMIZACIÓN SEDIMENTADOR B DE LA PTAP EL LLANO ÚLTIMA SECCIÓN QUE NO TIENE MÓDULOS DE ACUEDUCTO EN LA DORADA CALDAS OBRA 4: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

**PLAZO:** 60 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

**ACTA DE INICIO:** 3 DE DICIEMBRE DE 2020

**FECHA TERMINACIÓN:** ENERO 31 DE 2021

**VALOR DEL CONTRATO:** \$ 196.840.446

**RECURSOS:** PROPIOS CDP: 00686 – 00687 - 00696 DEL 27 DE AGOSTO DE 2020 O 00657 DEL 11 DE AGOSTO DE 2020

**RP:** 000922 DEL 23 DE NOVIEMBRE DE 2020



## CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

### 3. EJECUCION

#### **OBRA 1: CAMBIO RED ALCANTARILLADO SALIDA A MANZANARES BARRIO NUEVO ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS**

La obra se compone en la reposición de la red de alcantarillado de las viviendas que se encuentran en el sector de la salida a Manzanares, en el barrio Nuevo oriente, donde a la fecha se han identificado a la fecha 30 beneficiarios de los trabajos a realizar, a estos ya se les fue realizada la visita puerta a puerta de socialización e identificación de los códigos de Usuario.

A continuación, se relacionan los beneficiarios de la reposición, con sus respectivos códigos de usuario del Municipio de Marquetalia, Caldas.

1. Edier Leandro Correa, Código de Usuario: 101-02209
2. Darío Antonio García, Código de Usuario: 101-00671
3. German Escobar, Código de Usuario: 101-00685
4. Leonor Ramírez, Código de Usuario:101-01811
5. Farley Gonzales, Código de Usuario: 101-00650
6. María Ligia Marín, Código de Usuario :101-00649
7. José Alexander Molina, Código de Usuario :101-00648
8. Luz Mery Sepúlveda Gonzales, Código de Usuario: 101-00643
9. Ana María Rivera, Código de Usuario: 101-00656
10. Leonor Molina Martínez, Código de Usuario: 101-00648
11. Nubiola Londoño, Código de Usuario: 101-02256
12. Manuel Desiderio Agudelo ríos, Código de Usuario: 101-00642
13. Antonio Vásquez, Código de Usuario: 101-00672
14. Ana de Jesús Ramírez Ospina, Código de Usuario: 101-00677
15. Esterlina Blandón, código de Usuario: 101-00676
16. Ana Ligia García, Código de Usuario:101-00645
17. Libardo García Urrea, Código de Usuario: 101-00675
18. Carlos Uriel Villa, Código de Usuario: por verificar
19. Roselia Ramírez Buitrago, Código de Usuario:101-00669
20. María Alba Montoya de Rojas, Código de Usuario: 101-00684
21. Hernán Londoño, Código de Usuario: por verificar
22. Graciela Flórez Castaño, Código de Usuario: 101-00651
23. Francisco Ocampo, Código de Usuario: 101-00668
24. Fanny Sánchez, Código de Usuario: 101-00671
25. Rosalia Quintero, Código de Usuario:101-00674

Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)

Celular: 321 7017478



## CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

- 26. Pastora Vargas, Código de Usuario: 101-00683
- 27. Mario Bermúdez, Código de Usuario: 101-00680
- 28. Maria Adielia Cardona, Código de Usuario: 101-00670
- 29. Rubiela Castaño, Código de Usuario: 101-00673
- 30. Edier Leandro Correa, Código de Usuario: por verificar

La obra contempla la reposición de 200 metros lineales de tubería en PVC Corrugada de 14" hasta la entrega a pozo existente el cual se conecta a la red de disposición final, así mismo como la conexión de la red de domiciliarias de las viviendas existentes a la red objeto de intervención.

A la fecha del presente informe se ha realizado trabajos preliminares, localización y replanteo, con equipo topográfico, instalación de valla entre otras actividades de excavación, sin embargo, en no fueron relacionados en la acta 01 con el fin de que estas fueran cobradas una vez el avance de la obra fuese mayor.

Cambio red alcantarillado salida a Manzanares Barrio Nuevo Oriente en el municipio de Marquetalia Caldas							ACTA 01	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR.TOTAL	VR. UNITARIO	VR.TOTAL	
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>							
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	200	\$ 7.000	\$ 1.400.000		\$ -	
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	420	\$ 13.450	\$ 5.649.000		\$ -	
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	un	4	\$ 184.500	\$ 738.000		\$ -	
1,4	Instalación de valla institucional 2x4	un	1	\$ 770.000	\$ 770.000		\$ -	
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>							
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	100	\$ 8.450	\$ 845.000		\$ -	
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	m3	50	\$ 92.950	\$ 4.647.500		\$ -	
<b>3</b>	<b>EXCAVACION</b>							
3,1	En material común de 0-2m	m3	320	\$ 29.250	\$ 9.360.000		\$ -	
3,2	Entibado vertical tipo I	ml	150	\$ 33.450	\$ 5.017.500		\$ -	
3,3	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	60	\$ 35.000	\$ 2.100.000		\$ -	
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>							
4,1	Instalacion de tubería PVC corrugada de 6"	ml	168	\$ 13.500	\$ 2.268.000		\$ -	
4,2	Instalacion de tubería PVC corrugada de 14"	ml	200	\$ 26.450	\$ 5.290.000		\$ -	
4,3	Camara de inspeccion D=1,2 espesor de pared e=0,20, concreto de 3000psi	ml	8	\$ 700.000	\$ 5.600.000		\$ -	
4,4	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en Hf D=0,60cm	un	5	\$ 550.000	\$ 2.750.000		\$ -	
4,5	Bases y cañuelas camará de 1,2 m en concreto de 3000 psi	un	5	\$ 535.000	\$ 2.675.000		\$ -	

Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)

Celular: 321 7017478



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

4,6	Empalme a Camara	un	8	\$ 95.800	\$ 766.400	\$ -
4,7	Cajas de inspección 0,50x0,50*H para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	28	\$ 405.750	\$ 11.361.000	\$ -
4,8	Instalacion de silleas de 14"x6"	und	28	\$ 63.800	\$ 1.786.400	\$ -
4,9	Empalme a Cajas de inspección	und	28	\$ 68.150	\$ 1.908.200	\$ -
5	<b>LLENOS</b>					
5,1	Arena para base y atraque	m3	32	\$ 120.000	\$ 3.840.000	\$ -
5,2	Lleno compactado con material de la obra	m3	320	\$ 24.000	\$ 7.680.000	\$ -
5,3	Sub base para pavimento	m3	7	\$ 178.000	\$ 1.246.000	\$ -
6	<b>CONCRETOS</b>					
6,1	Concreto de 21 Mpa para graderias y andenes	m3	6	\$ 735.800	\$ 4.414.800	\$ -
6,2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	4	\$ 815.000	\$ 3.260.000	\$ -
6,3	Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x0,18m incluye aceri de refuerzo cada 15 cms de 1/2" doble parrilla, incluye antisol y acelerante	und	5	\$ 750.000	\$ 3.750.000	\$ -
7	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	2	\$ 1.635.150	\$ 3.270.300	\$ -
8	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU	GI	1	\$ 4.950.000	\$ 4.950.000	\$ -
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>\$ 97.343.100</b>	\$ -
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>\$ 97.343.100</b>	\$ -
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 72.132.716</b>	\$ -
	<b>Administración</b>	<b>24%</b>			<b>\$ 17.311.852</b>	\$ -
	<b>Imprevistos</b>	<b>5%</b>			<b>\$ 3.606.636</b>	\$ -
	<b>Utilidad</b>	<b>5%</b>			<b>\$ 3.606.636</b>	\$ -
	<b>IVA sobre la utilidad</b>	<b>19%</b>			<b>\$ 685.261</b>	\$ -
	<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>\$ 97.343.100</b>	\$ -



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA





## CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

### OBRA 2: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CAÑO CON CALLE 38ª Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 38ª A LA 38 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS

La obra se compone en la reposición de la red de alcantarillado de las viviendas que se encuentran en el barrio El Paraiso del municipio de La Dorada, ubicada en carrera 5 caño con calle 38ª y carrera 5 entre calles 38ª a la 38, la obra a desarrollar, contempla la reposición de 75 metros lineales de red de tubería de 27", y el mejoramiento de la red de aguas lluvias que llega a la canal (caño), lo cual dará como resultado desde carrera 5 entre calles 38ª a la 38 una optimización en la red que allí funciona y que colapsa constantemente debido a las presipitacionoes que se presentan en época de lluvia y que generaba inundaciones al superar la capacidad de la tubería existente, de igual forma la carrera 5 caño con calle 38ª se ha realizado la intervención según el direccionamiento técnico previsto por la entidad contratante, el cual optimiza la red existente, generando un aliviadero a la red existente en periodos de lluvia, y beneficiando directamente a todos los habitantes del área aferente que se ve afectado por dichas inundaciones.

La obra contempla la reposición de 75 metros lineales de tubería en PVC Corrugada de 27" hasta la entrega a canal existente.

A la fecha del presente informe se ha realizado la reposición de la tubería propuesta, y la mayoría de las actividades requeridas detalladas a continuación:

Reposicion de alcantarillado carrera 5 caño con calle 38A y carrera 5 entre calles 38A a la 38 en el municipio de La Dorada Caldas							ACTA 01	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR.TOTAL	EJECUTADO	TOTAL	
1	PRELIMINARES							
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	71,5	\$ 5.750	\$ 411.125	70	\$ 402.500	
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	155	\$ 15.050	\$ 2.332.750	160	\$ 2.408.000	
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2	\$ 172.900	\$ 345.800	2	\$ 345.800	
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	2	\$ 878.000	\$ 1.756.000	1	\$ 878.000	
6	DEMOLICIONES							
7	Corte con disco abrasivo	ml	144	\$ 8.150	\$ 1.173.600	100	\$ 815.000	
8	Demolición de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	m3	15	\$ 93.000	\$ 1.395.000	12,5	\$ 1.162.500	
9	EXCAVACION							
10	En material común de 0-2m	m3	120	\$ 29.150	\$ 3.498.000	84	\$ 2.448.600	
11	En conglomerado	m3	30	\$ 32.120	\$ 963.600	10	\$ 321.200	
12	Entibado vertical tipo I	ml	107	\$ 34.800	\$ 3.723.600	0	\$ -	
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	105	\$ 36.250	\$ 3.806.250	90	\$ 3.262.500	



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

14	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>							
15	Instalacion de tuberia PVC corrugada de 27"	ml	71,5	\$ 59.130	\$ 4.227.795	70	\$ 4.139.100	
16	Camara de caida D=1,2 ≤ 3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla.	ml	6	\$ 712.500	\$ 4.275.000	6	\$ 4.275.000	
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm para tráfico pesado	un	3	\$ 868.500	\$ 2.605.500	2	\$ 1.737.000	
18	Bases y cañuelas	un	3	\$ 602.350	\$ 1.807.050	3	\$ 1.807.050	
19	Empalme a Camara	un	4	\$ 247.500	\$ 990.000	5	\$ 1.237.500	
20	<b>LLENOS</b>							
21	Gravilla para base y atraque	m3	63	\$ 134.800	\$ 8.492.400	40	\$ 5.392.000	
22	Lleno compactado con material de la obra	m3	55	\$ 24.500	\$ 1.347.500	45	\$ 1.102.500	
23	Sub base para pavimento	m3	21	\$ 158.850	\$ 3.335.850	28	\$ 4.447.800	
24	<b>CONCRETOS</b>							
25	Concreto para cabezote 42MR hecho en obra incluye formaleta	m3	4	\$ 918.950	\$ 3.675.800	1,2	\$ 1.102.740	
26	Suministro e instalacion de mapia	m3	5	\$ 842.550	\$ 4.212.750	0	\$ -	
27	<b>ACERO</b>							
28	Acero de refuerzo para cabezote de entrega y losas tapas	Kilo	500	\$ 6.550	\$ 3.275.000	120	\$ 786.000	
29	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1	\$ 1.620.000	\$ 1.620.000	0,5	\$ 810.000	
30	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AIU	Gl	1	\$ 6.950.000	\$ 6.950.000	0	\$ -	
31	Trabajador Siso	mes	1	\$ 3.185.000	\$ 3.185.000	1	\$ 3.185.000	
<b>Total Obra</b>					<b>\$ 69.405.370</b>		<b>\$ 42.065.790</b>	
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 51.430.433</b>		<b>\$ 31.171.389</b>	
<b>Administración</b>		<b>24%</b>			<b>\$ 12.343.304</b>		<b>\$ 7.481.133</b>	
<b>Imprevistos</b>		<b>5%</b>			<b>\$ 2.571.522</b>		<b>\$ 1.558.569</b>	
<b>Utilidad</b>		<b>5%</b>			<b>\$ 2.571.522</b>		<b>\$ 1.558.569</b>	
<b>IVA sobre la utilidad</b>		<b>19%</b>			<b>\$ 488.589</b>		<b>\$ 296.128</b>	
<b>TOTAL PROYECTO</b>					<b>\$ 69.405.370</b>		<b>\$ 42.065.790</b>	



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA





**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**



**OBRA 3: OPTIMIZACIÓN SEDIMENTADOR B DE LA PTAP EL LLANO ÚLTIMA SECCIÓN QUE NO TIENE MÓDULOS DE ACUEDUCTO EN LA DORADA CALDAS**

La obra compone la optimización del sedimentador B de uno de los tanques existentes que no tiene modulo de sedimentación acelerada tipo colmena en la planta de tratamiento de agua potable del municipio de la Dorada, ubicada en el sector del Llano, en inmediaciones de la via que comunica al municipio de La Dorada con el municipio de Victoria en el departamento de Caldas.

Así mismo se tiene previsto el suministro y la instalación de canal rectangular en RRFV en el mismo tanque, con el fin de realizar la canalización hídrica de manera controlada en función al sistema propuesto.

Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478



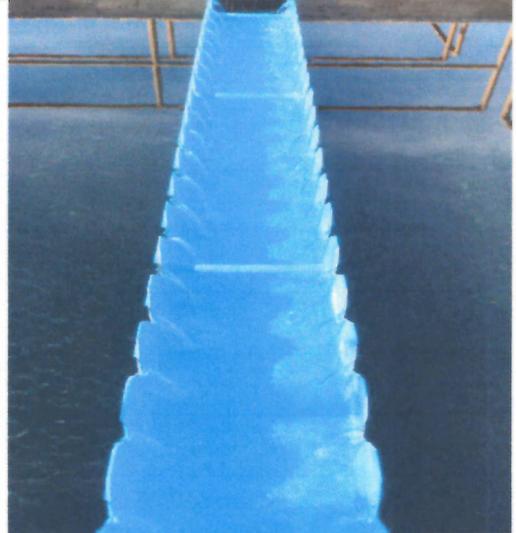
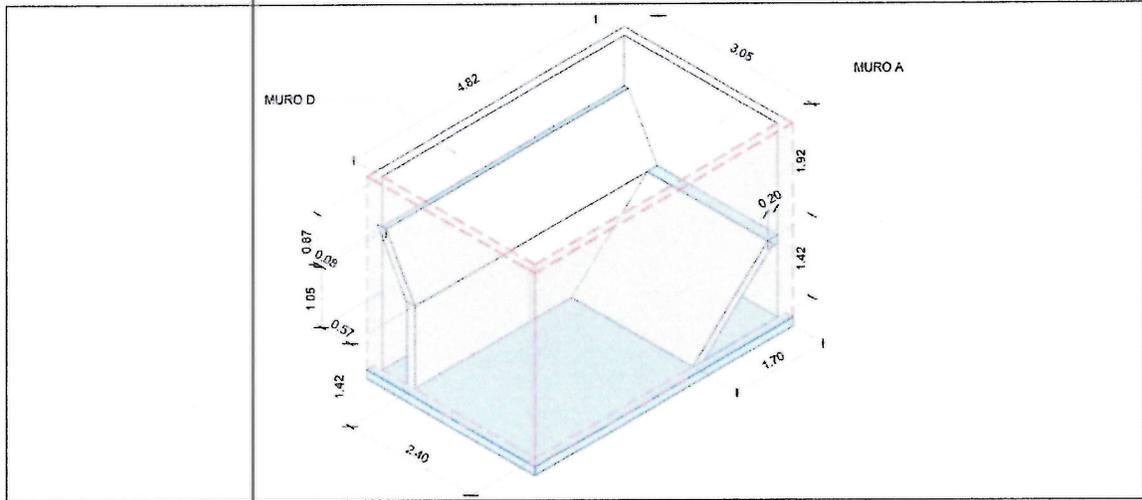
# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

A la fecha del presente informe se ha realizado el suministro y la instalación de todos los elementos requeridos para la optimización y se detallan a continuación:

OPTIMIZACIÓN SEDIMENTADOR B DE LA PTAP EL LLANO ULTIMA SECCION QUE NO TIENEN MODULOS ACUEDUCTO LA DORADA CALDAS							ACTA 01	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR.TOTAL	C.EJECUTADA	VR.TOTAL	
	SEDIMENTADOR EXISTENTE							
	RECUBRIMIENTO DEL AREA EXISTE DE PLACAS POR MODULOS PLASTICOS							
2	Suministro, transporte e instalacion módulos de sedimentación acelerada, tipo colmena de sección hexagonal de 6cm x 6 cm color negro de h= 1,04m en la vertical, formando un Angulo de 60° con la horizontal en poliestireno Cal 40 en color azul o negro, incluye soportes en canal C de 4" de acero al carbon recubiertos de Fibra de vidrio, incluye chazos expansivos de 3/8" x 3" en acero inoxidable.	M2	13,44	\$ 576.500	\$ 7.748.160	14,73	\$ 8.491.845	
3	Transporte	gl	1	\$ 2.120.000	\$ 2.120.000	1	\$ 2.120.000	
4	Suministro, transporte e instalacion de canal rectangular en PRFV, 0,40 de ancho y altura 0,30m, con vertederos triangulares , de 4,48m de ancho y altura 3m	ml	4,9	\$ 414.800	\$ 2.032.520	4,9	\$ 2.032.520	
5	Elementos de proteccion personal para proteccion contra el COVID -19 (Se pagara según factura mas AIU)	Gl	1	\$ 1.450.000	\$ 1.450.000	0,49	\$ 706.315	
	<b>SUBTOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE HIDRAULICO</b>				\$13.350.680		\$ 13.350.680	
	Administración	25%			\$ 3.337.670		\$ 3.337.670	
	Imprevistos	5%			\$ 667.534		\$ 667.534	
	Utilidad	4%			\$ 534.027		\$ 534.027	
	IVA sobre la utilidad	19%			\$ 101.465		\$ 101.465	
	<b>TOTAL PROYECTO</b>				<b>\$17.991.376</b>		<b>\$ 17.991.376</b>	



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA





# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

## OBRA 4: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

La obra se compone en la reposición de pavimento en la vía principal del municipio de Manzanares, por lo cual requiere la demolición de la placas existentes y la construcción de una nueva placa en concreto de 4000 psi, acelerada a 7 días, con el fin de mitigar al máximo los traumatismos por dicha vía de acceso, para lo cual se destinó un coordinador de tránsito con el fin de proteger la vida de los peatones y trabajadores que allí realizarían dichas actividades, para el desarrollo de esta actividades, las mismas fueron programadas de forma tal que evitarían traumatismos en la vía.

A continuación, se detallan cada una de las actividades realizadas, precisando que a la fecha del presente informe la intervención fue realizada según lo previsto y a la fecha se encuentra en normal funcionamiento:

Reposición de Pavimento carreraa 4 entre calles 3 y 4 en el municipio de Manzanares Caldas							ACTA 01	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR.TOTAL	VR. UNITARIO	VR.TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>							
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	21	\$ 6.000	\$ 126.000	7,0	\$ 42.000	
1,2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	22	\$ 9.000	\$ 198.000	22,0	\$ 198.000	
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	un	4	\$ 184.000	\$ 736.000	4,0	\$ 736.000	
2	<b>DEMOLICIONES</b>							
2,1	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	4,2	\$ 135.000	\$ 567.000	4,3	\$ 580.500	
3	<b>EXCAVACION</b>							
3,1	En material común de 0-2m	m3	4,2	\$ 28.000	\$ 117.600	3,9	\$ 109.200	
3,2	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	5	\$ 34.000	\$ 170.000	8,2	\$ 278.800	
4	<b>LLENOS</b>							
5,3	Sub base para pavimento	m3	5	\$ 140.000	\$ 700.000	3,9	\$ 546.000	
5	<b>CONCRETOS</b>							
5,1	Pavimento rigido de 4000 psi de espesos 0,20 hecho en obra incluye Acelerante, Antisol y reutilizacion de doveles para dilatación	m3	4,2	\$ 1.080.000	\$ 4.536.000	4,3	\$ 4.644.000	
6	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas AIU) incluye protocolo de bioseguridad y auxiliar siso durante la ejecución de la obra.	Gl	1	\$ 4.950.000	\$ 4.950.000	0,3	\$ 1.485.000	
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>\$ 12.100.600</b>		<b>\$ 8.619.500</b>	



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA

COSTO TOTAL				\$ 12.100.600
COSTO DIRECTO				\$ 8.966.728
Administración	24	%		\$ 2.152.015
Imprevistos	5%			\$ 448.336
Utilidad	5%			\$ 448.336
IVA sobre la utilidad	19	%		\$ 85.184
TOTAL PROYECTO				\$ 12.100.600

\$ 8.619.500
\$ 6.387.180
\$ 1.532.923
\$ 319.359
\$ 319.359
\$ 60.678
\$ 8.619.500

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES	\$ 12.100.600
---------------------------	---------------

\$ 8.619.500
--------------





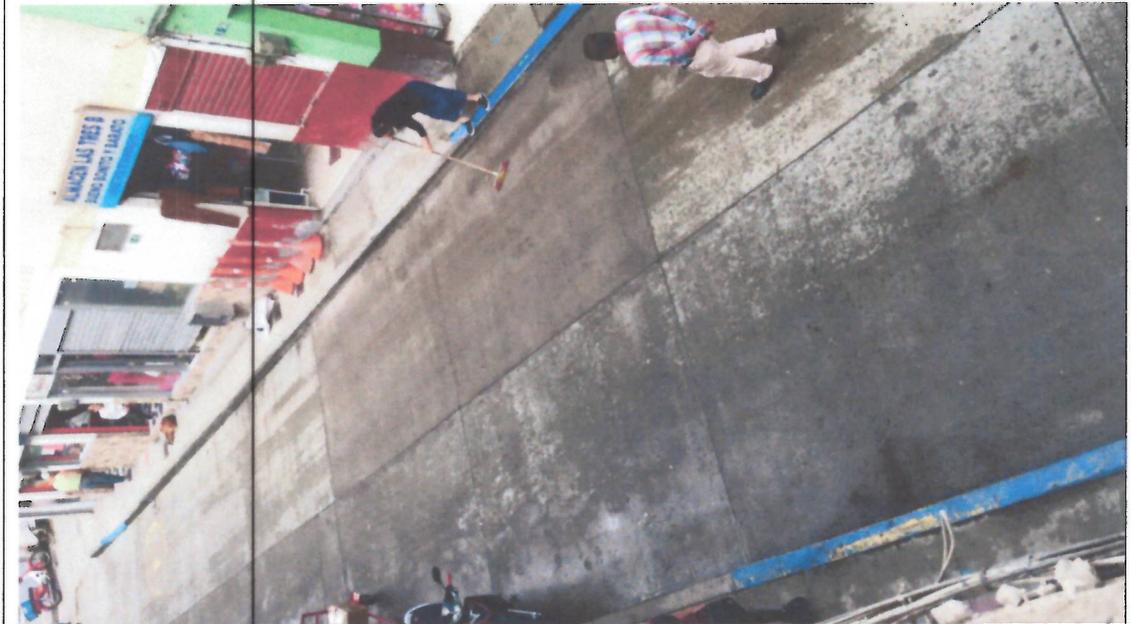
# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA



Correo Electrónico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478



# CONSORCIO GESTIÓN TERRITORIAL AVANZADA



  
ING. OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO  
R/L. CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA.

Correo Electronico: [gestionterritorialavanzada@gmail.com](mailto:gestionterritorialavanzada@gmail.com)  
Celular: 321 7017478



**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

DOCUMENTO: COMPROBANTE DE PAGO  
FECHA: DEL 7 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2020

NOMBRE EMPLEADO: Hector Fabio Agudelo Osorio  
IDENTIFICACION EMPLEADO: 93.410.096

	DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+	SALARIO DIA	\$ 70.000	10	\$ 700.000
		TOTAL DEVENGADO		\$ 700.000

Recibi:

Hector Agudelo  
Hector Fabio Agudelo Osorio  
93.410.096

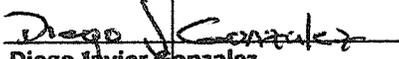
  
\_\_\_\_\_  
OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL

**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

DOCUMENTO: COMPROBANTE DE PAGO  
FECHA: DEL 7 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2020  
NOMBRE EMPLEADO: Diego Javier Gonzalez  
IDENTIFICACION EMPLEADO: 93.395.334

	DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+	SALARIO DIA	\$ 70.000	7	\$ 490.000
		<b>TOTAL DEVENGADO</b>		<b>\$ 490.000</b>

Recibi:

  
Diego Javier Gonzalez  
93.395.334

  
OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL

CONSORCIO GESTIÓN

DOCUMENTO: COMPROBANTE DE PAGO  
FECHA: DEL 7 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2020  
NOMBRE EMPLEADO: Edwin Quimbayo  
IDENTIFICACION EMPLEADO: 1.110.452.959

	DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+	SALARIO DIA	\$ 40.000	7	\$ 280.000
		TOTAL DEVENGADO		\$ 280.000

Recibi:

Edwin Quimbayo  
Edwin Quimbayo  
1.110.452.959

Oscar Leonardo Garcia C  
OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL



**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

DOCUMENTO:

COMPROBANTE DE PAGO

FECHA:

DEL 7 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2020

NOMBRE EMPLEADO:

Sigifredo Cifuentes Torres

IDENTIFICACION EMPLEADO:

79.391.607

	DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+	SALARIO DIA	\$ 40.000	8	\$ 320.000
		TOTAL DEVENGADO		\$ 320.000

Recibi:

Sigifredo C  
Sigifredo Cifuentes Torres  
79.391.607

[Signature]  
OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL



**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

DOCUMENTO: COMPROBANTE DE PAGO  
FECHA: DEL 7 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2020  
NOMBRE EMPLEADO: Jose Armando Jimenez Yara  
IDENTIFICACION EMPLEADO: 1.105.792.427

	DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+	SALARIO DIA	\$ 40.000	4	\$ 160.000
		<b>TOTAL DEVENGADO</b>		<b>\$ 160.000</b>

Recibi:

Jose Jimenez  
Jose Armando Jimenez Yara  
1.105.792.427

  
OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL



**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

DE DICIEMBRE DE 2020

NOMBRE EMPLEADO:

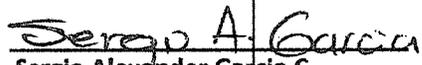
Sergio Alexander Garcia C

IDENTIFICACION EMPLEADO:

1.110.478.973

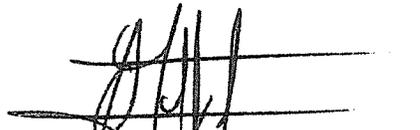
	DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+	SALARIO DIA	\$ 100.000	10	\$ 1.000.000
		<b>TOTAL DEVENGADO</b>		<b>\$ 1.000.000</b>

Recibi:



Sergio Alexander Garcia C

1.110.478.973

  
OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL



**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

DOCUMENTO:

COMPROBANTE DE PAGO

FECHA:

DEL 7 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2020

NOMBRE EMPLEADO:

Oscar David Sterling Sanchez

IDENTIFICACION EMPLEADO:

1.110.522.363

	DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+	SALARIO DIA	\$ 40.000	5	\$ 200.000
		TOTAL DEVENGADO		\$ 200.000

Recibi:

  
Oscar David Sterling Sanchez  
1.110.522.363

  
OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL



**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

DOCUMENTO:

COMPROBANTE DE PAGO

FECHA:

DEL 7 AL 16 DE DICIEMBRE DE 2020

NOMBRE EMPLEADO:

Julio Cesar Giraldo Martinez

IDENTIFICACION EMPLEADO:

10.185.741

	DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+	SALARIO DIA	\$ 40.000	10	\$ 400.000
		TOTAL DEVENGADO		\$ 400.000

Recibi:

Julio Cesar Giraldo.  
Julio Cesar Giraldo Martinez  
10.185.741

  
OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL

**CUENTA DE COBRO**

**GESTION TERRITORIAL AVANZADA SAS**

**DEBE A:**

**KAREN JULIETH REYES DIAZ  
NIT. 1.073.326.747**

**POR CONCEPTO DE:** Acompañamiento de seguridad y salud en el trabajo del 07 al 16 de diciembre del año en curso en la obra que se realizo en la dorada caldas en el barrio el paraiso relacionados asi:

10 dias trabajadores por \$ 40.000 dia	total: \$ 400.000
Dia festivo (1) fecha:8/12/2020	total: \$ 40.000
Horas extras (16) horas por cada hora \$ 5.000	total: \$ 80.000

**Total neto a pagar : = \$ 520.000**

**LA SUMA DE:** Quinientos veinte mil MCTE. (\$520.000.)

Cordialmente,

**KAREN JULIETH REYES DÍAZ**  
**C.C. 1.073.326.747 De Pto Salgar, Cundinamarca**

Autorizo consignar en la Cuenta de Ahorros No 39200025605 del Bancolombia a mi nombre.

REGISTRO DE OPERACION  
CAJERO AUTOMATICO  
MF\_LAESTACI 12/22/20 20:35 9469 6248

TARJETA NO. \*\*\*\*\*2733

TIPO DE OPERACION TRASLADO

DE CTA. DE AHORROS NO. \*\*\*\*\*9930

A CTA. DE AHORROS NO. 39200025605

POR VALOR DE \$\*\*\*\*540,000.00

**BANCOLOMBIA**  
TODA TRANSACCION ESTA SUJETA  
A VERIFICACION Y APROBACION.



**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

DOCUMENTO:

COMPROBANTE DE PAGO

FECHA:

DEL 17 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020

NOMBRE EMPLEADO:

Hector Fabio Agudelo Osorio

IDENTIFICACION EMPLEADO:

93.410.096

	DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+	SALARIO DIA	\$ 70.000	8	\$ 560.000
		<b>TOTAL DEVENGADO</b>		<b>\$ 560.000</b>

Recibi:

*Hector Agudelo*

Hector Fabio Agudelo Osorio  
93.410.096

OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL

**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

DOCUMENTO:

COMPROBANTE DE PAGO

FECHA:

DEL 17 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020

NOMBRE EMPLEADO:

Julio Cesar Giraldo Martinez

IDENTIFICACION EMPLEADO:

10.185.741

	DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+	SALARIO DIA	\$ 40.000	5	\$ 200.000
		TOTAL DEVENGADO		\$ 200.000

Recibi:

Julio Cesar Giraldo  
Julio Cesar Giraldo Martinez  
10.185.741

  
OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL



**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

DOCUMENTO:  
FECHA:

COMPROBANTE DE PAGO  
DEL 17 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020

NOMBRE EMPLEADO:  
IDENTIFICACION EMPLEADO:

Sigifredo Cifuentes Torres  
79.391.607

	DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+	SALARIO DIA	\$ 40.000	4	\$ 160.000
		TOTAL DEVENGADO		\$ 160.000

Recibi:

Sigifredo C.  
Sigifredo Cifuentes Torres  
79.391.607

  
OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL



**CONSORCIO GESTIÓN  
TERRITORIAL AVANZADA**

DOCUMENTO:

COMPROBANTE DE PAGO

FECHA:

DEL 17 AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020

NOMBRE EMPLEADO:

Sergio Alexander Garcia C

IDENTIFICACION EMPLEADO:

1.110.478.973

DETALLE	DEVENGADO	DIAS LABORADOS	TOTAL
+ SALARIO DIA	\$ 100.000	8	\$ 800.000
TOTAL DEVENGADO			\$ 800.000

Recibi:

  
Sergio Alexander Garcia C  
1.110.478.973

  
OSCAR LEONARDO GARCIA C  
REP/LEGAL

	F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	<b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b>
		<b>INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL</b>

Informe Número	1	Fecha del informe	23/12/2020	Acta parcial	X	Acta final	
-------------------	---	----------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	0249/2020	
Objeto:	<b>Obra 1</b> cambio red alcantarillado salida a manzanares barrio nuevo oriente en el municipio de Marquetalia caldas <b>obra 2</b> reposición de alcantarillado carrera 5 caño con calle 38ª y carrera 5 con calles 38ª a la 38 en el municipio de la dorada <b>obra 3</b> optimización sedimentador b de la ptap el llano ultima sección que no tiene módulos de acueducto en la dorada caldas <b>obra 4</b> reposición de pavimento carrera 4 entre calles 3 y 4 en el municipio de manzanares caldas	
Nombre Contratista:	Consortio gestión territorial avanzada	
Representante legal:	Oscar Leonardo García Cardozo	
Fecha del contrato:	17 de noviembre del 2020	
Plazo de ejecución:	60 días calendario contados desde la suscripción del acta de inicio	
Valor inicial:	\$ 196.840.446	
Fecha de iniciación:	03 de diciembre del 2020	
Fecha de suspensión:		
Fecha de reiniciación:		
Fecha de terminación inicial:	31 de diciembre del 2020	
Nueva fecha de terminación:		
Adición (en valor):		
Prórroga (en tiempo):		
Supervisor:	Arlex Quintero Vásquez	

1. AVANCE DEL CONTRATO  
1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	79 %
Avance físico Acumulado	79 %



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

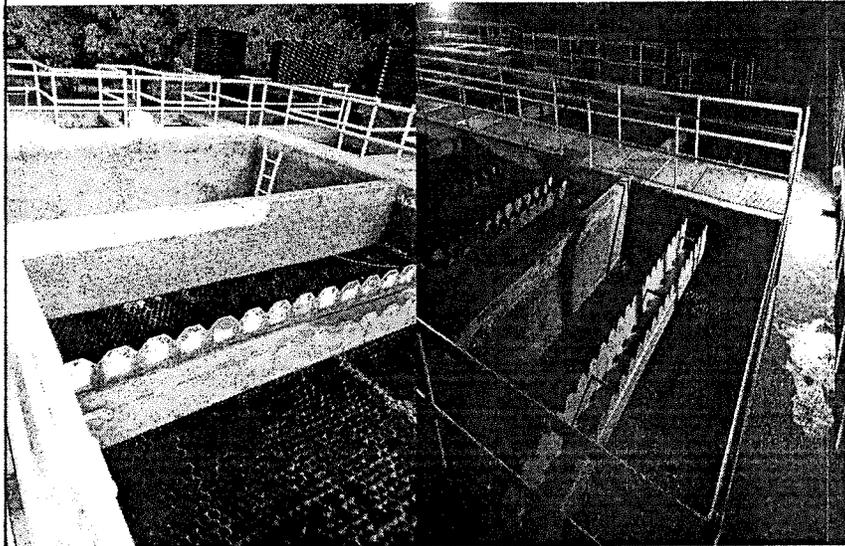
INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
La Dorada	Alcantarillado	

#### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60
Tiempo total transcurrido:	21
Avance Porcentual:	35 %

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

##### PLANTA EL LLANO





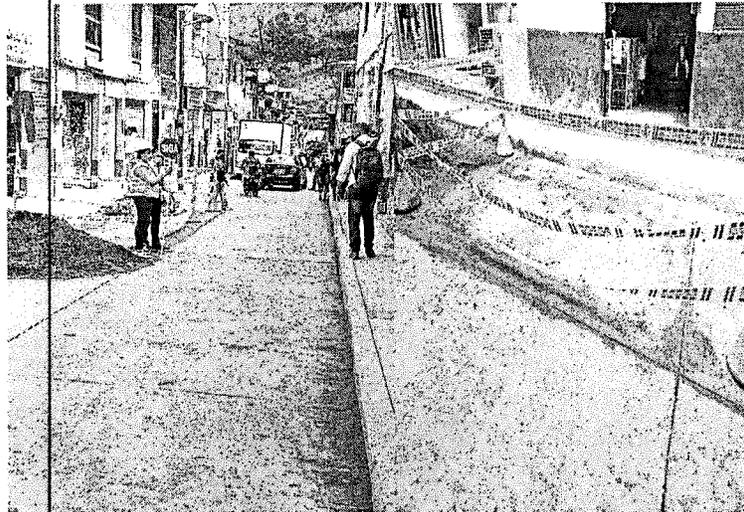
F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN  
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

LA DORADA



MANZANARES



1.5. Problemáticas con la obra

Hasta el momento no se han presentado problemáticas dentro de la ejecución de la obra

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 196.840.446
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 68.676.666
Porcentaje ejecutado en el periodo:	35 %
Inversión total ejecutada:	\$ 68.676.666
Porcentaje total ejecutado:	35 %



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento	SEGUROS MUNDIAL	I-100003121	03/12/2020	14/03/2021	\$ 59.052.133.80
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	SEGUROS MUNDIAL	I-100003121	03/12/2020	12/12/2023	\$ 39.368.089.20
Estabilidad y calidad de la obra	SEGUROS MUNDIAL	I-100003121	Ampara 5 años, 0 meses y 0 días		\$ 39.368.089.20
Responsabilidad civil extracontractual	SEGUROS MUNDIAL	I-100000799	11/11/2020	14/03/2021	\$ 59.052.133.80

3. 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
Julio cesar Giraldo Martínez	X	X	X	X	X
Sergio Alexander García Cardozo	X	X	X	X	X
Karen julieth Reyes Días	X	X	X	X	X
Sigifredo Cifuentes Torres	X	X	X	X	X
Misael Bernal Maecha	X	X	X	X	X
óscar David Sánchez	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X

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)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
04/12/2020	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A

Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

	F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)  
Se anexa acta de cantidades de obra
7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA  
7.1. 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>				
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>				

#### 7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Son beneficiados los pobladores del Municipio de Manzanares Caldas con la reparación del pavimento de la calle rial, en la obra que se realizo en la planta el llano son beneficiados todos los habitantes del municipio de la dorada caldas, y la reparación de la red de alcantarillado de la dorada son beneficiados los pobladores del barrio el paraíso

	F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

8. 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	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
---	---

**ARLEX QUINTERO VASQUEZ**  
NOMBRE DEL SUPERVISOR

  
FIRMA DEL SUPERVISOR



EMPOCALDAS S.A.E.S.P.  
 CONTRATO No: 0249 DEL 2020 ACTA No: 1 PARCIAL  
 FECHA CORTE: 24 DE DICIEMBRE DEL 2020

OBJETO: OBRA 3 OPTIMIZACIÓN SEDIMENTADOR B DE LA PTAP EL LLANO ULTIMA SECCIÓN QUE NO TIENE MÓDULOS DE ACUEDUCTO EN LA DORADA CALDAS  
 FECHA INICIACIÓN: 03 DE DICIEMBRE DEL 2020  
 FECHA VENCIMIENTO: 31 DE ENERO DEL 2021

MUNICIPIO: LA DORADA CALDAS CALDAS  
 VALOR CONTRATO: \$ 17.991.376  
 VALOR CONTRATO + ADICION:  
 CONTRATISTA: CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA  
 VALOR OBRA: \$ 17.991.376

REPRESENTANTE LEGAL: OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO  
 SUPERVISION: ALEX QUINTERO VASQUEZ  
 FECHA: 24 DE DICIEMBRE DEL 2020

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				% EJECUT		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL			
	SEDIMENTADOR EXISTENTE							
	RECUBRIMIENTO DEL AREA EXISTE DE PLACAS POR					0%		
	<b>MÓDULOS PUESTOS</b>							
2	Suministro, transporte e instalación módulos de sedimentación acelerada, tipo columna de sección hexagonal de 6cm x 6 cm color negro de h= 1,04m en la vertical, formando un Angulo de 60° con la horizontal en poliestireno Cal 40 en color azul o negro, incluye soportes en canal C de 4" de acero al carbono recubiertos de Fibra de vidrio, incluye chazos expansivos de 3/8" x 3" en acero inoxidable.	M2	13,44	\$ 576.500	\$ 7.748.160	14,73	8491845	110%
3	Transporte	gl	1	\$ 2.120.000	\$ 2.120.000	1	\$ 2.120.000	100%
4	Suministro, transporte e instalación de canal rectangular en PRFV, 0,40 de ancho y altura 0,30m, con vertederos triangulares, de 4,48m de ancho y altura 3m	ml	4,9	\$ 414.800	\$ 2.032.520	4,9	\$ 2.032.520	100%
5	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas AII)	Gl	1	\$ 1.450.000	\$ 1.450.000	0,49	\$ 706.315	49%
	<b>SUBTOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE HIDRAULICO</b>				13.350.680		13.350.680	
	ADMINISTRACION	%	25		3.337.670		3.337.670	
	IMPREVISTOS	%	5		667.534		667.534	
	UTILIDADES	%	4		534.027		534.027	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		101.465		101.465	
	TOTAL				17.991.376		17.991.376	
	<b>RESUMEN DEL CONTRATO</b>							
	VALOR DEL CONTRATO						17.991.376	
	VALOR ADICION							
	VALOR ACTA 1 PARCIAL				17.991.376			
	VALOR ACTAS				17.991.376			
	SALDO NO EJECUTADO				0			
	SUMAS IGUALES				17.991.376			17.991.376

RESUMEN DEL ANTICIPO  
 EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

ALEX QUINTERO VASQUEZ  
 SUPERVISOR  
 EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

  
 CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA  
 OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO  
 CONTRATISTA

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

CONTRATO No: 0249 DEL 2020		ACTA No: 1 PARCIAL		FECHA CORTE: 24 DE DICIEMBRE DEL 2020				
OBJETO: OBRA 2 REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CAÑO CON CALLE 38ª Y CARRERA 5 CON CALLES 38ª A LA 38 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA		FECHA INICIACIÓN: 03 DE DICIEMBRE DEL 2020		FECHA VENCIMIENTO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020				
MUNICIPIO: LA DORADA CALDAS CALDAS		VALOR CONTRATO: \$ 196.840.446		VALOR CONTRATO + ADICION:				
CONTRATISTA: CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA		VALOR OBRA: \$ 42.065.790		FECHA: 24 DE DICIEMBRE DEL 2020				
REPRESENTANTE LEGAL: OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO		SUPERVISIÓN: ARLEX QUINTERO VASQUEZ						
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		ACTA 1 PARCIAL		% EJECUT		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL		CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES							
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	71,5 \$	5.750 \$	411.125	70	402.500	98%
3	Cerramiento con reja verde y soportes de grada por cada 2 metros	ml	155 \$	15.050 \$	2.332.750	160	2.408.000	103%
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2 \$	172.900 \$	345.800	2	345.800	100%
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	2 \$	878.000 \$	1.756.000	1	878.000	50%
6	DEMOLICIONES							
7	Corte con disco abrasivo	ml	144 \$	8.150 \$	1.173.600	100	815.000	69%
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetería y cañuelas	m3	15 \$	93.000 \$	1.395.000	12,5	1.162.500	83%
9	EXCAVACION							
10	En material común de 0-2m	m3	120 \$	29.150 \$	3.498.000	84	2.448.600	70%
11	En conglomerado	m3	30 \$	32.120 \$	963.600	10	321.200	33%
12	Entibado vertical tipo I	ml	107 \$	34.800 \$	3.723.600	-	-	0%
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	105 \$	36.250 \$	3.806.250	90	3.262.500	86%
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO							
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 27"	ml	71,5 \$	59.130 \$	4.227.795	70	4.139.100	98%
16	Camara de caída D=1,2 ≤ 3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla.	ml	6 \$	712.500 \$	4.275.000	6	4.275.000	100%
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm para tráfico pesado	un	3 \$	868.500 \$	2.605.500	2	1.737.000	67%
18	Bases y cañuelas	un	3 \$	602.350 \$	1.807.050	3	1.807.050	100%
19	Empalme a Camara	un	4 \$	247.500 \$	990.000	5	1.237.500	125%
20	LLENOS							
21	Gravilla para base y atraque	m3	63 \$	134.800 \$	8.492.400	40	5.392.000	63%
22	Lleno compactado con material de la obra	m3	55 \$	24.500 \$	1.347.500	45	1.102.500	82%
23	Sub base para pavimento	m3	21 \$	158.850 \$	3.335.850	28	4.447.800	133%
24	CONCRETOS							
25	Concreto para cabezote 42MR hecho en obra incluye formaleta	m3	4 \$	918.950 \$	3.675.800	1,2	1.102.740	30%
26	Suministro e instalación de mapia	m3	5 \$	842.550 \$	4.212.750	-	-	0%
27	ACERO							
28	Acero de refuerzo para cabezote de entrega y losas tapas	Kilo	500 \$	6.550 \$	3.275.000	120	786.000	24%
29	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1 \$	1.620.000 \$	1.620.000	0,5	810.000	50%
30	Elementos de bioseguridad para trabajadores los cuales se pagaran según factura mas AUI	GI	1 \$	6.950.000 \$	6.950.000	-	-	0%
31	Trabajador Siso	mes	1 \$	3.185.000 \$	3.185.000	1	3.185.000	100%

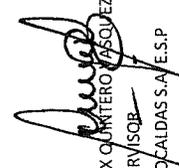
COSTO TOTAL				69.405.370	42.065.790
COSTO DIRECTO				51.430.433	31.171.389
ADMINISTRACION	%	24		12.343.304	7.481.133
IMPREVISTOS	%	5		2.571.522	1.558.569
UTILIDADES	%	5		2.571.522	1.558.569
SUMA ANTES DE IVA				68.916.781	41.769.662
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		488.589	296.128
TOTAL				69.405.370	42.065.790

RESUMEN DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO		69.405.370
VALOR ADICION		-
VALOR ACTA 1 PARCIAL	42.065.790	
VALOR ACTAS	42.065.790	
SALDO NO EJECUTADO	27.339.580	
SUMAS IGUALES	69.405.370	69.405.370

RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

  
ALEX CORTES  
SUPERVISOR  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

  
CONSEJO DE GESTION TERRITORIAL AVANZADA  
OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO  
CONTRATISTA

EMPOCALDAS S.A.E.S.P									
CONTRATO No: 0249 DEL 2020			ACTA No: 1 PARCIAL			FECHA CORTE: 24 DE DICIEMBRE DEL 2020			
OBJETO: OBRA 4 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS			FECHA INICIACIÓN: 03 DE DICIEMBRE DEL 2020			FECHA VENCIMIENTO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020			
MUNICIPIO: MANZANARES CALDAS			VALOR CONTRATO: \$ 196.840.446			VALOR CONTRATO + ADICION:			
CONTRATISTA: CONSORCIO GESTION TERRITORIAL AVANZADA			VALOR OBRA: \$ 8.619.500						
REPRESENTANTE LEGAL: OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO			SUPERVISIÓN: ARLEX QUINTERO VASQUEZ			FECHA: 24 DE DICIEMBRE DEL 2020			
ITEM	DESCRIPCION	UN	CONTRACTUAL			ACTA 1 PARCIAL		% EJECUT	
			CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
1	<b>PRELIMINARES</b>								
1,1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	21	\$ 6.000	\$ 126.000	7	42.000	33%	
1,2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	22	\$ 9.000	\$ 198.000	22	198.000	100%	
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	un	4	\$ 184.000	\$ 736.000	4	736.000	100%	
2	<b>DEMOLICIONES</b>								
2,1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	4,2	\$ 135.000	\$ 567.000	4,3	580.500	102%	
3	<b>EXCAVACION</b>								
3,1	En material común de 0-2m	m3	4,2	\$ 28.000	\$ 117.600	3,9	109.200	93%	
3,2	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	5	\$ 34.000	\$ 170.000	8	278.800	164%	
4	<b>LLENOS</b>								
5,3	Sub base para pavimento	m3	5	\$ 140.000	\$ 700.000	3,9	546.000	78%	
5	<b>CONCRETOS</b>								
5,1	Pavimento rígido de 4000 psi de espesos 0,20 hecho en obra incluye Acelerante, Antisol y reutilizacion de doveles para dilatación	m3	4,2	\$ 1.080.000	\$ 4.536.000	4	4.644.000	102%	
6	Elementos de protección personal para proteccion contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas AIU) incluye protocolo de bioseguridad y auxiliar siso durante la ejecución de la obra.	Gl	1	\$ 4.950.000	\$ 4.950.000	0,3	1.485.000	30%	

