	F-GC-22 Versión 8 Marzo 2019	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA		

# CONTRATO Y AÑO	0099 de 2019	Acta Nº	01 y Parcial	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	175.412.074
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.			2. VALOR ADICION (+)	0
NIT O CC:	900,398,983-8			3. VALOR TOTAL (1+2)	175.412.074
CDP (#, rubro y fecha)	00242 DE ENERO 22 DE 2019			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
RP (#, rubro y fecha)	000309 del 18 DE FEBRERO DE 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	64.148.495
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO BARRIO LOS GIRASOLES Y SECTOR ESCUELA LA SALLE EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CADLAS. OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE IMBORNALES EN LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 3 Y 4 BARRIO PALERMO Y CALLE 4 SALIDA A MORRITOS EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA. OBRA 3: REPARACIONES FLOCULADORES PLANTA SAN JOSE CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	Propios	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	111.263.579

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).	✓	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	✓	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	✓	
5- Informe de actividades o Bitácora.	✓	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	N/A	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	N/A	
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	N/A	

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. 09/04/19.
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	✓
Factura original o Documento equivalente	
Acta original	
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	
Copia del Registro Presupuestal	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	
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)	

Fecha de presentación Abril 1 de 2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
Luis Fernando Arias Vásquez	Ingeniero de Zona	FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
600789333	CORRIENTE	BANCO DE BOGOTÁ
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Formato Certificación Pago Aportes Parafiscales Y
Sistemas De Seguridad Social Integral.

Fecha: 01 de Abril de 2019.

Señores
EMPOCALDAS S.A E.S.P
MANIZALES, CALDAS

YO GLADYS ROSALES HERRERA, identificada con cédula de ciudadanía No. 28.403.420 en calidad de Revisora Fiscal, manifiesto bajo la gravedad de juramento, que CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S (CODINTCOL S.A.S) NIT: 900.398.983-8 ha cumplido con las obligaciones de los sistemas de salud, ARL, pensiones y obligaciones parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, durante los seis meses anteriores a la fecha Y se encuentra a Paz y Salvo por estos conceptos.

Firma: 

Nombre: Gladys Rosales Herrera

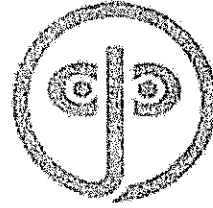
C.C No: 28.403.420 de San Vicente de Chucuri-Santander.

Cargo: Revisora Fiscal.

Nota: lo anterior sin perjuicio a lo dispuesto en el Decreto 1828 de 2013

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

845666955640H6F3

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **GLADYS ROSALES HERRERA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 28403420 de SAN VICENTE DE CHUCURI (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 141899-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 28 días del mes de enero de 2019 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO



141999-1

GLADYS
ROSALES

C.C. 2840373
RESOLUCIÓN INSERCIÓN N. 114 FECHA 14/05/2009
UNIVERSIDAD DE LA PATRIA DE COLOMBIA

PRESIDENTE

LUIS ALONSO CORDERO RODRIGUEZ 152557

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 28.403.420
ROSALES HERRERA

APELLIDOS
GLADYS
NOMBRES

[Handwritten signature]
FIRMA



REPUBLICA DE COLOMBIA



FECHA DE NACIMIENTO 18-SEP-1960
SAN VICENTE DE CHUCURI
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

ESTATURA 1.61 G. O. RH SEXO F

29-MAR-1979 SAN VICENTE DE CHUCURI
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

[Handwritten signature]
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO



A-2709100-00142004-F-0028403420-20081223

0008686079A 1

7410000335



La Validación de la clave dinámica de Token fue exitosa

Por favor confirme la información

Pagar con:	CCTE9638
La suma de:	\$ 207,029.00
A favor de:	SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Referencia Pago	62417821

IMPORTANTE: En la pantalla final de la transacción, la sesión será
direccionada automáticamente al comercio con el fin de completar
exitosamente el proceso

"Estimado Usuario: la entrega del producto o servicio que usted esta
pagando es responsabilidad del comercio"

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900398983
Primer Nombre ó Razón Social	CODINTCOL S.A.S.
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	8
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	SANTANDER
Ciudad Capital	BUCARAMANGA (SANTANDER)
Dirección de Domicilio	CRA 34 No 42-13 OFICINA 302
Ciudad de Domicilio	BUCARAMANGA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3133925573
Correo electrónico	red444@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Santander
Regional Centros SIIF	36-02-00-068-000000
Número Licencia de Obra	0099
Número Contrato de Obra	0099
Nombre Obra	REPOSICION ALCANTARILLADO
Fecha Inicio Obra	25/02/2019
Fecha Terminación Obra	28/02/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	RISARALDA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	FEBRERO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$175,412,074.00
Costo Total Mano de Obra	\$1,541,913.00
Número de Trabajadores en el Periodo	10
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$207,029.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$207,029.00
Total Pagado	\$207,029.00
Valor del Pago	\$207,029.00
IP Origen	172.31.28.178
Nro. de Factura o Referencia de Pago	62417821
Fecha de Creación	01/04/2019 05:40:45 p.m.
Banco	BANCO DE OCCIDENTE
Número de Confirmación/CUS	430900728
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.



La Validación de la clave dinámica de Token fue exitosa

Por favor confirme la Información

Pagar con:	CCTE9638
La suma de:	\$ 227,732.00
A favor de:	SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Referencia Pago	62417843

IMPORTANTE: En la pantalla final de la transacción, la sesión será
direccionada automáticamente al comercio con el fin de completar
exitosamente el proceso

"Estimado Usuario: la entrega del producto o servicio que usted esta
pagando es responsabilidad del comercio"

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900398983
Primer Nombre ó Razón Social	CODINTCOL S.A.S.
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	8
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	SANTANDER
Ciudad Capital	BUCARAMANGA (SANTANDER)
Dirección de Domicilio	CRA 34 No 42-13 OFICINA 302
Ciudad de Domicilio	BUCARAMANGA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3133925573
Correo electrónico	red444@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Santander
Regional Centros SIIF	36-02-00-068-000000
Número Licencia de Obra	0099
Número Contrato de Obra	0099
Nombre Obra	REPOSICION ALCANTARILLADO
Fecha Inicio Obra	01/03/2019
Fecha Terminación Obra	31/03/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	RISARALDA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	MARZO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$175,412,074.00
Costo Total Mano de Obra	\$9,740,375.00
Número de Trabajadores en el Periodo	11
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$227,732.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$227,732.00
Total Pagado	\$227,732.00
Valor Total	\$227,750.00
IP Origen	172.31.43.197
Nro. Transacción eCollect	62416211
Fecha Proceso	01/04/2019 03:26:51 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.

La información ha sido capturada correctamente.



CODINTCOL

CONSTRUCCIONES, DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.

NIT. 900.398.983-8 - REGIMEN COMUN

CALLE 35 No. 17 - 77 OFICINA 1308 ED BANCOQUIA - TEL. 6913889
CEL. 318 2753543 - BUCARAMANGA - COL.

FACTURA DE VENTA

Nº 201

RES. DIAN No. 18762013075852
DE 2019/02/22 DEL
No. 201 AL 300 AUTORIZA

CLIENTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P		
C.C./NIT	890.803.239-9	REGIMEN COMUN	SIMPLIFICADO
DIRECCION	AV. SANTANDER #75-82	TELEFONO	8867080
FORMA DE PAGO	CONTADO	CREDITO	

FECHA FACTURACION		
DD	MM	AA
02	04	19
FECHA VENCIMIENTO		
DD	MM	AA

CANT.	DESCRIPCION DEL ARTICULO Y/O SERVICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Acto parcial No. 1 del Contrato de obra # 0099-219 cuyo objeto es: Obra 1: Reparacion de alcantarillado barrio Girasoles y Sector escuela la Salle en el Municipio de Risaralda Caldas Obra 2: Construcción de imbornales en la carrera 10 entre calles 3 y 4 barrio Polemo y calle u salida Morritos en el Municipio de Filadelfia, Obra 3: Reparaciones floculadores planta San Jose Caldas.		63.668.455

CODINTCOL

SON *Sesenta y cuatro millones ciento cuarenta y ocho mil cuatrocientos noventa y cinco pesos MCTE.*

SUBTOTAL \$	63.668.455
IVA %	480.040
TOTAL \$	64.148.495

VENDEDOR
[Signature]
FIRMA Y SELLO

COMPRADOR
FIRMA Y SELLO

Diego Armando Giraldo Zapata Nit. 91540.574-3 - Tel. 6305039

OBJETO:

"Reposición de alcantarillado barrio los Girasoles, y sector escuela la Salle en el Municipio de Risaralda Caldas y Construcción de imbornales en la carrera 10 entre calles 3 y 4 Barrio Palermo y calle 4 con carrera 4 salida a morritos en el municipio de Filadelfia Caldas, reparaciones floculadores planta de San José Caldas".

INFORME DE CONTRATISTA



(PERIODO DE EJECUCIÓN): del mes de Febrero 25 a Marzo 24 de 2019; Obra No 1 Reposición de alcantarillado barrió los Girasoles y Obra No 2 Reposición de alcantarillado sector escuela la Salle en el Municipio de Risaralda Caldas

CONTRATO N° 0099 DE 2019





INTRODUCCION

El proyecto "Reposición de alcantarillado barrio los Girasoles, y sector escuela la Salle en el Municipio de Risaralda Caldas y Construcción de imbornales en la carrera 10 entre calles 3 y 4 Barrio Palermo y calle 4 con carrera 4 salida a morritos en el municipio de Filadelfia Caldas, reparaciones floculadores planta de San José Caldas".

Se encuentra localizado en los municipios de Risaralda, Filadelfia y San José en el Departamento de Caldas.

1. TIPO DE CONTRATO: OBRA N° 0099

1.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	0099
OBJETO:	"Reposición de alcantarillado barrio los Girasoles, y sector escuela la Salle en el Municipio de Risaralda Caldas y Construcción de imbornales en la carrera 10 entre calles 3 y 4 Barrio Palermo y calle 4 con carrera 4 salida a morritos en el municipio de Filadelfia Caldas, reparaciones floculadores planta de San Jose Caldas".
VALOR INICIAL:	\$175.412.074
VALOR ADICIONAL:	N.A.
PLAZO INICIAL:	30 Días calendario a partir de la fecha de inicio.
PLAZO ADICIONAL:	45 Días
CONTRATISTA:	CODINTCOL SAS
SUPERVISOR:	ING. Luis Fernando Arias Vásquez
INTERVENTOR CONTRATO:	N.A.



ANTICIPO (30%)	N.A.
FECHA DE INICIACION:	25-02-2019
FECHA DE TERMINACION:	10-05-2019
MUNICIPIO:	Risaralda
SUSPENSIÓN	N.A
NUEVA FECHA DE TERMINACION:	N.A

1.2. RELACION DE ACTAS DEL CONTRATISTA

ACTA	FECHA	OBSERVACION
INICIO	25-02-2019	

1.3. CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO.

Se llevan a cabo las modificaciones anteriormente mencionadas (Una) adición en tiempo por 45 días.

1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LOS FRENTES DE LA OBRA No 1 Y No 2 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

1.4.1 ACTIVIDADES TECNICAS:

1.4.1.1 PRELIMINARES:

- Se realiza visita a los sitios a intervenir en compañía de los funcionarios de EMPOCALDAS, con el fin de definir las actividades a realizar.
- Una vez definidas las actividades a realizar, se inician labores de localización y replanteo, en ambos frentes para la respectiva autorización por parte del Ing. Luis Fernando Arias, y así iniciar las actividades de excavación.
- Una vez aprobado la localización y el replanteo, se inician las labores de cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros, en cada uno de los frentes

- Se procede a la instalación de las respectivas señales preventivas y reglamentarias.
- Se instala la valla institucional acatando las especificaciones técnicas de EMPOCALDAS.

1.4.1.2 DEMOLICIONES:

- Una vez terminadas las actividades preliminares se inician labores de corte con disco abrasivo
- Se inician actividades de demolición de estructuras en concretos hidráulico siguiendo los lineamientos de la supervisión, en el frente girasoles y escuela la Salle.

1.4.1.3 EXCAVACION:

- Se inician las labores de excavación en ambos frentes de obra, siguiendo las especificaciones técnicas dadas por la supervisión del contrato; se realizan los respectivos entibados en las excavaciones para prevenir accidentes, incidentes y derrumbes en las excavaciones; para luego proceder al retiro del material sobrante de las excavaciones.

1.4.1.4 ESTRUCTURA ALCANTARILLADO:

- Se procede a la instalación de tubería PVC corrugada de 12" para la reposición de los alcantarillados en cada uno de los frentes, sector Girasoles y sector escuela la Salle, cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas de Empocaldas. Una vez terminada la excavación se continúa con la instalación de arena para la protección de la tubería
- Una vez instalada la tubería, se procede a la construcción de cámaras en cada uno de los frentes de obra, con sus respectivas bases y cañuelas y la instalación de aro y tapas en cada una de las cámaras construidas cumpliendo con las especificaciones técnicas y bajo la supervisión del contrato.
- Se realiza la ubicación de cada una de las domiciliarias en el sector de Girasoles para proceder a realizar la respectiva conexión al alcantarillado principal, se realiza el corte con disco abrasivo, construcción de cajas de inspección de 50x50, instalación de tubería corrugada de 6" con su respectiva silla de 12" x 6" para cada una de las viviendas en el sector anteriormente mencionado y bajo la supervisión del Ing. Arias. En el sector de la escuela la Salle no se tiene esta actividad.

1.4.1.5 LLENOS:

- Una vez terminada las excavaciones, se procede a la instalación de la cama de arena, para continuar con la instalación de la tubería PVC corrugada de 12"; ya instalada la

tubería se hace el respectivo atraque con arena, cumpliendo con las indicaciones impartidas por la supervisión

- Terminando esta actividad, se continúa con el lleno con material sobrante de la excavación, dejando la altura requerida para la instalación de la sub-base y sus respectivos concretos.
- **1.4.1.6 CONCRETOS:**
 - En el frente de obra la Salle, se construyen los canales colectores de aguas lluvias en concreto de 21Mpa.
 - En los frentes Girasoles y la Salle se instala concreto para pavimento 42 MR .
- **1.4.1.7 ACERO:**
 - Se realiza la instalación de acero para los sardineles en el sector de Girasoles y la instalación de acero para la instalación de las tapas de las cámaras en el sector la Salle.
 - Se realiza el acompañamiento social en ambos frentes de la obra, se conforma el comité veedor, se realizan las actas de vecindad en el sector de Girasoles.

1.4.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

- Seguimiento a la programación de obra.
- Correspondencia enviada y recibida.

1.4.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS:

- Pago a proveedores en la ejecución de las actividades realizadas en el presente periodo

1.4.4. ACTIVIDADES SEGURIDAD SOCIAL:

- Vinculación de personal a sistema de seguridad social, ARL, caja de compensación y pensión.
- Entrega de dotación a trabajadores.

2. ANEXOS

2.1 REGISTRO FOTOGRAFICO

2.1.1 REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO



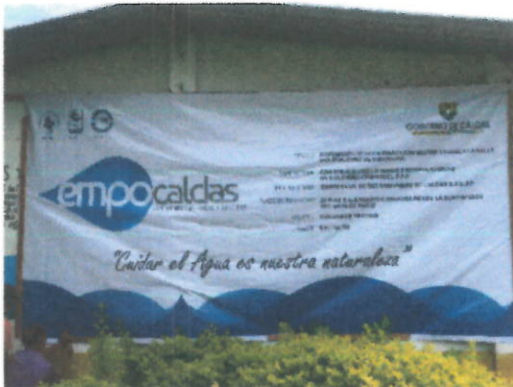
CERRAMIENTO CON TELA SECTOR LA SALLE



CERRAMIENTO CON TELA SECTOR GIRASOLES



INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS



INSTALACIÓN DE VALLA INSTITUCIONAL



DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO



DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO



EXCAVACIONES



EXCAVACIONES



INSTALACIÓN DE TUBERIA 12"



INSTALACIÓN DE TUBERIA 12"



CONSTRUCCIÓN DE CAMARAS



CONSTRUCCIÓN DE CAMARAS



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA POZO



BASES Y CAÑUELAS



INSTALACIÓN DE TUBERIA 6"



CAJAS DE INSPECCION DE 50 X 50 PARA DOMICILIARIAS



CAJAS DE INSPECCION DE 50 X 50 PARA DOMICILIARIAS



INSTALACIÓN DE SILLETAS DE 12" X 6"



EMPALME A CAMARAS



EMPALME A CAMARAS



ARENA PARA BASE Y ATRAQUE



LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA



SUBBASE PARA PAVIMENTO



CONCRETO DE 21 Mpa PARA GRADERIAS Y ANDENES



CONCRETO DE 21 Mpa PARA GRADERIAS Y ANDENES



CONCRETO PARA PAVIMENTO 42 MR



CONCRETO PARA PAVIMENTO 42 MR



CONCRETO PARA PAVIMENTO 42 MR



ACERO DE REFUERO

CODIFICACION S.A.S (EMPRESA CALDAS - LOS GIRASOLES)

NIT 900.398.983-4

NOVENA DEL 18-28 FEBRERO 2019

No	NOMBRE	CEDULA	INGRESO			NOVEDADES			SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO			DEDUCIDO			TOTAL A PAGAR	FIRMA
			D	M	A	I	R	IRL			SUELDO	AUX TRANSP	TOTAL	EPS 4%	PENSION 4%	TOTAL DEDUCIDO		
1	FRANCISCO LUIS BERRIO BOTERO MAESTRO DE OBRA	4.355.352	26	2	19	X			828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521	5.521	11.042	143.150	<i>[Signature]</i>
2	LUIS ALBERTO QUINTERO OSORIO OFICIAL DE OBRA	1.059.785.588	26	2	19	X			828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521	5.521	11.042	143.150	<i>[Signature]</i>
3	CARLOS ALBERTO VALENCIA AYUDANTE DE OBRA	4.551.405	26	2	19	X			828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521	5.521	11.042	143.150	<i>[Signature]</i>
4	FERNANDO DE JESUS DIAZ QUINTERO AYUDANTE DE OBRA	9.924.277	26	2	19	X			828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521	5.521	11.042	143.150	<i>[Signature]</i>
5	MARCO ANTONIO VERA SOTO AYUDANTE DE OBRA	1.073.325.495	26	2	19	X			828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521	5.521	11.042	143.150	<i>[Signature]</i>
6	FABIAN OSVALDO OSSA VALENCIA AYUDANTE DE OBRA	4.551.598	26	2	19	X			828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521	5.521	11.042	143.150	<i>[Signature]</i>
7	ALBEY DE JESUS VELASQUEZ ZAPATA AYUDANTE DE OBRA	9.921.728	26	2	19	X			828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521	5.521	11.042	143.150	<i>[Signature]</i>
8	FERNANDO ENRIQUE ZAPATA RAIGOZA AYUDANTE DE OBRA	9.922.434	26	2	19	X			828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521	5.521	11.042	143.150	<i>[Signature]</i>
9	ANDRES FELIPE CASTOYA AVILA AYUDANTE DE OBRA	1.059.786.601	26	2	19	X			828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521	5.521	11.042	143.150	<i>[Signature]</i>
10	FELIPE ANTONIO VARGAS RODRIGUEZ AYUDANTE DE OBRA	9.924.160	26	2	19	X			828.116	5	138.019	16.172	154.191	5.521	5.521	11.042	143.150	<i>[Signature]</i>
									8.281.160	50	1.380.193	161.720	1.541.913	55.208	55.208	110.415	1.431.498	

TOTALES

TOTAL DEVENGADO	1.541.913
TOTAL DEDUCIDO	110.415
NETO PAGADO	1.431.498

APORTES EMPLEADOR	
PENSION 12%	161.623
CAJA 4%	55.208
TOTAL	220.831

ELABORADO: *[Signature]*

REVISADO: _____

APROBADO: _____

OBSERVACIONES

SRVSTO FERNANDEZ LABORO HASTA EL 28 DE FEBRERO

HIPOLITO ARDIRA CUEVA LABORO HASTA EL 28 DE FEBRERO

EDWIN RINCON GUTIERREZ LABORO HASTA EL 19 DE FEBRERO

CODINTCOL S.A.S (EMPCCALDAS - LOS GIRASOLES)
 NIT 900.398.983-8
 NOMINA DEL 01-10 MARZO 2019

No	NOMBRE	CEDULA	INGRESO		NOVEDADES		SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO		TOTAL DEVENGADO	DEDUCIDO				TOTAL A PAGAR	FIRMA
			D	M	A	I			R	IRL		SUELDO	AUX TRANSP	EPS 4%	PENSION 4%		
1	FRANCISCO LUIS BERRIO BOTERO MAESTRO DE OBRA	4.355.352	26	2	19		828.116	10	276.039	0	276.039	11.042	11.042	22.083	253.956	<i>[Firma]</i>	
2	LUIS ALBERTO QUINTERO OSORIO OFICIAL DE OBRA	1.059.785.583	26	2	19		828.116	10	276.039	32.344	308.383	11.042	11.042	22.083	286.300	<i>[Firma]</i>	
3	CARLOS ALBERTO VALENCIA AYUDANTE DE OBRA	4.551.405	26	2	19		828.116	10	276.039	32.344	308.383	11.042	11.042	22.083	286.300	<i>[Firma]</i>	
4	FERNANDO DE JESUS DIAZ QUINTERO AYUDANTE DE OBRA	9.924.277	26	2	19		828.116	10	276.039	32.344	308.383	11.042	11.042	22.083	286.300	<i>[Firma]</i>	
5	MARCO ANTONIO VERA SOTO AYUDANTE DE OBRA	1.073.325.495	26	2	19		828.116	10	276.039	32.344	308.383	11.042	11.042	22.083	286.300	<i>[Firma]</i>	
6	FABIAN OSVALDO OSSA VALENCIA AYUDANTE DE OBRA	4.551.598	26	2	19		828.116	10	276.039	32.344	308.383	11.042	11.042	22.083	286.300	<i>[Firma]</i>	
7	ALBEY DE JESUS VELASQUEZ ZAPATA AYUDANTE DE OBRA	9.923.728	26	2	19		828.116	10	276.039	32.344	308.383	11.042	11.042	22.083	286.300	<i>[Firma]</i>	
8	FERNANDO ENRIQUE ZAPATA RAIGOZA AYUDANTE DE OBRA	9.922.434	26	2	19		828.116	10	276.039	32.344	308.383	11.042	11.042	22.083	286.300	<i>[Firma]</i>	
9	JANDRES FELIPE MONTOYA AVILA AYUDANTE DE OBRA	1.059.786.601	26	2	19		828.116	10	276.039	32.344	308.383	11.042	11.042	22.083	286.300	<i>[Firma]</i>	
10	FELIPE ANTONIO VARGAS RODRIGUEZ AYUDANTE DE OBRA	9.924.160	26	2	19		828.116	10	276.039	32.344	308.383	11.042	11.042	22.083	286.300	<i>[Firma]</i>	
									2.760.387	291.096	3.051.483	110.415	110.415	2.830.652			

ELABORADO: *[Firma]*
 REVISADO: _____
 APROBADO: _____

APORTES EMPLEADOR

PENSION 12%	331.246
CAJA 4%	110.415
TOTAL	441.662

TOTALES

TOTAL DEVENGADO	3.051.483
TOTAL DEDUCIDO	220.831
NETO PAGADO	2.830.652

OBSERVACIONES
 ERNESTO FERNANDEZ LABORO HASTA EL 28 DE FEBRERO
 HIPOLITO ARDILA CUEVA LABORO HASTA EL 28 DE FEBRERO
 EDWIN RINCON GUTIERREZ LABORO HASTA EL 19 DE FEBRERO

CODINTCOL S.A.S (EMPOCALDAS - LOS GIRASOLES)
 NIT 900.396.983-8
 NOMINA DEL 11-24 MARZO 2019

No	NOMBRE	CEDULA	INGRESO			NOVEDADES			SUELDO BASICO	DIAS	DEVENGADO			DEDUCIDO				TOTAL A PAGAR	FIRMA
			D	M	A	R	I	R			A	SUELDO	AUX TRANSP	TOTAL DEVENGADO	EPS 4%	EPEN 4%	TOTAL DEDUCIDO		
1	FRANCISCO LUIS BERRIO BOTERO	4.355.352	26	2	19				828.116	14	386.454	0	386.454	15.458	15.458	30.916	355.538	<i>Francisco Luis Berrio</i>	
2	LUIS ALBERTO QUINTERO OSORIO OFICIAL DE OBRA	1.059.785.586	26	2	19				828.116	14	386.454	45.282	431.736	15.458	15.458	30.916	400.819	<i>Luis Alberto Osorio</i>	
3	CARLOS ALBERTO VALENCIA AYUDANTE DE OBRA	4.551.405	26	2	19				828.116	14	386.454	45.282	431.736	15.458	15.458	30.916	400.819	<i>Carlos Alberto Valencia</i>	
4	FERNANDO DE JESUS DIAZ QUINTERO AYUDANTE DE OBRA	9.924.277	26	2	19				828.116	14	386.454	45.282	431.736	15.458	15.458	30.916	400.819	<i>Fernando de Jesus Diaz Quintero</i>	
5	MARCO ANTONIO VERA SOTO AYUDANTE DE OBRA	1.072.305.455	26	2	19				828.116	14	386.454	45.282	431.736	15.458	15.458	30.916	400.819	<i>Marco Antonio Vera Soto</i>	
6	FABIAN OSVALDO OSSA VALENCIA AYUDANTE DE OBRA	4.551.596	26	2	19				828.116	14	386.454	45.282	431.736	15.458	15.458	30.916	400.819	<i>Fabian Osvaldo Ossa Valencia</i>	
7	ALBERTO DE JESUS VELASQUEZ ZAPATA AYUDANTE DE OBRA	9.921.728	26	2	19				828.116	14	386.454	45.282	431.736	15.458	15.458	30.916	400.819	<i>Alberto de Jesus Velasquez Zapata</i>	
8	FERNANDO ENRIQUE ZAPATA RAIGOZA AYUDANTE DE OBRA	9.922.431	26	2	19				828.116	14	386.454	45.282	431.736	15.458	15.458	30.916	400.819	<i>Fernando Enrique Zapata Raigoza</i>	
9	ANDRES FELIPE MONTOYA AVILA AYUDANTE DE OBRA	1.539.746.601	26	2	19				828.116	14	386.454	45.282	431.736	15.458	15.458	30.916	400.819	<i>Andres Felipe Montoya Avila</i>	
10	FELIPE ANTONIO VARGAS RODRIGUEZ AYUDANTE DE OBRA	9.924.160	26	2	19				828.116	14	386.454	45.282	431.736	15.458	15.458	30.916	400.819	<i>Felipe Antonio Vargas Rodriguez</i>	
11	VICTOR ALEXANDER LANCHEROS ESQUIVEL AYUDANTE DE OBRA	1.114.453.837	12	3	19	X			828.116	13	358.850	42.047	400.897	14.354	14.354	28.708	372.189	<i>Victor Alexander Lancheros Esquivel</i>	
									9.107.278	153	4.223.392	449.582	4.672.973	168.936	168.936	337.871	4.335.102		

San R.
 ELABORADO:
 REVISADO:
 APROBADO:

APORTES EMPLEADOR		
PENSION 12%	506.807	
CAJA 4%	766.936	
TOTAL	675.743	

TOTALES	
TOTAL DEVENGADO	4.672.973
TOTAL DEDUCIDO	337.871
NETO PAGADO	4.335.102

OBSERVACIONES



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	4 de Abril de 2019	Acta parcial	X	Acta final	
-------------------	---	----------------------	-----------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	Contrato 099 de 2019
Objeto:	Reposición de alcantarillado barrio los Girasoles, y sector escuela la Salle en el Municipio de Risaralda Caldas y Construcción de imbornales en la carrera 10 entre calles 3 y 4 Barrio Palermo y calle 4 con carrera 4 salida a morritos en el municipio de Filadelfia Caldas, reparaciones floculadores planta de San José Caldas
Nombre Contratista:	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.
Fecha del contrato:	13 de Febrero de 2019
Plazo de ejecución:	30 días calendario
Valor inicial:	\$ 175.412.074
Fecha de iniciación:	25 de febrero de 2019
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	26 de marzo de 2019
Nueva fecha de terminación:	10 de mayo de 2019
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	45 días
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	37%
Avance físico Acumulado	37%

1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA EN LOS FRENTE DE LA OBRA No 1 Y No 2 EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

1.4.1 ACTIVIDADES TECNICAS:

1.4.1.1 PRELIMINARES:



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

- Se realiza visita a los sitios a intervenir en compañía de los funcionarios de EMPOCALDAS, con el fin de definir las actividades a realizar.
- Una vez definidas las actividades a realizar, se inician labores de localización y replanteo, en ambos frentes para la respectiva autorización por parte del Ing. Luis Fernando Arias, y así iniciar las actividades de excavación.
- Una vez aprobado la localización y el replanteo, se inician las labores de cerramiento con tela verde y soporte en guadua cada 2 metros, en cada uno de los frentes
- Se procede a la instalación de las respectivas señales preventivas y reglamentarias.
- Se instala la valla institucional acatando las especificaciones técnicas de EMPOCALDAS.

1.4.1.2 DEMOLICIONES:

- Una vez terminadas las actividades preliminares se inician labores de corte con disco abrasivo
- Se inician actividades de demolición de estructuras en concretos hidráulico siguiendo los lineamientos de la supervisión, en el frente girasoles y escuela la Salle.

1.4.1.3 EXCAVACION:

- Se inician las labores de excavación en ambos frentes de obra, siguiendo las especificaciones técnicas dadas por la supervisión del contrato; se realizan los respectivos entibados en las excavaciones para prevenir accidentes, incidentes y derrumbes en las excavaciones; para luego proceder al retiro del material sobrante de las excavaciones.

1.4.1.4 ESTRUCTURA ALCANTARILLADO:

- Se procede a la instalación de tubería PVC corrugada de 12" para la reposición de los alcantarillados en cada uno de los frentes, sector Girasoles y sector escuela la Salle, cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas de Empocaldas. Una vez terminada la excavación se continúa con la instalación de arena para la protección de la tubería
- Una vez instalada la tubería, se procede a la construcción de cámaras en cada uno de los frentes de obra, con sus respectivas bases y cañuelas y la instalación de aro y tapas en cada una de las cámaras construidas cumpliendo con las especificaciones técnicas y bajo la supervisión del contrato.



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

- Se realiza la ubicación de cada una de las domiciliarias en el sector de Girasoles para proceder a realizar la respectiva conexión al alcantarillado principal, se realiza el corte con disco abrasivo, construcción de cajas de inspección de 50x50, instalación de tubería corrugada de 6" con su respectiva silla de 12" x 6" para cada una de las viviendas en el sector anteriormente mencionado y bajo la supervisión del Ing. Arias. En el sector de la escuela la Salle no se tiene esta actividad.

1.4.1.5 LLENOS:

- Una vez terminada las excavaciones, se procede a la instalación de la cama de arena, para continuar con la instalación de la tubería PVC corrugada de 12"; ya instalada la tubería se hace el respectivo atraque con arena, cumpliendo con las indicaciones impartidas por la supervisión
- Terminando esta actividad, se continúa con el lleno con material sobrante de la excavación, dejando la altura requerida para la instalación de la sub-base y sus respectivos concretos.

• 1.4.1.6 CONCRETOS:

- En el frente de obra la Salle, se construyen los canales colectores de aguas lluvias en concreto de 21Mpa.
- En los frentes Girasoles y la Salle se instala concreto para pavimento 42 MR .

• 1.4.1.7 ACERO:

- Se realiza la instalación de acero para los sardineles en el sector de Girasoles y la instalación de acero para la instalación de las tapas de las cámaras en el sector la Salle.
- Se realiza el acompañamiento social en ambos frentes de la obra, se conforma el comité veedor, se realizan las actas de vecindad en el sector de Girasoles.

1.4.2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

- Seguimiento a la programación de obra.
- Correspondencia enviada y recibida.

1.4.3. ACTIVIDADES FINANCIERAS:

- Pago a proveedores en la ejecución de las actividades realizadas en el presente periodo



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.4.4. ACTIVIDADES SEGURIDAD SOCIAL:

- Vinculación de personal a sistema de seguridad social, ARL, caja de compensación y pensión.
- Entrega de dotación a trabajadores.

1.2. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	30 días
Plazo adicional:	45 días
Tiempo total transcurrido:	28 días
Avance Porcentual:	36%

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

REGISTRO FOTOGRAFICO



CERRAMIENTO CON TELA SECTOR LA SALLE



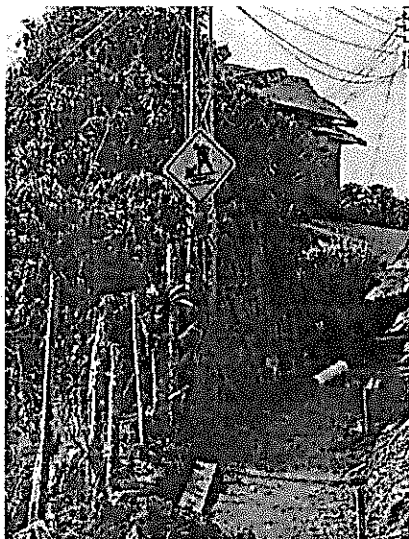
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



CERRAMIENTO CON TELA SECTOR GIRASOLES



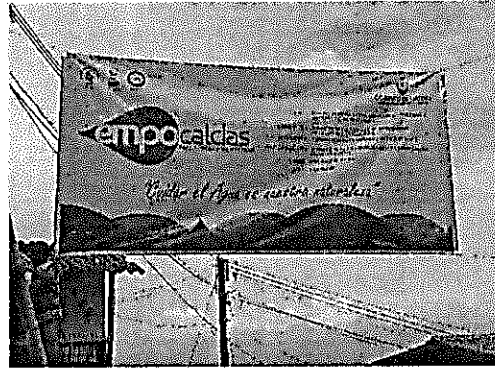
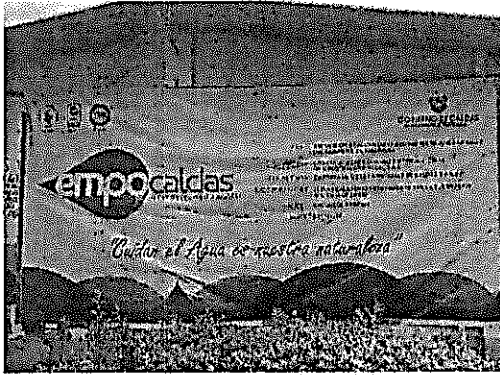


F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS



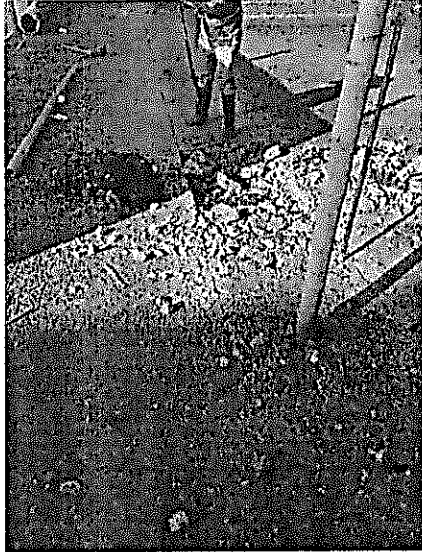
INSTALACIÓN DE VALLA INSTITUCIONAL



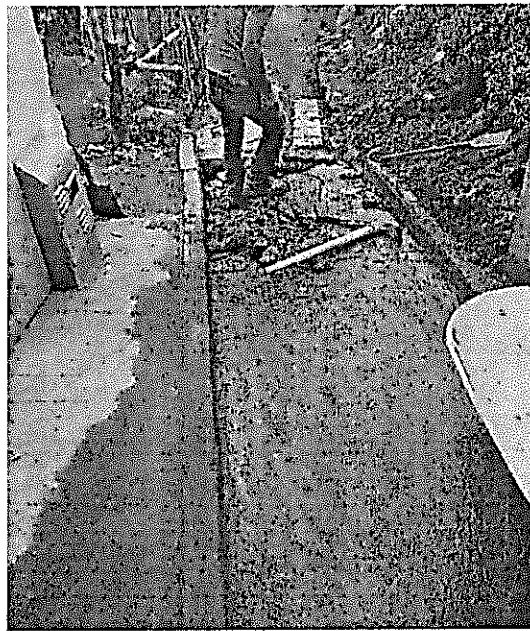
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO



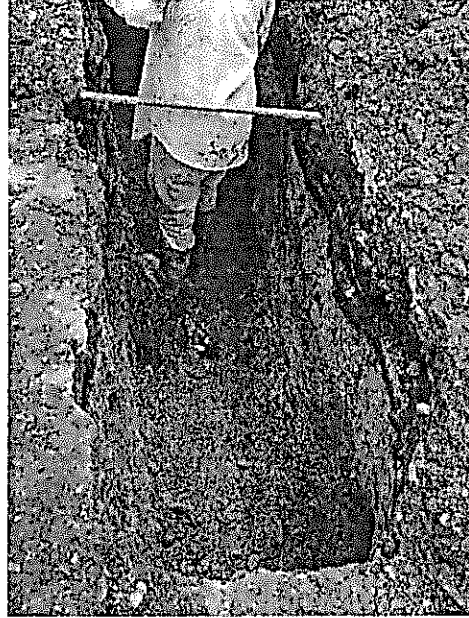
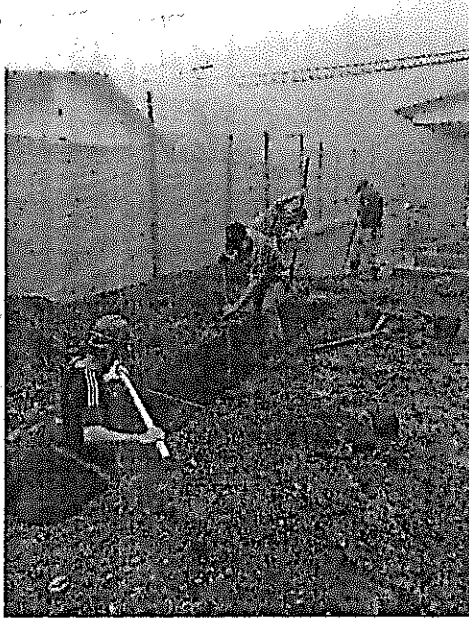
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO



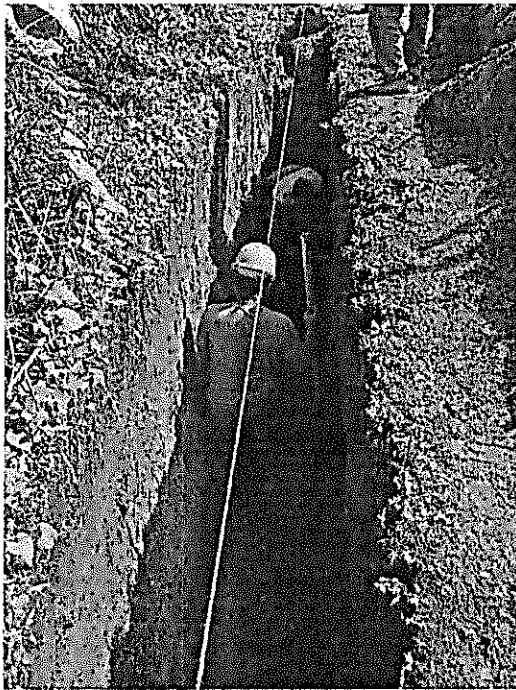
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



EXCAVACIONES



EXCAVACIONES



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



INSTALACIÓN DE TUBERIA 12"



INSTALACIÓN DE TUBERIA 12"



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



CONSTRUCCIÓN DE CAMARAS



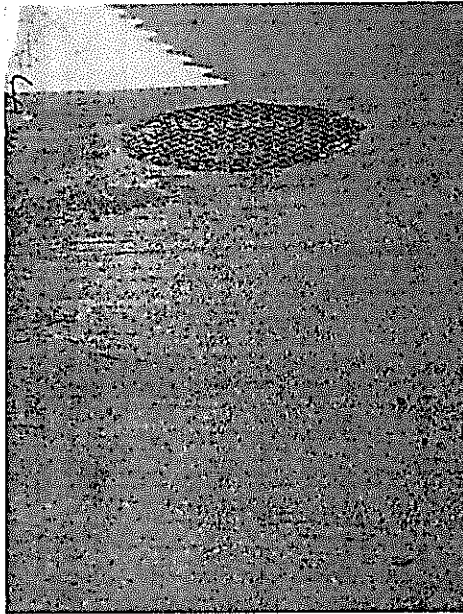


F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

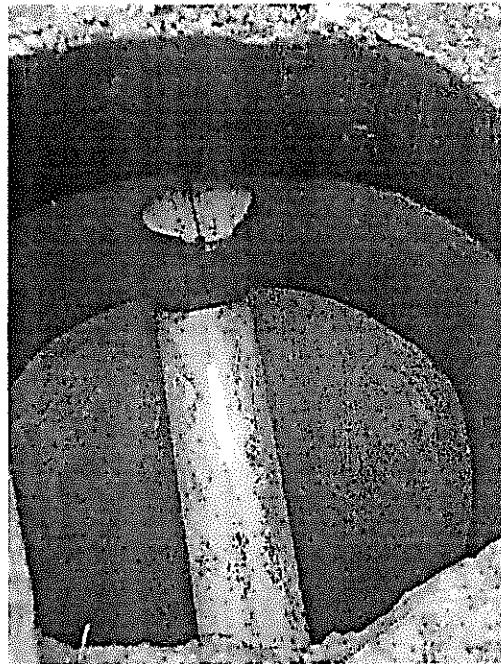
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

CONSTRUCCIÓN DE CAMARAS



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA POZO



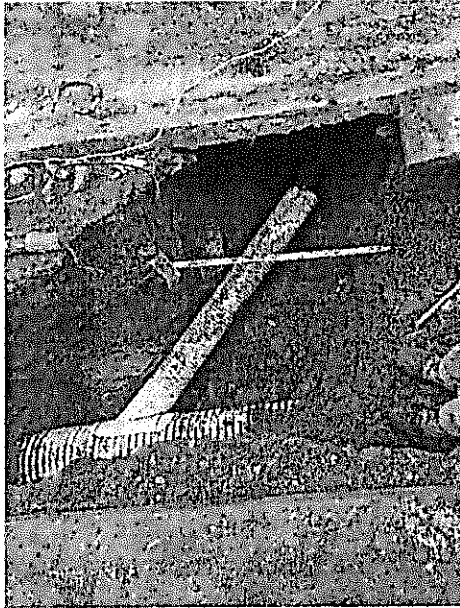
BASES Y CAÑUELAS



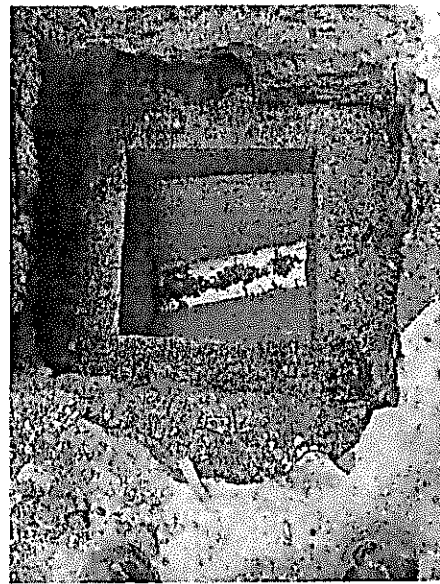
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



INSTALACIÓN DE TUBERIA 6"



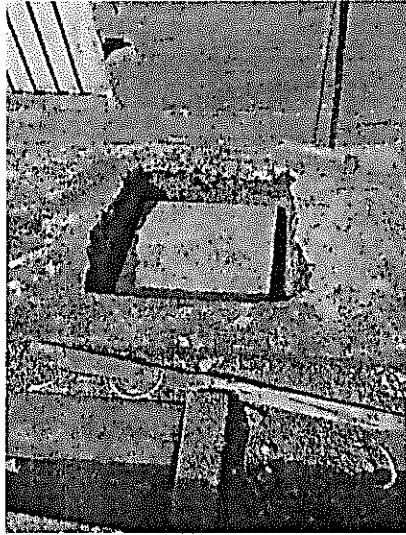
CAJAS DE INSPECCION DE 50 X 50 PARA DOMICILIARIAS



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



CAJAS DE INSPECCION DE 50 X 50 PARA DOMICILIARIAS





F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

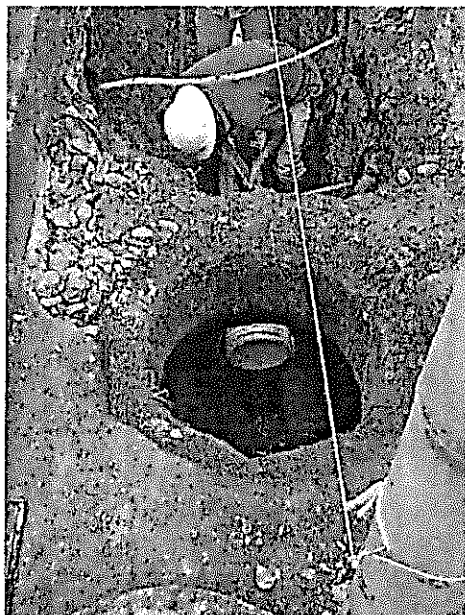
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

INSTALACIÓN DE SILLETAS DE 12" X 6"



EMPALME A CAMARAS



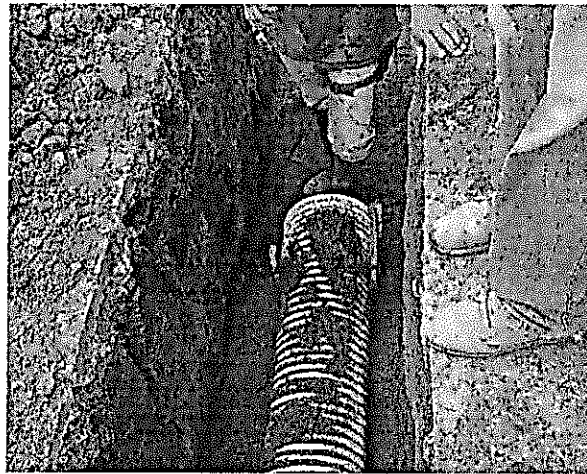


F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

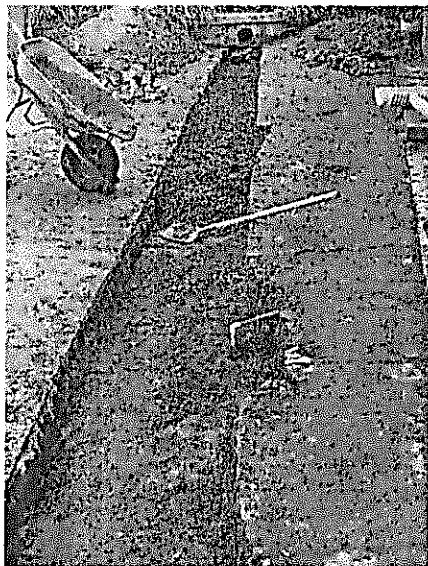
EMPALME A CAMARAS



ARENA PARA BASE Y ATRAQUE



LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA



SUBBASE PARA PAVIMENTO



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



CONCRETO DE 21 Mpa PARA GRADERÍAS Y ANDENES



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



CONCRETO DE 21 Mpa PARA GRADERIAS Y ANDENES



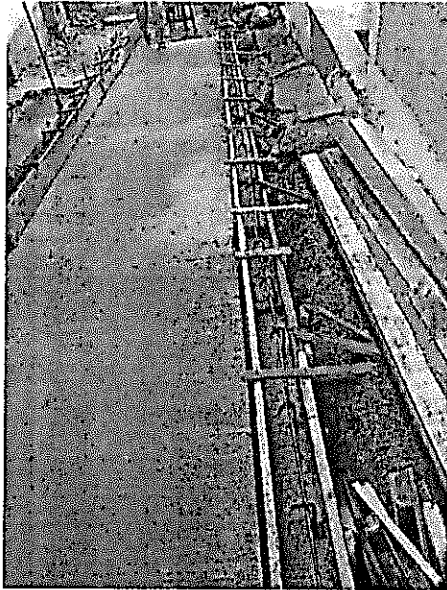
CONCRETO PARA PAVIMENTO 42 MR



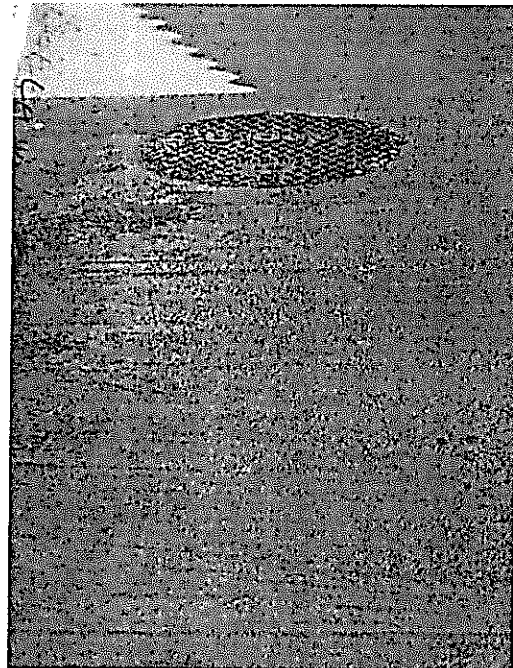
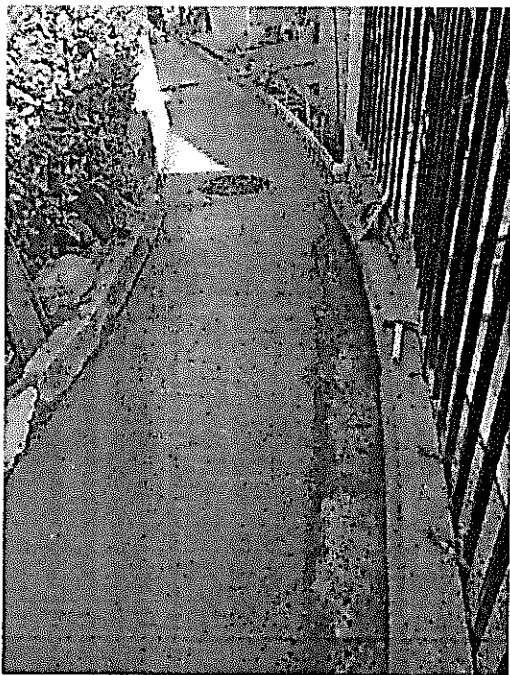
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



CONCRETO PARA PAVIMENTO 42 MR



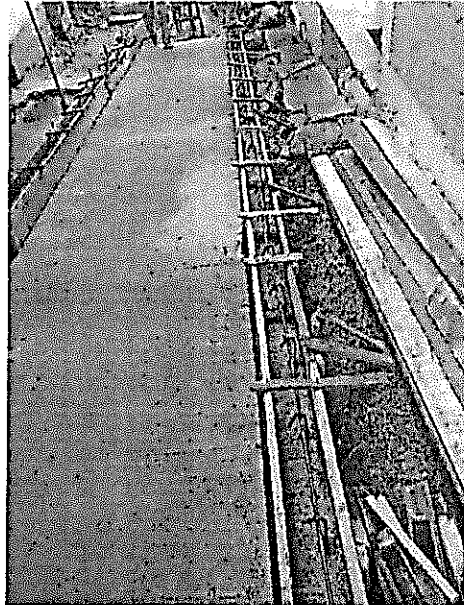
CONCRETO PARA PAVIMENTO 42 MR



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



ACERO DE REFUERO

1.4. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 175.412.074
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 64.148.495
Porcentaje ejecutado en el periodo:	37%
Inversión total ejecutada:	\$ 64.148.495
Porcentaje total ejecutado:	37%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra). Se realiza la respectiva aprobación de pólizas por el área jurídica.



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 400-47-994000061755
POLIZA DE RESP. CIVIL 400-74-994000015473
EXTRA CONTRACTUAL No.

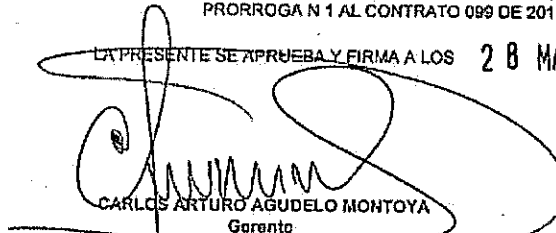
COMPANIA DE SEGUROS ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

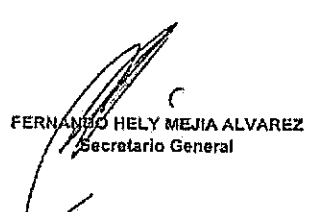
GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DÉSENDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	25-feb-19	10-ago-19	\$ 52.623.822,20
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	25-feb-19	10-may-22	\$ 35.082.414,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	5 AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS		\$ 35.082.414,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	25-feb-19	10-ago-19	\$ 52.623.822,20

REQUISITOS LEGALIZACION CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR NA

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMÁS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN LA PRORROGA N 1 AL CONTRATO 099 DE 2019 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS 28 MAR 2019


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Garante


FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretario General

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

CASCOS	GAFAS	CHALECO	GUANTES	BOTQUIN	CAMILLA	ARNES	L.VIDA	TAPABOCA	TAPA OIDO	DIADEMA	BOTAS
X	X	X	X	X	X	X	NA	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural), el contratista presenta certificado de cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02. (Personas Jurídicas)

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)



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Febrero 27	A	A	A	A	A	A	A	A

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

6. 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
Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4	

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR



FIRMA DEL SUPERVISOR

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRACTUAL			% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% EJECUT.
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL			CANTIDAD	VR PARCIAL	VR TOTAL		
CONTRATO No.: 0099 de 2019		FECHA INICIACION:		FECHA CORTE:		FECHA VENCIMIENTO:		MARZO 24 DE 2019		MARZO 24 DE 2019		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
OBJETO CONTRATO: OBRA N° 1. REPOSICIÓN DE ALcantarillado BARRIO LOS GIRASOLES Y SECTOR ESCUELA N° 2 DEL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS. OBRA 2. CONSTRUCCIÓN DE IMBORNALES EN LA CARRETERA 19 ENTRE CALLES 3 Y 4 BARRIO PALERMO Y CALLE 4 SALIDA A MORRITOS EN EL MUNICIPIO DE CALDAS. OBRA 3. REPARACIONES FLOJADORES PUERTA SAN JOSE CALDAS		PRORROGA:		45 DÍAS		VALOR ADICION:		FECHA:		ABRIL 2 DE 2019		
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENIENCIAS DE COLOMBIA S.A.S.		SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ								
OBRA 1. REPOSICIÓN DE ALcantarillado BARRIO LOS GIRASOLES EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS												
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo.	m ²	162,00	\$ 4.824	\$ 781.488	0,77%			159,18	\$ 767.884,32	98%	767.884,00
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	335,00	\$ 12.590	\$ 4.230.240	4,15%			119,60	\$ 1.505.764,00	36%	1.505.764,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	1,00	\$ 143.727	\$ 143.727	0,14%			2,00	\$ 287.454,00	200%	287.454,00
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	\$ 727.576	\$ 727.576	0,71%			1,00	\$ 727.576,00	100%	727.576,00
6	DEMOLICIONES											
7	Corte con disco abrasivo	m ²	40,00	\$ 7.059	\$ 282.360	0,28%					0%	
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes,	m ³	40,00	\$ 95.923	\$ 3.836.920	3,76%			14,64	\$ 1.404.313,00		14.64 \$ 1.404.313,00
9	EXCAVACION											
10	En material común de 0 a 2 m	m ³	401,00	\$ 24.349	\$ 9.763.949	9,57%			87,65	\$ 2.134.190,00	22%	2.134.190,00
11	Enlucido horizontal Tipo 1	m ²	20,00	\$ 28.800	\$ 576.000	0,56%			20,00	\$ 576.000,00	100%	576.000,00
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor.	m ³	160,00	\$ 30.800	\$ 4.928.000	4,81%			32,51	\$ 985.356,00	18%	985.356,00
13	ESTRUCTURAS ALcantarillado											
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	m	162,00	\$ 22.002	\$ 3.564.324	3,45%			54,20	\$ 1.192.508,00	33%	1.192.508,00
15	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con	m	8,00	\$ 589.724	\$ 4.717.792	4,60%			3,20	\$ 1.887.117,00	40%	1.887.117,00
16	Suministro e instalación de tapa con arco pozo de inspección en HD	un	6,00	\$ 679.450	\$ 4.076.736	4,00%			7,00	\$ 4.756.192,00	117%	4.756.192,00
17	Bases y Calafueñas	un	6,00	\$ 500.014	\$ 3.000.084	2,94%			2,00	\$ 1.000.028,00	33%	1.000.028,00
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m	114,00	\$ 12.770	\$ 1.455.780	1,43%			23,50	\$ 300.095,00	21%	300.095,00
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en	un	28,00	\$ 369.906	\$ 10.357.366	10,16%			9,00	\$ 3.329.154,00	32%	3.329.154,00
20	Instalación de sillerías de 12"x6"	un	28,00	\$ 40.230	\$ 1.126.440	1,10%			7,00	\$ 281.610,00	25%	281.610,00
21	Empalmes y Cimentas	un	8,00	\$ 83.556	\$ 668.448	0,66%			1,00	\$ 83.556,00	13%	83.556,00
22	LEÑOS											
23	Arena para bases y atraque	m ³	40,00	\$ 111.631	\$ 4.465.240	4,35%			7,70	\$ 859.559,00	19%	859.559,00
24	Lleno compactado con material de la obra	m ³	292,00	\$ 21.200	\$ 6.190.400	6,03%			99,24	\$ 2.103.888,00	35%	2.103.888,00
25	Sub base para pavimento	m ³	68,00	\$ 134.011	\$ 9.112.748	8,93%					0%	
26	CONCRETO											
27	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes	m ³	2,00	\$ 560.182	\$ 1.120.364	1,10%					0%	
28	Concreto para pavimento ACIMR hecho en obra	m ³	33,00	\$ 760.751	\$ 25.104.783	24,61%			7,52	\$ 5.720.848,00	23%	5.720.848,00
29	ACERO											
30	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	56,00	\$ 5.460	\$ 305.760	0,19%			7,52	\$ 41.210,00	21%	41.210,00
31	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	\$ 1.000.000	\$ 1.250.000	1,23%			1,00	\$ 1.000.000,00	80%	1.000.000,00
NP1	Suministro e instalación de sardinel en concreto de 3000psi	m		\$ 80.256	\$ 80.256				36,70	\$ 3.105.907,00		3.105.907,00
NP2	Suministro e instalación de malla electrosoldada 5 mm 0,15" x 0,15m	m ²		\$ 12.500	\$ 12.500				86,70	\$ 1.083.750,00		1.083.750,00
NP3	Sobresarcio en vehículo no automotor	m ³ /Hm		\$ 65.000	\$ 65.000				83,58	\$ 5.432.700,00		5.432.700,00

CONTRATO No.:	0099 de 2019	ACTA No.:	ACTA 01 PARCIAL DE OBRA	FECHA INICIACION:	FEBRERO 25 DE 2019	FECHA CORTE:	MARZO 24 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO:	MARZO 24 DE 2019	PERCENTAJE TOTAL EJECUTADO
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALcantarillado BARRIO PALERMO EN EL MUNICIPIO DE RISAGALDA CALDAS. OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE INBOURNALES EN LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 3 Y 4 BARRIO PALERMO Y CALLE 4 SALIDA A MORROTOS EN EL MUNICIPIO DE PILOLETITA. OBRA 3: REPARACIONES FLOJIDADORES PLANTA SAN JOSE CALDAS	PRORROGA:	45 DIAS			VALOR ADICION:				
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ			FECHA:	ABRIL 2 DE 2019			

ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRATARIO		CONTRACTUAL		% DE OBRA		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% EJECUT.		
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL				
OBRA 2: REPOSICIÓN DE ALcantarillado SECTOR ESCUELA LA SALLE EN EL MUNICIPIO DE RISAGALDA CALDAS																	
1	PRELIMINARES																
2	Localización y Replanteo	m ²	86,00	\$ 4.824	\$ 414.864			0,81%			86,00	\$ 414.864,00		47%	86,00	\$ 414.864,00	100%
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	184,00	\$ 12.690	\$ 2.336.560			4,53%			80,00	\$ 1.007.200,00		8000%	80,00	\$ 1.007.200,00	43%
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	1,00	\$ 143.727	\$ 143.727			0,28%			2,00	\$ 287.454,00		200%	2,00	\$ 287.454,00	200%
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	\$ 727.576	\$ 727.576			1,42%			1,00	\$ 727.576,00			1,00	\$ 727.576,00	100%
6	DEMOLICIONES																
7	Corte con disco abrasivo	m ²	172,00	\$ 7.059	\$ 1.214.148			2,98%			98,00	\$ 691.782,00		544%	98,00	\$ 691.782,00	57%
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes,	m ³	18,00	\$ 95.923	\$ 1.726.614			3,98%			9,75	\$ 935.249,00			9,75	\$ 935.249,00	54%
9	EXCAVACION																
10	En material común de 0 a 2m	m ³	154,00	\$ 24.349	\$ 3.749.746			7,34%			74,13	\$ 1.804.991,00		371%	74,13	\$ 1.804.991,00	48%
11	Entubado horizontal Tipo 1	m ³	20,00	\$ 28.600	\$ 576.000			1,13%			20,00	\$ 576.000,00		19%	20,00	\$ 576.000,00	100%
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	106,00	\$ 30.300	\$ 3.211.800			6,28%			29,41	\$ 891.123,00			29,41	\$ 891.123,00	28%
ESTRUCTURAS/ALcantarillado																	
13																	
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m ²	86,00	\$ 22.002	\$ 1.892.172			3,70%			74,70	\$ 1.643.549,00		934%	74,70	\$ 1.643.549,00	87%
15	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con solución de piedra ligada enidom y Boquilla	m ²	8,00	\$ 589.724	\$ 4.717.792			9,23%			5,50	\$ 3.243.482,00		110%	5,50	\$ 3.243.482,00	69%
16	Suministro e instalación de tapa con arco de inspección en HD	un	5,00	\$ 679.456	\$ 3.397.280			6,65%			3,00	\$ 2.038.566,00		50%	3,00	\$ 2.038.566,00	60%
17	Bases y Cañuelas	un	6,00	\$ 500.014	\$ 3.000.084			5,87%			4,00	\$ 2.000.056,00		200%	4,00	\$ 2.000.056,00	67%
18	Empalme y Cámara	un	2,00	\$ 83.566	\$ 167.112			0,33%			1,00	\$ 83.556,00			1,00	\$ 83.556,00	50%
LEÑOS																	
19																	
20	Arena para base y ataque	m ³	30,00	\$ 111.631	\$ 3.348.930			6,55%			14,07	\$ 1.570.648,00		16%	14,07	\$ 1.570.648,00	47%
21	Llena compactado con material de la obra	m ³	86,00	\$ 21.200	\$ 1.823.200			3,57%			40,40	\$ 856.480,00			40,40	\$ 856.480,00	47%
22	Sub base para pavimento	m ³	20,00	\$ 134.011	\$ 2.680.220			5,24%			4,38	\$ 586.968,00			4,38	\$ 586.968,00	22%
CONCRETO																	
23																	
24	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m ³	1,00	\$ 560.182	\$ 560.182			1,10%			1,29	\$ 722.635,00		7%	1,29	\$ 722.635,00	125%
25	Concreto para pavimento 42MR techo en obra	m ³	18,00	\$ 760.151	\$ 13.683.518			26,80%									0%
26	ACEBO																
27	Aterro de refuerzo para graderías	Kilo	90,00	\$ 5.480	\$ 493.200			0,97%			17,80	\$ 97.544,00		1424%	17,80	\$ 97.544,00	20%
28	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	\$ 1.000.000	\$ 1.250.000			2,45%			1,00	\$ 1.000.000,00			1,00	\$ 1.000.000,00	80%
NIUEVOS ITEMS																	
NP1	Sobreexcarco en vehículo no automotor	m ³ /mm		\$ 65.000	\$ -						17,41	\$ 1.131.650,00			17,41	\$ 1.131.650,00	
NP4	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para canales colectoras para manejo de aguas lluvias y de escorrentía	m ³		\$ 985.000	\$ -						1,29	\$ 1.270.650,00			1,29	\$ 1.270.650,00	
SUBTOTAL OBRA 2																	
					\$ 51.104.725												\$ 23.581.825,00

OBRA 3: Construcción de inboornales en la carrera 10 entre calles 3 y 4 Barrio Palermo y calle 4 con catarata 4 salida a morrotos en el municipio de															
PRELIMINARES															

CONTRATO No.:		0059 de 2019		ACTA No.:		ACTA 01 PARCIAL DE OBRA		FECHA VENCIMIENTO:		MARZO 24 DE 2019		MARZO 24 DE 2019		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	
OBJETO CONTRATO:		OBRA 1: REPOSICION DE ALcantarillado BARRIO LOS GIRASOLES Y BECTOR ESCUELA LA SALIE EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA, CALDAS OBRA 2: CONSTRUCCION DE IMBORNAL EN LA CARRETERA CALI - CALDAS EN EL MUNICIPIO DE SALAZAR, OBRA 3: REPARACIONES FLOCULADORES PLANTA SAN JOSE CALDAS		FECHA INICIACION:		FEBRERO 25 DE 2019		VALOR ADICION:		45 DIAS		FECHA:		ABRIL 2 DE 2019	
CONTRATISTA:		CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.		SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ									
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDAD	VR PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR TOTAL	% EJECUT.		
2	Localización y Replanteo (incluye plano record)	ml	22,00	\$ 4.824	\$ 106.128	0,72%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	60,00	\$ 12.590	\$ 755.400	5,16%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	\$ 143.727	\$ 287.454	1,96%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	\$ 727.576	\$ 727.576	4,97%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
6	DEMOLICIONES														
7	Corte con disco abrasivo	ml	25,00	\$ 7.059	\$ 176.475	1,20%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes,	m3	1,50	\$ 95.923	\$ 143.885	0,99%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
9	EXCAVACION														
10	En material común de 0 a 2m	m3	24,00	\$ 24.349	\$ 584.376	3,95%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	20,00	\$ 30.300	\$ 606.000	4,14%	\$ -	-	\$ -	#DIV/0!	0,00	\$ -	0%		
12	ESTRUCTURAS ALcantarillado														
13	Instalación e tubería PVC corrugada de 10"	ml	18,00	\$ 21.946	\$ 395.026	2,70%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
14	Construcción de Imbornal completo en concreto con paredes de 0,15 mts de	ml	8,70	\$ 1.025.566	\$ 8.922.427	60,92%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
15	Empalme y Cámara	un	2,00	\$ 83.555	\$ 167.112	1,14%	\$ -	-	\$ -	#DIV/0!	0,00	\$ -	0%		
16	LLENOS														
17	Arena para base y ataraje	m3	2,00	\$ 111.631	\$ 223.262	1,52%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
18	Ueno compactado con material de la obra	m3	14,00	\$ 21.200	\$ 296.800	2,03%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
19	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	1,00	\$ 760.751	\$ 760.751	5,18%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
20	ACERO														
21	Acero de refuerzo para concreto imbornal	Kilo	90,00	\$ 5.480	\$ 493.200	3,37%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
SUBTOTAL OBRA 3:					\$ 14.645.871				\$ -			\$ -			
OBRA 4: reparaciones floculadores planta de San Jose Caldas.															
1	Suministro e instalación de ángulos 1 1/2 x 3/6 recubrimiento con	ml	24,00	\$ 78.540	\$ 1.884.960	24,58%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
2	Tubería de refuerzo Diámetro 2" con recubrimiento en fibra de vidrio	ml	32,40	\$ 111.265	\$ 3.604.986	47,00%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
3	Reparación en fibra de vidrio	ml	1,00	\$ 1.328.635	\$ 1.328.635	17,32%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
4	Reparación división Floculador	ml	1,00	\$ 850.650	\$ 850.650	11,05%	\$ -	-	\$ -	0%	0,00	\$ -	0%		
SUBTOTAL OBRA 3					\$ 7.669.431				\$ -			\$ -			
COSTO TOTAL OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3 + OBRA 4					\$ 175.412.074				\$ 64.148.495			\$ 64.148.495			

CONTRATO No.:	0095 de 2019	ACTA No.:	ACTA 01 PARCIAL DE OBRA	FECHA CORTE:	MARZO 24 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO:	MARZO 24 DE 2019	PERCENTAJE TOTAL EJECUTADO
OBJETO CONTRATO:	OBRA 1: REPOSICIÓN DE ACANTARILLADO BARRIO EL MORRITO EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS. OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE INBOURNALES EN LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 3 Y 4 BARRIO PALERMO Y CALLE 4 SALIDA A MORRITOS EN EL MUNICIPIO DE FLADIELFA OBRA 3 REPARACIONES FLOCCUDADORES PLANTA SAN JOSE CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	FEBRERO 25 DE 2019	VALOR ADICIÓN:	45 DIAS			
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	ABRIL 2 DE 2019			

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR TOTAL
COSTO DIRECTO										
				125.174.143				50.530.520		50.530.520
	ADMINISTRACION	20%		27.634.829				10.106.104		10.106.104
	IMPREVISTOS	1%		1.391.741				505.305		505.305
	UTILIDAD	5%		6.909.707				2.526.526		2.526.526
	SUMAS ANTES DE IVA			174.099.420				63.668.455		63.668.455
	IVA Sobre utilidades	19%		1.312.654				480.040		480.040
	COSTO TOTAL CONTRATO			175.412.074				64.148.495		64.148.495
	Acta parcial 01									
	COSTO DIRECTO			50.530.520						
	ADMINISTRACION	20%		10.106.104						
	IMPREVISTOS	1%		505.305						
	UTILIDAD	5%		2.526.526						
	SUMAS ANTES DE IVA			63.668.455						
	IVA Sobre utilidades	19%		480.040						
	TOTAL ACTA No 01			64.148.495						

SOR: SESENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MICTE

RESUMEN DEL CONTRATO:
 Valor del Contrato
 Valor Acta Parcial No. 01 PARCIAL:
 Saldo por ejecutar del Contrato

64.148.495
111.263.579
175.412.074

175.412.074
175.412.074

175.412.074
175.412.074

Yo, Sr. **LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**
 ING. ZONA OCCIDENTE
 INTERVENTORIA

Yo, Sr. **EDGAR DARIO BELGADO RUGELES**
 CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.
 CONTRATISTA

CANTIDADES DE OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO BARRIO LOS GIRASOLES

Item:	2	Localización y Replanteo			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frete	Medidas meses			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Girasoles	162,00			162,00	162,00	Alcantarillado de 12"
						162,00	
						162,00	
		TOTAL PRE-ACTA				162,00	

Item:	3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros			Unidad:	m	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Girasoles	Longitud	Ancho	Profundidad	119,60	119,60	Alcantarillado de 12"
						119,60	
						119,60	
		TOTAL PRE-ACTA				119,60	

Item:	4	Señal preventiva y reglamentaria			Unidad:	un	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Girasoles	Longitud	Ancho	Profundidad	2,00	2,00	Instalación señales preventivas
					0,00	2,00	
						2,00	
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Item:	5	Instalación de valla institucional 2x4			Unidad:	un	
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
	Girasoles	Longitud	Cantidad	1,00	1,00	Instalación de valla institucional	
					1,00		
					1,00		
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Item:	6	Corte con disco abrasivo			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Girasoles	Longitud	Ancho	Profundidad	0,00	0,00	Entre C-1 y C-2
	Girasoles				0,00	0,00	Cajas de Inspección (6)
						0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas incluye sobre acarreo			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Girasoles	Longitud	Ancho	Profundidad	2,70	2,70	Entre C-Exist. y C-1
	Girasoles	2,01	0,10	0,10	0,20	2,90	C-1
	Girasoles	11,40	1,50	0,10	1,71	4,61	Entre C-1 Y C-2
	Girasoles	2,01	0,10	0,10	0,20	4,81	C-2
	Girasoles	24,00	1,50	0,10	3,60	8,41	Entre C-2 Y C-3
	Girasoles	0,70	0,70	0,10	0,05	8,46	Caja de inspección Casa No 1 izquierda
	Girasoles	0,70	0,70	0,10	0,05	8,51	Caja de inspección Casa No 3 izquierda
	Girasoles	0,70	0,70	0,10	0,05	8,56	Caja de inspección Casa No 4 izquierda
	Girasoles	0,70	0,70	0,10	0,05	8,61	Caja de inspección Casa No 1 derecha
	Girasoles	0,70	0,70	0,10	0,05	8,66	Caja de inspección Casa No 2 derecha
	Girasoles	1,00	0,40	0,10	0,04	8,70	Demolición andén casa No 4 izquierda
	Girasoles	2,01	0,40	0,10	0,80	9,50	Demolición placa inferior cámara existente
	Girasoles	4,08	0,20	1,20	0,96	10,46	Demolición cámara existente
	Girasoles	50,00	0,16	0,23	1,84	12,30	Demolición sardinel derecho entre C-exist. Y C-3
	Girasoles	50,00	0,16	0,23	1,84	14,14	Demolición sardinel izquierdo entre C-exist. Y C-3
	Girasoles	2,50	0,16	0,51	0,24	14,38	Demolición sardinel izquierdo casa No 2 izquierda
	Girasoles	5,00	0,16	0,23	0,18	14,56	Demolición sardinel izquierdo de la C-Exist hacia abajo
		TOTAL PRE-ACTA				14,56	


Supervisor


Contratista

Item:	10	En material común de 0 a 2m				Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	altura	Ancho				
	Girasoles	18,00	1,60	0,70	20,16	20,16	Excavación Entre C-Exist. y C-1	
	Girasoles	0,70	1,20	0,70	0,59	20,75	Caja de Inspección No 1 derecha.	
	Girasoles	1,85	1,32	0,50	1,22	21,97	Instalación tubería de 6" casa No 1 derecha.	
	Girasoles	0,70	0,80	0,70	0,39	22,36	Caja de Inspección No 1 izquierda.	
	Girasoles	2,80	1,12	0,50	1,57	23,93	Instalación tubería de 6" casa No 1 izquierda.	
	Girasoles	0,70	0,80	0,70	0,39	24,32	Caja de Inspección No 2 derecha.	
	Girasoles	1,60	1,12	0,50	0,90	25,22	Instalación tubería de 6" casa No 2 derecha.	
	Girasoles	0,70	0,80	0,70	0,39	25,61	Caja de Inspección No 2 izquierda.	
	Girasoles	2,85	1,12	0,50	1,60	27,21	Instalación tubería de 6" casa No 2 izquierda.	
	Girasoles		1,80	2,01	3,62	30,82	Excavación cámara C-1	
	Girasoles	11,80	1,60	0,70	13,22	44,04	Excavación entre C-1 y C-2	
	Girasoles	0,70	0,80	0,70	0,39	44,43	Caja de Inspección No 4 izquierda.	
	Girasoles	2,00	0,90	0,50	0,90	45,33	Instalación tubería de 6" casa No 4 izquierda.	
	Girasoles		1,80	2,01	3,62	48,95	Excavación cámara C-2	
	Girasoles	24,40	1,60	0,70	27,33	76,28	Excavación entre C-2 y C-3	
	Girasoles	0,70	0,80	0,70	0,39	76,67	Caja de Inspección No 5 izquierda.	
	Girasoles	3,80	1,12	0,50	2,13	78,80	Instalación tubería de 6" casa No 5 izquierda.	
	Girasoles	0,70	0,80	0,70	0,39	79,19	Caja de Inspección No 6 izquierda.	
	Girasoles	2,60	1,12	0,50	1,46	80,65	Instalación tubería de 6" casa No 6 izquierda.	
	Girasoles	5,00	2,00	0,70	7,00	87,65	Instalación tubería de 6" casa No 4 derecha.	
						87,65		
		TOTAL PRE-ACTA					87,65	

Item:	11	Entibado horizontal Tipo 1			Unidad:	ml	
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Cantidad				
	Girasoles	20,00		20,00	20,00	Red principal alcantarillado 12"	
					20,00		
					20,00		
		TOTAL PRE-ACTA				20,00	

Item:	12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor				Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Cantidad	Expansión				
	Girasoles		7,70		7,70	7,70	Volumen de arena	
	Girasoles		14,64		14,64	22,34	Demoliciones	
	Girasoles		10,18		10,18	32,52	Excavación de las cajas	
						32,52	Excavaciones de la cámaras	
						32,52		
		TOTAL PRE-ACTA					32,52	

Item:	14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"				Unidad:	ml	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Ancho	Profundidad				
	Girasoles	18,00			18,00	18,00	Entre C-Exist. Y C-1	
	Girasoles	11,60			11,60	29,60	Entre C-1 Y C-2	
	Girasoles	24,60			24,60	54,20	Entre C-2 Y C-3	
						54,20		
		TOTAL PRE-ACTA					54,20	

Item:	15	Cámara de caída D=1,2; H<3,04; espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla				Unidad:	m	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Ancho	Profundidad				
	Girasoles			1,60	1,60	1,60	Camara C-1	
	Girasoles			1,60	1,60	3,20	Camara C-2	
				0,00	0,00	3,20		
				0,00	0,00	3,20		
				0,00	0,00	3,20		
		TOTAL PRE-ACTA					3,20	

Item:	16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm para 12 Toneladas				Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
	Girasoles		7,00	7,00	7,00	Camara C-1	
					7,00		
					7,00		
		TOTAL PRE-ACTA					7,00


Supervisor


Contratista

Item:	17	Bases y Cañuelas				Unidad:	un	un
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad						
	Girasoles	1,00		1,00	1,00		Camara C-1	
	Girasoles	1,00		1,00	2,00		Camara C-2	
					2,00			
					2,00			
					TOTAL PRE-ACTA	2,00		
Item:	18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias				Unidad:	un	m
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud						
	Girasoles	1,85		1,85	1,85		Instalación tubería de 6" casa No 1 derecha.	
	Girasoles	2,80		2,80	4,65		Instalación tubería de 6" casa No 1 izquierda.	
	Girasoles	1,60		1,60	6,25		Instalación tubería de 6" casa No 2 derecha.	
	Girasoles	2,85		2,85	9,10		Instalación tubería de 6" casa No 2 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	10,10		Instalación tubería de 6" casa No 3 izquierda.	
	Girasoles	2,00		2,00	12,10		Instalación tubería de 6" casa No 4 izquierda.	
	Girasoles	3,80		3,80	15,90		Instalación tubería de 6" casa No 5 izquierda.	
	Girasoles	2,60		2,60	18,50		Instalación tubería de 6" casa No 6 izquierda.	
	Girasoles	5,00		5,00	23,50		Instalación tubería de 6" casa No 4 derecha.	
					23,50			
					TOTAL PRE-ACTA	23,50		
Item:	19	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto				Unidad:	un	un
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad						
	Girasoles	1,00		1,00	1,00		Casa No 1 derecha.	
	Girasoles	1,00		1,00	2,00		Casa No 1 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	3,00		Casa No 2 derecha.	
	Girasoles	1,00		1,00	4,00		Casa No 2 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	5,00		Casa No 3 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	6,00		Casa No 4 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	7,00		Casa No 5 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	8,00		Casa No 6 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	9,00		Casa No 4 izquierda.	
					9,00			
					TOTAL PRE-ACTA	9,00		
Item:	20	Instalación de alfileres de 12"x6"				Unidad:	un	un
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad						
	Girasoles	1,00		1,00	1,00		Casa No 1 derecha.	
	Girasoles	1,00		1,00	2,00		Casa No 1 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	3,00		Casa No 2 derecha.	
	Girasoles	1,00		1,00	4,00		Casa No 2 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	5,00		Casa No 3 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	6,00		Casa No 4 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	7,00		Casa No 5 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	8,00		Casa No 6 izquierda.	
	Girasoles	1,00		1,00	9,00		Casa No 4 izquierda.	
					7,00			
					TOTAL PRE-ACTA	7,00		
Item:	21	Empalme y Cámara				Unidad:	un	un
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad						
	Girasoles	1,00		1,00	1,00		A Camara Existente	
					1,00			
					TOTAL PRE-ACTA	1,00		
Item:	23	Arena para base y atraque				Unidad:	un	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Ancho	Profundidad				
	Girasoles	18,00	0,70	0,10	1,26	1,26	Cama entre C-Existl. Y C-1	
	Girasoles	18,00	0,07		1,30	2,56	Atraque entre C-Existl y C-1	
	Girasoles	11,60	0,70	0,10	0,81	3,37	Cama entre C-1 Y C-2	
	Girasoles	11,60	0,07		0,84	4,20	Atraque entre C-1 y C-2	
	Girasoles	24,60	0,70	0,10	1,72	5,93	Cama entre C-2 Y C-3	
	Girasoles	24,60	0,07		1,77	7,70	Atraque entre C-2 y C-3	
						7,70		
						7,70		
					TOTAL PRE-ACTA	7,70		

Item:	24	Lleno compactado con material de la obra			Unidad:	un	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Profundidad	Ancho			
	Girasoles	17,60	1,18	0,70	14,54	14,54	Entre C-Exist. Y C-1
	Girasoles	17,60	0,07		1,27	15,80	Entre C-Exist. Y C-1
	Girasoles	5,50	1,70	0,80	7,48	23,28	Carcava entre C-Exist. Y C-1
	Girasoles	11,40	1,18	0,70	9,42	32,70	Entre C-1 Y C-2
	Girasoles	11,40	0,07		0,82	33,52	Entre C-1 Y C-2
	Girasoles	24,00	1,18	0,70	19,82	53,35	Entre C-2 y C-3
	Girasoles	24,00	0,07		1,73	55,07	Entre C-2 y C-3
	Girasoles	8,00	1,70	1,50	20,40	75,47	Carcava entre C-2 y C-3
	Girasoles	1,85	1,32	0,50	1,22	76,70	Instalación tubería de 6" casa No 1 derecha.
	Girasoles	2,80	1,12	0,50	1,57	78,26	Instalación tubería de 6" casa No 1 izquierda.
	Girasoles	1,60	1,12	0,50	0,90	79,16	Instalación tubería de 6" casa No 2 derecha.
	Girasoles	2,85	1,12	0,50	1,60	80,76	Instalación tubería de 6" casa No 2 izquierda.
	Girasoles	2,00	0,90	0,50	0,90	81,66	
	Girasoles	3,80	1,12	0,50	2,13	83,78	Instalación tubería de 6" casa No 4 izquierda.
	Girasoles	2,50	1,12	0,50	1,46	85,24	Instalación tubería de 6" casa No 5 izquierda.
	Girasoles	5,00	2,00	0,70	7,00	92,24	Instalación tubería de 6" casa No 4 derecha.
TOTAL PRE-ACTA						99,24	

Item:	25	Sub base para pavimento			Unidad:	un	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Profundidad	Ancho			
	Girasoles				0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	27	Concreto de 21Mpa para gradería y andenes			Unidad:	un	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Profundidad	Ancho			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	26	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra			Unidad:	un	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Profundidad	Ancho			
	Girasoles	19,20	0,10	1,00	1,92	1,92	Entre C-Exist. Y C-1
	Girasoles	12,80	0,10	1,00	1,28	3,20	Entre C-1 Y C-2
	Girasoles	25,80	0,10	1,00	2,58	5,78	Entre C-1 Y C-2
	Girasoles	17,35	0,10	1,00	1,74	7,52	
TOTAL PRE-ACTA						7,52	

Item:	30	Acero de refuerzo para graderies			Unidad:	un	kilo
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Peso			
	Girasoles	38,70		0,56	21,67	21,67	Sardines costado derecho e izquierdo
	Girasoles	0,30	130,00	0,56	21,84	43,51	
TOTAL PRE-ACTA						43,51	

Item:	31	Acompañamiento social durante toda la obra			Unidad:	un	gl
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
	Girasoles		1,00		1,00	1,00	Alcantarillado 12"
TOTAL PRE-ACTA						1,00	


Item:	NP1	Suministro e instalación de sardinel en concreto de 3000psi			Unidad:	un	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Profundidad	Ancho			
	Girasoles	17,20			17,20	17,20	Sardinet derecho entre C-Exist. y C-1
	Girasoles	0,90			0,90	18,10	Sardinet derecho entre C-1. y C-2
	Girasoles	17,20			17,20	35,30	Sardinet izquierdo entre C-1. y C-2
	Girasoles	0,90			0,90	36,20	Sardinet izquierdo entre C-1. y C-2
	Girasoles	2,50			2,50	38,70	muro sardinel casa No 2 izquierda
TOTAL PRE-ACTA						38,70	

Item:	NP2	Suministro e instalación de malla electrosoldada 5 mm 0,15° 0,15m				Unidad:	un	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
		Longitud		Ancho					
		19,20		1,50	28,80	28,80			
		12,80		1,50	19,20	48,00			
		25,80		1,50	38,70	86,70			
						86,70			
						86,70			
						86,70			
		TOTAL PRE-ACTA					86,70		

Item:	NP2	Sobreacarreo en vehículo no automotor				Unidad:	un	m3/m	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
		Longitud	m3/m3conc						
		5,78	0,55	1,00	3,18	3,18		Arena concreto Andenes	
		5,78	0,85	1,00	4,91	8,09		Grava concreto andenes	
		0,87	0,55	1,00	0,48	8,57		Arena concreto Sardinel	
		0,87	0,85	1,00	0,74	9,31		Grava concreto Sardinel	
		2,78	0,55	1,00	1,53	10,84		Arena concreto camaras	
		2,78	0,85	1,00	2,36	13,20		Grava concreto camaras	
		1,88	0,55	1,00	1,04	14,24		Arena concreto Bases y cañuelas	
		1,88	0,85	1,00	1,60	15,84		grava concreto Bases y cañuelas	
		2,52	0,55	1,00	1,39	17,23		Arena concreto	
		2,52	0,85	1,00	2,14	19,37		grava concreto Bases y cañuelas	
		7,70		1,00	7,70	27,07		Arena para base y atraque	
		87,65			39,44	66,51		Sobreacarreo material de excavación y de llenos en zanja	
		32,52		0,45	14,63	81,14		Sobreacarreo en buggy a silo de botadero o ingreso vehiculo	
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
						81,14			
		TOTAL PRE-ACTA					81,14		



Supervisor



Contratista

CANTIDADES DE OBRA 2: SECTOR ESCUELA LA SALLE EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CADLAS.

Item:	2	Localización y Replanteo			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frete	Medidas meses			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	La Salle		86,00		86,00	86,00	Alcantarillado de 12"
						86,00	
						86,00	
		TOTAL PRE-ACTA				86,00	

Item:	3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	La Salle	Longitud	Ancho	Profundidad	80,00	80,00	Alcantarillado de 12"
						80,00	
						80,00	
		TOTAL PRE-ACTA				80,00	

Item:	4	Señal preventiva y reglamentaria			Unidad:	un	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	La Salle	Longitud	Ancho	Profundidad	2,00	2,00	Instalación señales preventivas
						2,00	
						2,00	
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Item:	5	Instalación de valla institucional 2x4			Unidad:	un	
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
	La Salle	Longitud	Cantidad	1,00	1,00	Instalación de valla institucional	
					1,00		
						1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Item:	7	Corte con disco abrasivo			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	La Salle	Longitud	Ancho	Profundidad	43,00	43,00	Entre C - Exist y C - 1
	La Salle	55,00			55,00	98,00	Entre C - 1 y C - 2
						98,00	
		TOTAL PRE-ACTA				98,00	

Item:	8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradena y cañuelas			Unidad:	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	La Salle	Longitud	Ancho	Profundidad	20,10	1,41	Entre C-Exist. Y C-1
	La Salle	0,70	0,50	1,20	0,42	1,83	Viga Entre C-Exist. Y C-1
	La Salle	0,70	0,50	1,20	0,42	2,25	Viga Entre C-Exist. Y C-1
	La Salle	0,70	0,50	1,20	0,42	2,67	Viga Entre C-Exist. Y C-1
	La Salle	0,70	0,50	1,20	0,42	3,09	Viga Entre C-Exist. Y C-1
	La Salle	2,01		0,10	0,20	3,29	C-1
	La Salle	25,90	0,70	0,10	1,81	5,10	Entre C-1 Y C-2
	La Salle	12,50	0,70	0,15	1,31	6,41	Placa Inf. Canal entre C-3 Y C-4
	La Salle	12,50	0,12	0,35	0,53	6,94	Muro Canal entre C-3 Y C-4
	La Salle	12,50	0,12	0,35	0,53	7,46	Muro Canal entre C-3 Y C-4
	La Salle	6,70	0,70	0,13	0,61	8,07	Placa Inf. Canal entre C-4 Y C-5
	La Salle	6,70	0,15	0,15	0,15	8,22	Muro Canal entre C-4 Y C-5
	La Salle	6,70	0,15	0,15	0,15	8,37	
	La Salle	0,90	0,90	0,25	0,20	8,58	Placa Inf. Caja canal
	La Salle	0,90	0,90	1,00	0,81	9,39	Caja canal
	La Salle	0,60	0,60	1,00	0,36	9,75	Caja canal
						9,75	
						9,75	
		TOTAL PRE-ACTA				9,75	

CANTIDADES DE OBRA 2: SECTOR ESCUELA LA SALLE EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CADLAS.

Ítem:	10	En material común de 0 a 2m				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	altura	Ancho			
La Salle	20,10	1,20	0,70	16,88	16,88	Entre C-Exist. y C-1	
La Salle	25,90	1,00	0,70	18,13	35,01	Entre C-1 Y C-2	
La Salle	10,90	1,95	0,70	14,88	49,89	Entre C-2 Y C-3	
La Salle	10,90	0,80	0,70	6,10	55,99	Entre C-3 Y C-4	
La Salle	5,10	0,80	0,70	2,85	58,85	Entre C-4 Y C-5	
La Salle	2,01	1,30		2,61	61,46	C-1	
La Salle	2,01	1,80		3,62	65,08	C-2	
La Salle	2,01	1,80		3,62	68,70	C-3	
La Salle	2,01	1,50		3,02	71,72	C-4	
La Salle	2,01	1,20		2,41	74,13	C-5	
					74,13		
					74,13		
					74,13		
					74,13		
					TOTAL PRE-ACTA		

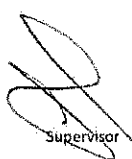
Ítem:	11	Entibado horizontal Tipo 1			Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad			
La Salle	20,00			20,00	20,00	Red principal alcantarillado 12"
					20,00	
					20,00	
					20,00	
					20,00	
					TOTAL PRE-ACTA	

Ítem:	12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor				Unidad:	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad	Expansión			
La Salle			74,13		74,13	74,13	Ecavaciones alcantarillado 12"
La Salle			9,75		9,75	83,88	Demoliciones alcantarillado 12"
La Salle			-40,40		-40,40	43,48	Lleno con material de sitio
			-14,07		-14,07	29,41	Menos arena
						29,41	
						29,41	
						29,4100	
					TOTAL PRE-ACTA		

Ítem:	14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"				Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
La Salle	20,30				20,30	20,30	ENTRE C-EXIST. Y C-1
La Salle	26,30				26,30	46,60	ENTRE C-1 Y C-2
La Salle	11,30				11,30	57,90	ENTRE C-2 Y C-3
La Salle	11,30				11,30	69,20	ENTRE C-3 Y C-4
La Salle	5,50				5,50	74,70	ENTRE C-4 Y C-5
					0,00	74,70	
					0,00	74,70	
						74,70	
					TOTAL PRE-ACTA		

Ítem:	15	Cámara de caída D=1,2; H<3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pagada e=40cm y boquilla				Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
La Salle				1,00	1,00	1,00	Camara C-1
La Salle				1,60	1,60	2,60	Camara C-2
La Salle				1,60	1,60	4,20	Camara C-3
La Salle				1,30	1,30	5,50	Camara C-4
					0,00	5,50	Camara C-5
					0,00	5,50	
						5,50	
					TOTAL PRE-ACTA		

Ítem:	16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm			Unidad:	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
La Salle		3,00		3,00	3,00	Camara C-1
					3,00	
					3,00	
					3,00	
					TOTAL PRE-ACTA	


Supervisor


Contratista

CANTIDADES DE OBRA 2: SECTOR ESCUELA LA SALLE EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CADLAS.

Ítem:	17	Bases y Cañuelas			Unidad:	un	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
	La Salle	1,00		1,00	1,00		Camara C-1
	La Salle	1,00		1,00	2,00		Camara C-2
	La Salle	1,00		1,00	3,00		Camara C-3
	La Salle	1,00		1,00	4,00		Camara C-4
					4,00		
		TOTAL PRE-ACTA				4,00	
Ítem:	18	Empalme y Cámara			Unidad:	un	un
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
	La Salle	1,00		1,00	1,00		A camara Existente
					1,00		
					1,00		
		TOTAL PRE-ACTA				1,00	
Ítem:	20	Arena para base y atraque			Unidad:	un	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	La Salle	20,30	0,70	0,10	1,42	1,42	Camara entre C-Exist. Y C-1
	La Salle	20,30	0,07		1,46	2,88	Atraque entre C-Exist. Y C-1.
	La Salle	26,30	0,70	0,10	1,84	4,72	Camara entre C-1 Y C-2
	La Salle	26,30	0,07		1,89	6,62	Atraque entre C-1 Y C-2
	La Salle	11,30	0,70	0,10	0,79	7,41	Camara entre C-2 Y C-3
	La Salle	11,30	0,07		0,81	8,22	Atraque entre C-2 Y C-3
	La Salle	11,30	0,70	0,10	0,79	9,01	Camara entre C-3 Y C-4
	La Salle	11,30	0,07		0,81	9,83	Atraque entre C-3 Y C-4
	La Salle	5,50	0,70	0,10	3,85	13,68	Camara entre C-4 Y C-5
	La Salle	5,50	0,07		0,40	14,07	Atraque entre C-4 Y C-5
						14,07	
		TOTAL PRE-ACTA				14,07	
Ítem:	21	Lleno compactado con material de la obra			Unidad:	un	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
	La Salle		74,13		74,13	74,13	Excavaciones
	La Salle		-14,07		-14,07	60,06	Menos Arena
	La Salle		-4,38		-4,38	55,68	Menos subbase
	La Salle		-15,28		-15,28	40,40	menos excavacion cajas
	La Salle					40,40	menos excavacion camaras
	La Salle					40,40	
	La Salle					40,40	
	La Salle					40,40	
		TOTAL PRE-ACTA				40,40	


Supervisor



CANTIDADES DE OBRA 2: SECTOR ESCUELA LA SALLE EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CADLAS.

Item:	22	Sub base para pavimento				Unidad:	un	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
		Longitud	Ancho	Profundidad					
	La Salle	8,30	0,70	0,20	1,16	1,16			Entre C-Exist. Y C-1
	La Salle	12,40	0,70	0,12	1,04	2,20			Entre C-Exist. Y C-1
	La Salle	25,90	0,70	0,12	2,18	4,38			Entre C-1 y C-2
						4,38			
						4,38			
		TOTAL PRE-ACTA					4,38		
Item:	24	Concreto de 21Mpa para gradería y andenes				Unidad:	un	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
		Longitud	Ancho	Profundidad					
	La Salle	9,90	0,70	0,10	0,69	0,69			Placa inf. Canal entre C-3 y C-4
	La Salle	19,80	0,12	0,25	0,59	1,29			Muros canal entre C-3 y C-4
						1,29			
						1,29			
		TOTAL PRE-ACTA					1,29		
Item:	25	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra				Unidad:	un	m3	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
		Longitud	Ancho	Profundidad					
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
		TOTAL PRE-ACTA					0,00		
Item:	27	Acero de refuerzo para graderías				Unidad:	un	kilo	
Fecha medición	mas de una	Longitud	Cantidad	Poso	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
	La Salle	1,50	4,00	1,00	6,00	6,00			Camara C-1
	La Salle	1,35	4,00	1,00	5,40	11,40			Camara C-1
	La Salle	1,00	4,00	1,00	4,00	15,40			Camara C-1
	La Salle	0,80	4,00	1,00	2,40	17,80			Camara C-1
						17,80			
						17,80			
		TOTAL PRE-ACTA					17,80		
Item:	28	Acompañamiento social durante toda la obra				Unidad:	un	gl	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
		Cantidad							
	La Salle	1,00			1,00	1,00			Alcantarillado de 12"
						1,00			
						1,00			
		TOTAL PRE-ACTA					1,00		
Item:	NP1	Sobrecarreo en vehículo no automotor				Unidad:	un	m3/hm	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones		
		Longitud	m3/m3conc	Hm					
		4,79	0,55	0,30	0,79	0,79			Arena concreto camaras
		4,79	0,85	0,30	1,22	2,01			Grava concreto camaras
		3,77	0,55	0,30	0,62	2,63			Arena concreto Bases y cañuelas
		3,77	0,55	0,30	0,96	3,59			grava concreto Bases y cañuelas
		14,07		0,30	4,22	7,81			Arena base y atraque
		29,41		0,30	8,82	16,63			Sobrecarreo en buggy a sitio de botadero o ingreso vehiculo
		1,29	0,55	0,30	0,39	17,02			Arena Concreto canales
		1,29	0,85	0,30	0,59	17,41			Grava concreto canales
					0,00	17,41			
						17,41			
						17,41			
		TOTAL PRE-ACTA					17,41		


Supervisor


Contratista

CANTIDADES DE OBRA 2: SECTOR ESCUELA LA SALLE EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CADLAS.

Item:	NP2	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para canales colectoras para manejo de aguas lluvias y de escorrentía				Unidad:	un	m3
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud	Ancho	Profundidad				
	La Salle	9,90	0,70	0,10	0,69	0,69	Placa inf. Canal entre C-3 y C-4	
	La Salle	19,60	0,12	0,25	0,59	1,29	Muros canal entre C-3 y C-4	
						1,29		
		TOTAL PRE-ACTA					1,29	



Supervisor



ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

CONTRATO N°: 0099 de 2019.

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.

OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO BARRIO LOS GIRASOLES Y SECTOR ESCUELA LA SALLE EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA CADLAS. OBRA 2: CONSTRUCCIÓN DE IMBORNALES EN LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 3 Y 4 BARRIO PALERMO Y CALLE 4 SALIDA A MORRITOS EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA. OBRA 3: REPARACIONES FLOCULADORES PLANTA SAN JOSE CALDAS

VALOR: \$ 175.412.074

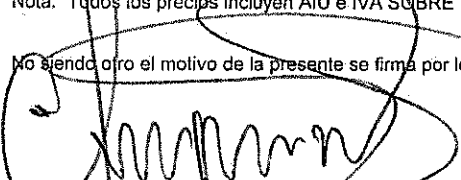
RECURSOS: PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los un (1) días del mes de marzo de 2019 se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ como Supervisor EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Zona Occidente y EDGAR DARIO DELGADO RUGELES representante legal de CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S. como Contratista, con el fin de convenir el acta de convenio de precios No 01 en el contrato 099/2019.

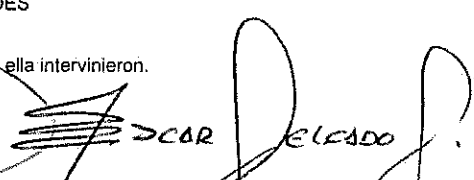
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	Suministro e instalación de sardinel en concreto de 3000psi	ml	\$ 80.256
NP2	Suministro e instalación de malla electrosoldada 5 mm 0,15* 0,15m	m2	\$ 12.500
NP3	Sobrecarreo en vehiculo no automotor	m3/Hm	\$ 65.000
NP4	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para canales colectoras para manejo de aguas lluvias y de escorrentia	m3	\$ 985.000

Nota: Todos los precios Incluyen AIU e IVA SOBRE UTILIDADES

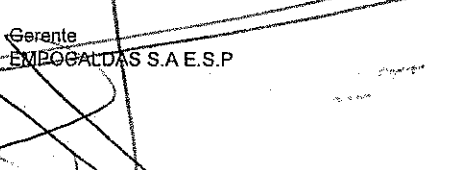
No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron.

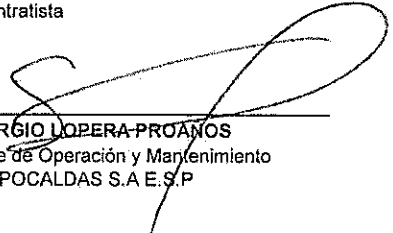

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

Gerente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P


EDGAR DARIO DELGADO RUGELES
CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS
DE COLOMBIA S.A.S.

Contratista


LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A.E.S.P


SERGIO LOPERA-PROANOS
Jefe de Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A.E.S.P



CONTRATO No-0099-2019

Objeto: "Reposición de alcantarillado barrio los Girasoles, y sector escuela la Salle en el Municipio de Risaralda Caldas y Construcción de Imbornales en la carrera 10 entre calles 3 y 4 Barrio Palermo y calle 4 con carrera 4 salida a morritos en el municipio de Filadelfia Caldas, reparaciones floculadores planta de San Jose Caldas".



CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 Psi	UNIDAD	ML
------	-----	--	--------	----

I. EQUIPO					
Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimiento	Valor Unit.	
Herramienta menor	GI	\$18.155,00	0,07	\$1.261	
Vibrador de concreto	Gasolina	\$45.000	99,00	\$455	
Mezcladora de concreto (,5 Bult	Gasolina	\$80.000	99,00	\$808	
					\$2.524,00

II. MATERIALES					
Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.	
Formaleta en madera	m2	\$29.000	0,2	\$5.800	
Concreto 3000 PSI	m3	\$560.182	0,096	\$53.777	
					\$59.577,00

III. TRANSPORTES					
Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit
					\$0,00

IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
1 Ofial de obra	\$63.489	1,85	\$117.454	12,10	\$9.711
ayudantes	\$55.208	1,85	\$102.134	12,10	\$8.444
					\$18.155,00
TOTAL					\$80.256,00

ING. EDGAR DARIÓ DELGADO RUGELES
REP. LEGAL CODINTCOL SAS
CONTRATISTA

V° B° ING. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. ESP



CONTRATO No-0099-2019

Objeto: "Reposición de alcantarillado barrio los Girasoles, y sector escuela la Salle en el Municipio de Risaralda Caldas y Construcción de imbornales en la carrera 10 entre calles 3 y 4 Barrio Palermo y calle 4 con carrera 4 salida a morritos en el municipio de Filadelfia Caldas, reparaciones floculadores planta de San Jose Caldas".



CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	NP2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA 5 mm 0,15X0,15 M	UNIDAD	M2
------	-----	--	--------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor	GI	\$1.562,00	0,04	\$48
				\$48,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
MALLA ELECTROSOLDADA D158 (15X15) DE 5.5 mm	m2	\$9.900	1,1	\$10.890
				\$10.890,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit
					\$0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
1 Oficial de obra	\$63.489	1,63	\$103.506	0,0077	\$799
ayudantes	\$55.208	1,79	\$98.847	0,0077	\$763

\$1.562,00

TOTAL \$12.500,00

ING. EDGAR DARIO DELGADO RUGELLES
REP. LEGAL CODINTCOL SAS
CONTRATISTA

V° B° ING. LUF FERNANDO ARIAS VASQUEZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. ESP



CONTRATO No-0099-2019

Objeto: "Reposición de alcantarillado barrio los Girasoles, y sector escuela la Salle en el Municipio de Risaralda Caldas y Construcción de Imbornales en la carrera 10 entre calles 3 y 4 Barrio Palermo y calle 4 con carrera 4 salida a morritos en el municipio de Filadelfia Caldas, reparaciones floruladores planta de San Jose Caldas"



CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	NP3	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR	UNIDAD	M3/HM
------	-----	---------------------------------------	--------	-------

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor	GI			\$882
				\$882,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
				\$0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit
					\$0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
1 Oficial de obra	\$63.489	1,85	\$117.454	2,63	\$44.688
2 Ayudantes	\$27.604	1,85	\$51.067	2,63	\$19.430
					\$64.118,00
TOTAL					\$65.000,00

ING. EDGAR DARIO DELGADO BUGELES
REP. LEGAL CODINTCOL SAS
CONTRATISTA

V° B° ING. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. ESP



CONTRATO No-0099-2019

Objeto: "Reposición de alcantarillado barrio los Girasoles, y sector escuela la Salle en el Municipio de Risaralda Caldas y Construcción de Imbornales en la carrera 10 entre calles 3 y 4 Barrio Palermo y calle 4 con carrera 4 salida a morritos en el municipio de Filadelfia Caldas, reparaciones floculadores planta de San Jose Caldas"



CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

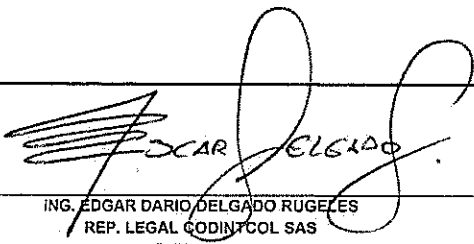
ITEM	NP4	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para canales colectoras para manejo de aguas lluvias y de escorrentía	UNIDAD	m3
------	-----	--	--------	----

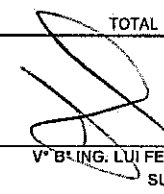
I. EQUIPO				
Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor	GI	\$9.217,95	0,754	\$6.950
Vivrador de concreto	Gasolina	\$45.000	0,75	\$60.000
Mezcladora de concreto 1,5 Bult	Gasolina	\$45.000	0,75	\$60.000
				\$126.950,00

II. MATERIALES				
Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
Formaleta en madera	m2	\$85.500	.1	\$85.500
Concreto 3000 PSI	m3	\$560.182	1,05	\$588.191
				\$673.691,00

III. TRANSPORTES					
Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit
					\$0,00

IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
1 Oficial de obra	\$63.489	1,85	\$117.454	1,83	\$64.201
ayudantes	\$55.208	1,85	\$102.134	0,85	\$120.158
					\$184.359,00
TOTAL					\$985.000,00


 ING. EDGAR DARIO DELGADO RUGELES
 REP. LEGAL CODINTCOL SAS
 CONTRATISTA


 Vº Bº ING. LUI FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 SUPERVISOR
 EMPOCALDAS S.A. ESP