

CONTRATACION

# CONTRATO Y AÑO	EMERGENCIA ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019	Acta N°	2 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (Incluido AIU e IVA)	191.589.338
				2. VALOR ADICION (+)	245.312.997
CONTRATISTA	JG INGENIERÍA S.A.S.			3. VALOR TOTAL (1+2)	436.902.335
NIT O CC:	810.000.658- 4			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	317.818.000
CDP (#, rubro y fecha)	00356 DE FEBRERO 28 DE 2019, 00410 DE MARZO 15 DE 2019, 00512 DE MAYO 3 DE 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	119.084.335
RP (#, rubro y fecha)	00424 DE MARZO 18 DE 2019, -00571 DE MAYO 09 DE 2019, 000689 DE JUNIO 20 DE 2019			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	0
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACÁ Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA.				
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 ICBF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	X	
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)	X	
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	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

12/07/19.
 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	✓
Factura original o Documento equivalente	X
Acta original	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X
Copia del Registro Presupuestal	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

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE SUR	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



Manizales, Julio 08 de 2019

Señores
EMPOCALDAS S.A E.S.P
Manizales

Ref.: Certificación de Cumplimiento Artículo 9 ley 828 de 2003

Yo, JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR, identificado con C.C. No. 15.914.793, en mi calidad de representante legal de **JG INGENIERIA S.A.S.** con identificación tributaria No. 810.000.658-4, manifiesto bajo la gravedad del juramento que he cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensión y riesgos laborales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos mis empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que me encuentro a **PAZ Y SALVO** con las Empresas Promotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones, Contratistas de Riesgos laborales - ARL-, Caja de Compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar -ICBF-, Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA y al Fondo de Fomento a la Construcción -FIC- de conformidad con la Ley 828 de 2003, también en adhesión con el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Decretos reglamentarios.

Atentamente,

JG INGENIERIA S.A.S.
R.L.: JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
C.C. 15.914.793 DE RIOSUCIO (CALDAS)
INGENIERO CIVIL MAT. PROF. 1720251196 CLD



RAZON SOCIAL :	JG INGENIERIA SAS ✓
IDENTIFICACION:	NI-810000658 ✓
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	01
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	ADMINISTRATIVA
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-03-30
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-04-12
PERIODO PENSION:	2019-03 ✓
PERIODO SALUD:	2019-04 ✓
NUMERO PLANILLA:	14421278
TOTAL COTIZANTES:	3 ✓
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	14421278
TIPO DE PLANILLA:	(E)

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 33.200	\$ 33.200
EPS016	805000427	COOMEVA EPS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 100.000	\$ 100.000
ESSC62	900935126	ESSC ASMET SALUD	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 33.200	\$ 33.200
230301	800224808	PORVENIR	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 665.000	\$ 665.000
14-11	890903790	ARL SURA	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 236.100	\$ 236.100
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 166.400	\$ 166.400
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.233.900	\$ 1.233.900

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	15/05/2019
----------------------------------	------------



RAZON SOCIAL :	JG INGENIERIA SAS
IDENTIFICACION:	NI-810000658
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	00912018
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	EMPOCALDAS CHINCHINA 091
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-04-05
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-04-12
FECHA DE PAGO:	2019-04-08
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERIODO PENSION:	2019-03
PERIODO SALUD:	2019-04
NUMERO PLANILLA:	14477734
TOTAL COTIZANTES:	6
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	14477734
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 20.000	\$ 20.000
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10.000	\$ 10.000
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 16.700	\$ 16.700
EPS045	901097473	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 8.900	\$ 8.900
230301	800224808	PORVENIR	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 181.300	\$ 181.300
231001	800227940	COLFONDOS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 39.800	\$ 39.800
14-11	890903790	ARL SURA	6	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 96.200	\$ 96.200
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	6	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 56.000	\$ 56.000
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 428.900	\$ 428.900

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	15/05/2019
----------------------------------	------------

RAZON SOCIAL :	JG INGENIERIA SAS
IDENTIFICACION:	NI-810000658
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	01
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	ADMINISTRATIVA
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-05-06
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-05-15
PERIODO PENSION:	2019-04
PERIODO SALUD:	2019-05
NUMERO PLANILLA:	14602915
TOTAL COTIZANTES:	3
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	14602915
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 33.200	\$ 33.200
EPS016	805000427	COOMEVA EPS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 100.000	\$ 100.000
ESSC62	900935126	ESSC ASMET SALUD	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 33.200	\$ 33.200
230301	800224808	PORVENIR	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 665.000	\$ 665.000
14-11	890903790	ARL SURA	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 236.100	\$ 236.100
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 166.400	\$ 166.400
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.233.900	\$ 1.233.900

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	17/06/2019
----------------------------------	------------



RAZON SOCIAL :	JG INGENIERIA SAS
IDENTIFICACION:	NI-810000658
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	00912018
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	EMPOCALDAS CHINCHINA 091
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-05-11
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-05-15
FECHA DE PAGO:	2019-05-07
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERIODO PENSION:	2019-04
PERIODO SALUD:	2019-05
NUMERO PLANILLA:	14614170
TOTAL COTIZANTES:	15
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	14614170
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 53.400	\$ 53.400
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 6.700	\$ 6.700
EPS016	805000427	COOMEVA EPS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 46.500	\$ 46.500
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 66.400	\$ 66.400
EPS041	900156264	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 16.600	\$ 16.600
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 72.200	\$ 72.200
ESSC62	900935126	ESSC ASMET SALUD	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10.000	\$ 10.000
230201	800229739	PROTECCION	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 132.500	\$ 132.500
230301	800224808	PORVENIR	11	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 689.200	\$ 689.200
231001	800227940	COLFONDOS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 26.500	\$ 26.500
25-14	900336004	COLPENSIONES	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 235.400	\$ 235.400
14-11	890903790	ARL SURA	15	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 472.000	\$ 472.000
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	15	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 275.800	\$ 275.800
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.103.200	\$ 2.103.200

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	17/06/2019
----------------------------------	------------



RAZON SOCIAL :	JG INGENIERIA SAS ✓
IDENTIFICACION:	NI-810000658
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	01
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	ADMINISTRATIVA
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-06-04
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-06-17
FECHA DE PAGO:	2019-06-04
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERIODO PENSION:	2019-05 ✓
PERIODO SALUD:	2019-06 ✓
NUMERO PLANILLA:	15923811
TOTAL COTIZANTES:	3 ✓
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	15923811
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 33.200	\$ 33.200
EPS016	805000427	COOMEVA EPS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 100.000	\$ 100.000
ESSC62	900935126	ESSC ASMET SALUD	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 17.700	\$ 17.700
230301	800224808	PORVENIR	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 603.200	\$ 603.200
14-11	890903790	ARL SURA	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 209.200	\$ 209.200
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 157.200	\$ 157.200
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.120.500	\$ 1.120.500

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	15/07/2019
----------------------------------	------------



RAZON SOCIAL :	JG INGENIERIA SAS
IDENTIFICACION:	NI-810000658
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	00912018
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	EMPOCALDAS CHINCHINA 091
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-06-04
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-06-17
FECHA DE PAGO:	2019-06-04
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERIODO PENSION:	2019-05
PERIODO SALUD:	2019-06
NUMERO PLANILLA:	15926713
TOTAL COTIZANTES:	7
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	15926713
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 31.000	\$ 31.000
EPS016	805000427	COOMEVA EPS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 41.000	\$ 41.000
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 33.200	\$ 33.200
EPS041	900156264	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 27.700	\$ 27.700
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 50.000	\$ 50.000
230201	800229739	PROTECCION	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 132.500	\$ 132.500
230301	800224808	PORVENIR	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 397.800	\$ 397.800
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 200.000	\$ 200.000
14-11	890903790	ARL SURA	7	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 317.900	\$ 317.900
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	7	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 192.100	\$ 192.100
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.423.200	\$ 1.423.200

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	15/07/2019
----------------------------------	------------



RAZON SOCIAL :	JG INGENIERIA SAS
IDENTIFICACION:	NI-810000658
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	01
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	ADMINISTRATIVA
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-07-02
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-07-15
FECHA DE PAGO:	2019-07-02
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERIODO PENSION:	2019-06 ✓
PERIODO SALUD:	2019-07 ✓
NUMERO PLANILLA:	16068447
TOTAL COTIZANTES:	3 ✓
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	16068447
TIPO DE PLANILLA:	E ✓

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 33.200	\$ 33.200
EPS016	805000427	COOMEVA EPS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 63.100	\$ 63.100
230301	800224808	PORVENIR	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 265.000	\$ 265.000
231001	800227940	COLFONDOS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 119.300	\$ 119.300
14-11	890903790	ARL SURA	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 66.000	\$ 66.000
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 101.900	\$ 101.900
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 648.500	\$ 648.500

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	15/08/2019
----------------------------------	------------



RAZON SOCIAL :	JG INGENIERIA SAS
IDENTIFICACION:	NI-810000658
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	00912018
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	EMPOCALDAS CHINCHINA 091
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-07-05
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-07-15
FECHA DE PAGO:	2019-07-02
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERIODO PENSION:	2019-06
PERIODO SALUD:	2019-07
NUMERO PLANILLA:	16068295
TOTAL COTIZANTES:	2
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	16068295
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS016	805000427	COOMEVA EPS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 31.000	\$ 31.000
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 16.600	\$ 16.600
230201	800229739	PROTECCION	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 123.700	\$ 123.700
230301	800224808	PORVENIR	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 66.300	\$ 66.300
14-11	890903790	ARL SURA	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 82.700	\$ 82.700
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 57.500	\$ 57.500
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 377.800	\$ 377.800

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	15/08/2019
----------------------------------	------------

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación:	81000653
Primer Nombre ó Razón Social:	J.G INGENIERIA S.A.S.
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento:	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica):	
Naturaleza Jurídica:	Persona Jurídica - Nacional
Departamento:	CALDAS
Ciudad Capital:	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio:	Carrera 24 N° 22-02 Oficina 507
Ciudad de Domicilio:	MANIZALES
Localización:	Nacional
Teléfono de Contacto:	8731233
Correo electrónico:	jgingeríasas810@gmail.com
Código SIIF:	3-1-2-9-7-1
Regional:	Caldas
Regional Centros SIIF:	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra:	ACTO 004-2019
Número Contrato de Obra:	ACTO 004-2019
Nombre Obra:	EMERG VIADUCTOS
Fecha Inicio Obra:	29/03/2019
Fecha Terminación Obra:	27/04/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra:	CHENOMINA CALDAS
Tipo FIC:	Mensual
Año Período a Pagar:	2019
Mes Período a Pagar:	MARZO
Costo Total de Obra a Todo Costo:	\$191.589,338.00
Costo Total Mano de Obra:	\$1,817,117.00
Número de Trabajadores en el Período:	5
Valor Intereses Moratorios:	\$0.00
Aporte FIC:	\$124,217.00
Aporte SENA:	\$0.00
Valor del Pago:	\$124,217.00
Total Pagado:	\$124,217.00
Valor Total:	\$124,250.00
IP Origen:	172.31.20.223
Nro. Transacción eCollect:	62494622
Fecha Proceso:	17/04/2019 07:37:04 a.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción:	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.](#)

La información ha sido capturada correctamente.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)

Nombre o Razón Social: SENA HIT 899999034
Concepto de Pago: PAGO ORDINARIO - FIC
A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	310000658
Primer Nombre o Razón Social	J.G INGENIERIA S.A.S.
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica) 4	
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	Carrera 24 N° 22-62 Oficina 507
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8731233
Correo electrónico	jgingenieriasas916@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	35-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	ACTO 004-2019
Número Contrato de Obra	ACTO 004-2019
Nombre Obra	EMERG VIADUCTOS
Fecha Inicio Obra	23/03/2019
Fecha Terminación Obra	12/05/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	CHINCHINA CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	ABRIL
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$191.539.338,00
Costo Total Mano de Obra	\$6.015.375,00
Número de Trabajadores en el Periodo	15
Valor Intereses Moratorios	\$0,00
Aporte FIC	\$310.544,00
Aporte SENA	\$0,00
Valor del Pago	\$310.544,00
Total Pagado	\$310.544,00
Valor Total	\$310.556,00
IP Origen	172.31.44.253
Nro. Transacción eCollect	82589135
Fecha Proceso	07/05/2019 04:22:52 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.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 889999034
 CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
 A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	81000658
Primer Nombre ó Razón Social	J.G.INGENIERIA S.A.S.
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Digito de Verificación (Si es persona Juridica)	4
Naturaleza Juridica	Persona Juridica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	Carrera 24 N° 22-02 Oficina 507
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3731233
Correo electrónico	jgingenieriasas810@gmail.com
Código SIIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIIF	38-03-00-017-000000
Número Licencia de Obra	ACTO 004-2019
Número Contrato de Obra	ACTO 004-2019
Nombre Obra	EMERG VIADUCTOS
Fecha Inicio Obra	29/03/2019
Fecha Terminación Obra	21/06/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	CHINGHINA CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	MAYO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$362.026.117.00
Costo Total Mano de Obra	\$4.091.629.00
Número de Trabajadores en el Periodo	7
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$144.920.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$144.920.00
Total Pagado	\$144.920.00
Valor Total	\$144.950.00
IP Origen	172.31.44.253
Nro. Transacción eCollect	62741955
Fecha Proceso	04/06/2019 03:59:44 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.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SEMA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
A continuación encontrará el detalle de su transacción:

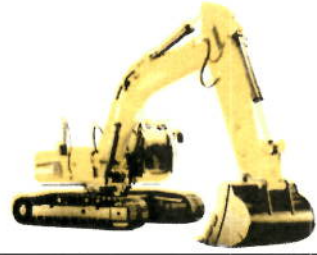
Número de Identificación	81000658
Primer Nombre o Razón Social	J.G INGENIERIA S.A.S.
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	4
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio:	Carrera 24 N° 22-02 Oficina 507
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8731233
Correo electrónico	jgingenieriasas810@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	ACTO 004-2019
Número Contrato de Obra	ACTO 004-2019
Nombre Obra	EMERG VIADUCTOS
Fecha Inicio Obra	29/03/2019
Fecha Terminación Obra	30/06/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	CHINCHINA CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Período a Pagar	2019
Mes Período a Pagar	JUNIO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$436.502.335.00
Costo Total Mano de Obra	\$1.162.047.00
Número de Trabajadores en el Período	2
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$41.406.00
Aporte SEMA	\$0.00
Valor del Pago	\$41.406.00
Total Pagado	\$41.406.00
Valor Total	\$41.450.00
IP Origen	172.31.44.253
Nro. Transacción eCollect	62885891
Fecha Proceso	26/06/2019 04:35:54 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.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)



JG Ingenieria S.A.S.

NIT. 810.000.658-4
I.V.A. RÉGIMEN COMÚN

Formulario DIAN No. 18762003184161 Fecha: 2017-05-08
Habilita desde el No. JG 38 hasta el No. JG 300 Vigencia 24 meses
UAE - DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES

Resolución DIAN
No. 18762014836710
fecha 2019-05-30
habilitación del No. JG 72
hasta el JG 300
VIGENCIA 24 meses

Carrera 24 N° 22 - 02 Oficina 507 Ed. Plaza Centro
Tel. 884 5866 Cel. 315 559 1311
e-mail: jgingenieriasas810@gmail.com
Manizales - Caldas - Colombia

Fecha: MANIZALES, JULIO 11 DE 2019 Por Orden: _____

Señor(es): EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Dirección: CARRERA 23 N°75-82 Nit. 890.803.239-9

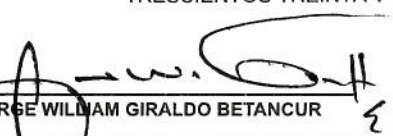
FACTURA DE VENTA

Nº JG 076

CANTIDAD	DETALLE	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
	VALOR ACTA DE PAGO N° 02 Y FINAL DEL ACTO 004-2019 CUYO OBJETO ES: " CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA "		
	COSTO DIRECTO		\$ 75.235.041,00
	ADMINISTRACION (27,5%)		\$ 20.689.638,00
	IMPREVISTOS (1%)		\$ 752.350,00
	UTILIDAD (6%)		\$ 4.514.102,00
	SUMINISTROS		\$ 17.035.527,00

MULTIGRAFICAS Rafael Posada Nit. 10252996-8 Cel. 312 279 8546

Son: CIENTO DIECINUEVE MILLONES OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE.


JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR Sello y Firma Cliente

SUB-TOTAL \$ 118.226.658

I.V.A. \$ 857.677

TOTAL \$ \$ 119.084.335

ESTA FACTURA CAMBIARIA DE COMPRA-VENTA QUE PARA SUS EFECTOS LEGALES SE ASIMILA A LA LETRA DE CAMBIO AL TENOR DEL ARTICULO 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO Y CAUSARA INTERESES A LA TASA LEGAL VIGNETE

A QUIEN INTERESE

Bogotá, Colombia 29/11/2018

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente: J G INGENIERIA SAS
con NIT número 8100006584 posee en el Banco Davivienda:

Cuenta de ahorros

Número: 086070433536

Fecha Apertura: 2015/08/28

Cordialmente,

Banco Davivienda


Nota:

La presente certificación se expide a través de www.davivienda.com



DAVIVIENDA

HOY, LO TIENE TODO


	INFORME FINAL ACTO 004-2019 ✓	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. CONSTRUCCION OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA ✓	FECHA: JUNIO DE 2019
		PAGINA: 1 de 13

INFORME FINAL ACTO No. 004 DE 2019 ✓

**CONTRATISTA:
JG INGENIERIA S.A.S.**

NIT: 810 000 658-4

OBJETO: "CONSTRUCCION OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA" ✓


	INFORME FINAL ACTO 004-2019	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. CONSTRUCCION OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA: JUNIO DE 2019



CERRAMIENTO DE OBRA



ENSAMBLE DE CERCHAS


	INFORME FINAL ACTO 004-2019	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. CONSTRUCCION OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA: JUNIO DE 2019
		PAGINA: 5 de 13



COLLARINES CON VENTOSAS



EMPALME TUBERIA PVC A AC


	INFORME FINAL ACTO 004-2019	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO DE 2019
	CONSTRUCCION OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA	PAGINA: 7 de 13



EXCAVACION PEDESTALES



ENSAMBLE CERCHA – MONTAJE ESTRUCTURA EN SITIO

	INFORME FINAL ACTO 004-2019	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. CONSTRUCCION OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA: JUNIO DE 2019




COMPACTACION DE AFIRMADO CONFORMACION VIA

LA PLAYA:



VISITA DE OBRA


	INFORME FINAL ACTO 004-2019	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. CONSTRUCCION OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA: JUNIO DE 2019



PEDESTALES APOYOS ESTRUCTURA



ESTRUCTURA ENSAMBLADA

	INFORME FINAL ACTO 004-2019	VERSION: 1
	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA: JUNIO DE 2019
	CONSTRUCCION OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA	PAGINA: 13 de 13



VIADUCTO RIO CAMPOALEGRE FINCA LA PLAYA



EMPOCALDAS EMERGENCIA TARAPACA 004-2019

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS No 001-2019

FECHA: DEL 22 AL 31 DE MARZO

#	NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	INCAPACIDAD	HORAS EXTRAS	DEDUCCIONES				SUELDO	DEDUCCIONES			NETO PAGADO	RECIBI CONFORME
							BASICO	HORAS EXTRAS	AUX. TRANS	SUELDO		SEGURIDAD SOCIAL		TOTAL DEDUCIDO		
												SALUD	PENSION			
1	ORLANDO GIRALDO GARCIA	MAESTRO	\$ 1.250.000	7	-	-	\$ 291.667	0	\$ 22.841	\$ 314.507	\$ 11.667	\$ 11.667	\$ 23.333	\$ 290.974		
2	CARLOS ANDRES CARDONA MEDA	AYUDANTE	\$ 828.116	7	-	-	\$ 193.227	0	\$ 22.841	\$ 215.868	\$ 11.042	\$ 11.042	\$ 22.083	\$ 193.785	Carlos Andres C.	
3	JUAN SEBASTIAN MUÑOZ OSPINA	AYUDANTE	\$ 828.116	9	-	-	\$ 248.435	0	\$ 29.110	\$ 277.544	\$ 11.042	\$ 11.042	\$ 22.083	\$ 255.461	Juan Sebastian Muñoz	
4	JORGE ALEXANDER CARDONA ROMERO	AYUDANTE	\$ 828.116	9	-	-	\$ 248.435	0	\$ 29.110	\$ 277.544	\$ 11.042	\$ 11.042	\$ 22.083	\$ 255.461		
5	BRAYAN ESTEBEN YARCE RUIZ	AYUDANTE	\$ 828.116	9	-	-	\$ 248.435	0	\$ 29.110	\$ 277.544	\$ 11.042	\$ 11.042	\$ 22.083	\$ 255.461	BRAYAN YARCE RUIZ	
6	JOSE RAUL SALAMANCA MENDIETA	AYUDANTE	\$ 828.116	7	-	-	\$ 193.227	0	\$ 22.841	\$ 215.868	\$ 7.729	\$ 7.729	\$ 15.458	\$ 200.410		
7	YESMAN JOSEPH RIVERA HERRERA	AYUDANTE	\$ 828.116	5	-	-	\$ 199.019	0	\$ 16.172	\$ 154.191	\$ 7.729	\$ 7.729	\$ 15.458	\$ 138.733	Yesman Joseph Rivera	
8	KEVIN STEVEN VINAÑO HERNANDEZ	AYUDANTE	\$ 828.116	8	-	-	\$ 220.831	0	\$ 25.875	\$ 246.706	\$ 9.937	\$ 9.937	\$ 19.875	\$ 226.831	Kevin Steven Vinaso Hernandez	
TOTALES			\$ 6.218.656	\$ 53	\$ -	\$ -	\$ 1.561.445	\$ -	\$ 171.423	\$ 1.732.868	\$ 71.291	\$ 71.291	\$ 142.582	\$ 1.617.117		

ELABORO:

APROBO:



EMPOCALDAS EMERGENCIA TARAPACA 004-2019

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS No 002-2019

FECHA: DEL 01 AL 14 DE ABRIL 2019

#	NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	ENCAPA-CIDAD	HORAS EXTRAS	HORAS		SUELDO	DEDUCCIONES			NETO PAGADO	RECIBI CONFORME	
							BASICO	EXTRAS		SEGURIDAD SOCIAL	SALUD	PENSION			TOTAL DEDUCIDO
1	ORLANDO GIRALDO GARCIA	MAESTRO	\$ 1.250.000	14	-	-	0	\$ 45.282	\$ 628.615	\$ 23.333	\$ 23.333	\$ 15.458	\$ 46.067	\$ 581.948	<i>[Signature]</i>
2	CARLOS ANDRES CARDONA MEJIA	AYUDANTE	\$ 828.116	12	-	-	0	\$ 38.613	\$ 370.059	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 339.143	<i>Carlos Andres Cardona</i>
3	JUAN SEBASTIAN MUÑOZ OSPINA	AYUDANTE	\$ 828.116	7	-	-	0	\$ 22.641	\$ 215.868	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 184.952	<i>Juan Sebastian Muñoz Ospina</i>
4	JORGE ALEXANDER CARDONA ROMERO	AYUDANTE	\$ 828.116	7	-	-	0	\$ 22.641	\$ 215.868	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 184.952	<i>[Signature]</i>
5	BRAYAN ESTEVEN YARGE RUIZ	AYUDANTE	\$ 828.116	14	-	-	0	\$ 45.282	\$ 431.736	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 400.819	<i>Brayan Esteven Yarge Ruiz</i>
6	JOSE RAUL SALAMANCA MENDIETA	AYUDANTE	\$ 828.116	14	-	-	0	\$ 45.282	\$ 431.736	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 400.819	<i>[Signature]</i>
7	YESMAN JOSEPH BRINEZ HERRERA	AYUDANTE	\$ 828.116	4	-	-	0	\$ 12.938	\$ 123.353	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 92.437	<i>Yesman Joseph Brinez Herrera</i>
8	ANDRES FELIPE CRUZ OSPINA	AYUDANTE	\$ 828.116	3	-	-	0	\$ 9.703	\$ 92.515	\$ 4.417	\$ 4.417	\$ 4.417	\$ 8.833	\$ 83.882	<i>Andres Felipe Cruz Ospina</i>
9	ALVARO AUGUSTO TOBON TORON	AYUDANTE	\$ 828.116	3	-	-	0	\$ 9.703	\$ 92.515	\$ 4.417	\$ 4.417	\$ 4.417	\$ 8.833	\$ 83.882	<i>[Signature]</i>
	TOTALES		\$ 7.874.928	\$ 76	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 252.283	\$ 2.602.264	\$ 124.916	\$ 124.916	\$ 124.916	\$ 249.831	\$ 2.352.433	

ELABORO: _____

APROBO: _____

[Handwritten signature]



EMPOCALDAS EMERGENCIA TARAPACA 004-2019

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS No 003-2019

FECHA: DEL 16 AL 28 DE ABRIL 2019

#	NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	DIAS	SUELDO BASICO	INCAPACIDAD	HORAS EXTRAS	SUELDO			DEDUCCIONES			NETO PAGADO	RECIBI CONFORME	
							BASICO	HORAS EXTRAS	AUX. TRANS	SEGURIDAD SOCIAL	SALUD	PENSION			TOTAL DEDUCIDO
1	ORLANDO GIRALDO GARCIA	MAESTRO	14	\$ 1.250.000	-	-	\$ 583.333	0	\$ 45.282	\$ 628.615	\$ 23.333	\$ 23.333	\$ 46.667	\$ 561.948	<i>[Signature]</i>
2	CARLOS ANDRÉS CARDONA MEJIA	AYUDANTE	14	\$ 828.116	-	-	\$ 386.454	0	\$ 45.282	\$ 431.736	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 400.819	<i>Carlos Andres</i>
3	BRAYAN ESTEVEN YARGE RUIZ	AYUDANTE	14	\$ 828.116	-	-	\$ 386.454	0	\$ 45.282	\$ 431.736	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 400.819	<i>Sebastian Yarge</i>
4	JOSÉ RAUL SALAMANCA MENDIETA	AYUDANTE	14	\$ 828.116	-	-	\$ 386.454	0	\$ 45.282	\$ 431.736	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 400.819	<i>Sebastian Yarge</i>
5	JHONATAN STEVEN VALENZA ESCOBAR	AYUDANTE	12	\$ 828.116	-	-	\$ 331.246	0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 14.354	\$ 14.354	\$ 28.708	\$ 341.351	<i>Sebastian Yarge</i>
6	WILLIAM FELIPE GUTIERREZ	AYUDANTE	8	\$ 828.116	-	-	\$ 220.831	0	\$ 25.875	\$ 246.706	\$ 8.937	\$ 8.937	\$ 19.875	\$ 226.831	<i>Sebastian Yarge</i>
7	YESMAN JOSÉPH BRÍÑEZ HERRERA	AYUDANTE	8	\$ 828.116	-	-	\$ 220.831	0	\$ 25.875	\$ 246.706	\$ 8.937	\$ 8.937	\$ 19.875	\$ 226.831	<i>Sebastian Yarge</i>
8	DURLEY GIRALDO CAVEDÉS	AYUDANTE	12	\$ 828.116	-	-	\$ 331.246	0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 14.354	\$ 14.354	\$ 28.708	\$ 341.351	<i>Sebastian Yarge</i>
9	JOHN SEBASTIAN GARCIA BALLESTEROS	AYUDANTE	7	\$ 828.116	-	-	\$ 193.227	0	\$ 22.641	\$ 215.868	\$ 7.729	\$ 7.729	\$ 15.458	\$ 200.410	<i>Sebastian Yarge</i>
10	JHON EDUARDO TOBON SANCHEZ	AYUDANTE	7	\$ 828.116	-	-	\$ 193.227	0	\$ 22.641	\$ 215.868	\$ 7.729	\$ 7.729	\$ 15.458	\$ 200.410	<i>Sebastian Yarge</i>
11	JHON STEVEN CIJENTES CANO	AYUDANTE	12	\$ 828.116	-	-	\$ 331.246	0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 14.354	\$ 14.354	\$ 28.708	\$ 341.351	<i>Sebastian Yarge</i>
	TOTALES		122	\$ 9.531.160	\$ -	\$ -	\$ 3.564.551	\$ -	\$ 394.597	\$ 3.959.148	\$ 148.103	\$ 148.103	\$ 296.206	\$ 3.662.942	

ELABORO: *[Signature]*

APROBO: *[Signature]*



EMPOCALDAS EMERGENCIA TARAPACA 004-2019

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS No 004-2019

FECHA: DEL 29 ABRIL AL 12 DE MAYO 2019

N°	NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	INCAPA-CIDAD	HORAS EXTRAS	SUELDO			DEDUCCIONES			NETO PAGADO	RECIBI CONFORME	
							BASICO	HORAS EXTRAS	AUX. TRANS	SEGURIDAD SALUD	SEGURIDAD SOCIAL	PENSION			TOTAL DEDUCIDO
1	ORLANDO GIRALDO GARCIA	MAESTRO	\$ 1.250.000	10	-	-	\$ 416.667	0	\$ 32.344	\$ 449.011	\$ 23.333	\$ 23.333	\$ 46.667	\$ 402.344	<i>[Signature]</i>
2	CARLOS ANDRES CARDONA MEJIA	AYUDANTE	\$ 828.116	12	-	-	\$ 331.246	0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 339.143	X Carlos Andres
3	BRAVAN ESTEVEN YARGE RUIZ	AYUDANTE	\$ 828.116	12	-	-	\$ 331.246	0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 339.143	X Sebastian Yarge R
4	JOSE RAUL SALAMANCA MENDIETA	AYUDANTE	\$ 828.116	12	-	-	\$ 331.246	0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 339.143	<i>[Signature]</i>
5	JHONATAN STIVEN VALENCIA ESCOBAR	AYUDANTE	\$ 828.116	6	-	-	\$ 165.623	0	\$ 19.406	\$ 185.030	\$ 7.729	\$ 7.729	\$ 15.458	\$ 169.571	X Jhonatan Valencia
6	YESMAN JOSEPH BRINEZ HERRERA	AYUDANTE	\$ 828.116	2	-	-	\$ 85.208	0	\$ 6.469	\$ 61.677	\$ 2.208	\$ 2.208	\$ 4.417	\$ 57.260	X Yesman Joseph B.H.
7	DURLEY GIRALDO CAVEDES	AYUDANTE	\$ 828.116	12	-	-	\$ 331.246	0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 339.143	X P P Durley Giraldo
8	JOHN SEBASTIAN GARCIA BALLESTROS	AYUDANTE	\$ 828.116	1	-	-	\$ 27.604	0	\$ 3.234	\$ 30.838	\$ 1.104	\$ 1.104	\$ 2.208	\$ 28.630	X JOHN Sebastian
9	JHON EDUARDO TOBON SANCHEZ	AYUDANTE	\$ 828.116	6	-	-	\$ 165.623	0	\$ 19.406	\$ 185.030	\$ 7.729	\$ 7.729	\$ 15.458	\$ 169.571	X Jhon Eduar Tobon S.
	TOTALES		\$ 7.874.928	73	\$ -	\$ -	\$ 2.135.710	\$ -	\$ 256.111	\$ 2.391.821	\$ 103.937	\$ 103.937	\$ 207.873	\$ 2.163.948	

ELABORO: *[Signature]*

APROBO: *[Signature]*

NOMINA



EMPOCALDAS EMERGENCIA TARAPACA 004-2019

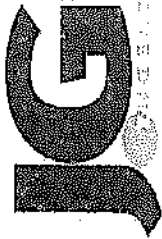
NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS No 005-2019

FECHA: DEL 13 AL 26 DE MAYO 2019

#	NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	INCAPA	CIDAD	HORAS EXTRAS	BASICO	EXTRAS	AUX. TRANS	SUELDO	DEDUCCIONES			TOTAL DEDUCIDO	NETO PAGADO	RECIBI CONFIRME
												SEGURIDAD SOCIAL	SALUD	PENSION			
1	ORLANDO GIRALDO GARCIA	MAESTRO	\$ 1.250.000	14			0	\$ 583.333	0	\$ 45.282	\$ 628.616	\$ 23.333	\$ 23.333	\$ 23.333	\$ 46.667	\$ 581.949	<i>[Signature]</i>
2	CARLOS ANDRES CARDONA MEJIA	AYUDANTE	\$ 828.116	14			0	\$ 386.454	0	\$ 45.282	\$ 431.736	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 400.819	<i>Carlos Andres</i>
3	BRAYAN ESTEVEN YARGE RUIZ	AYUDANTE	\$ 828.116	9			0	\$ 248.435	0	\$ 29.110	\$ 277.544	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 246.628	<i>BRAYAN ESTEVEN</i>
4	JOSE PAUL SALAMANCA MENDIETA	AYUDANTE	\$ 828.116	12			0	\$ 391.246	0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 339.143	<i>[Signature]</i>
5	DURLEY GIRALDO CAVIEDES	AYUDANTE	\$ 828.116	12			0	\$ 331.246	0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 339.143	<i>XPP Durley Giraldo</i>
	TOTALES		\$ 4.892.484	61			0	\$ 1.880.715	0	\$ 197.298	\$ 2.078.013	\$ 85.166	\$ 85.166	\$ 85.166	\$ 170.332	\$ 1.907.681	

ELABORO: *[Signature]*

APROBO: *[Signature]*



EMPOCALDAS EMERGENCIA TARAPACA 004-2019

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS N° 006-2019

FECHA: DEL 27 MAYO AL 09 DE JUNIO DE 2019

#	NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	INCAPACIDAD	HORAS EXTRAS	SUELDO			DEDUCCIONES			NETO PAGADO	RECIBI CONFORME	
							BASICO	AUX. TRANS	SUELDO	SEGURIDAD SOCIAL	SAUID	PENSION			TOTAL DEDUCIDO
1	ORLANDO GIRALDO GARCIA	MAESTRO	\$ 1.250.000	6	-	-	\$ 208.333	\$ 0	\$ 16.172	\$ 224.505	\$ 6.333	\$ 6.333	\$ 16.667	\$ 207.839	
2	CARLOS ANDRES CARDONA MEJA	AYUDANTE	\$ 838.116	12	-	-	\$ 331.246	\$ 0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 339.143	
3	JOSE PAUL SALAMANCA MENDIETA	AYUDANTE	\$ 628.116	12	-	-	\$ 331.246	\$ 0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 339.143	
TOTALES			\$ 2.966.232	\$ 29	\$ -	\$ -	\$ 870.825	\$ -	\$ 83.798	\$ 964.624	\$ 39.250	\$ 39.250	\$ 78.499	\$ 886.124	

ELABORO:

APROBO:



EMPOCALDAS EMERGENCIA TARAPACA 004-2019

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS No 007-2019

FECHA: DEL 10 AL 23 DE JUNIO DE 2019

#	NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	INCAPA CIDAD	HORAS EXTRAS	SUELDO				DEDUCCIONES			NETO PAGADO	RECIBI CONFORME
							BASICO	HORAS EXTRAS	ADJ. TRANS	SUELDO	SEGURIDAD SOCIAL				
											SALUD	PENSION	TOTAL DEDUCIDO		
1	CARLOS ANDRES CARDONA MEDINA	AYUDANTE	\$ 828.116	6	-	-	\$ 138.019	0	\$ 16.172	\$ 154.191	\$ 6.625	\$ 6.625	\$ 13.250	\$ 140.941	X Carlos Andres
2	JOSE RAUL SALAMANCA MENDIETA	AYUDANTE	\$ 828.116	12	-	-	\$ 337.240	0	\$ 38.813	\$ 370.059	\$ 15.458	\$ 15.458	\$ 30.916	\$ 339.143	X Jose Raul
TOTALES			\$ 1.656.232	\$ 17	\$ -	\$ -	\$ 489.269	\$ -	\$ 54.985	\$ 524.254	\$ 22.083	\$ 22.083	\$ 44.166	\$ 480.084	

ELABORO:

APROBO:



EMPOCALDAS EMERGENCIA TARAPACA 004-2019

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS No 008-2019

FECHA: DEL 24 AL 30 DE JUNIO DE 2019

#	NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	INGAPA	CIUDAD	HORAS EXTRAS	HORAS EXTRAS	AUX. TRANS	SUELDO	DEDUCCIONES			NETO PAGADO	RECIBI CONFORME		
											SEGURIDAD SOCIAL	SALUD	PENSION				
											TOTAL DEDUCIDO:						
1	JOSE RAUL SALAMANCA MENDIETA	AYUDANTE	\$ 828.116	4	-	-	-	0	\$ 12.998	\$ 123.353	\$ 5.521	\$ 5.521	\$ 5.521	\$ 11.042	\$ 112.312	<i>[Signature]</i>	
TOTALES											\$ 110.415	\$ 123.353	\$ 5.521	\$ 5.521	\$ 11.042	\$ 112.312	

ELABORO

APROBO

[Signature]



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	02 ✓	Fecha del informe	JUNIO 28 DE 2019 ✓	Acta parcial		Acta final	X ✓
-------------------	------	----------------------	-----------------------	--------------	--	------------	-----

Número del contrato	EMERGENCIA ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019 ✓
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADO POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACÁ Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA. ✓
Nombre Contratista:	JG INGENIERÍA S.A.S ✓
Fecha del contrato:	MARZO 15 DE 2019 ✓
Plazo de ejecución:	NOVENTA Y CINCO (95) DÍAS CALENDARIOS ✓
Valor inicial:	\$ 191.589.338,0 ✓
Fecha de iniciación:	MARZO 29 DE 2019 ✓
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	ABRIL 7 DE 2019
Nueva fecha de terminación:	JULIO 1 DE 2019 ✓
Adición (en valor):	\$ 245.312.997,00 ✓
Prórroga (en tiempo):	SESENTA Y CINCO (65) DÍAS CALENDARIOS. ✓
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Palestina	Reposición ACUEDUCTO D= 14"	0.120

1.3. Avance en tiempo

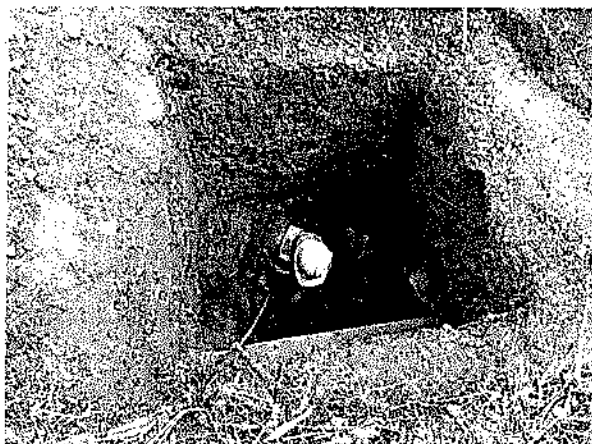
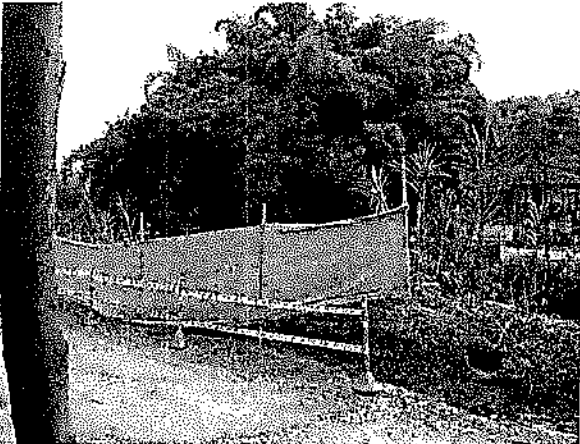
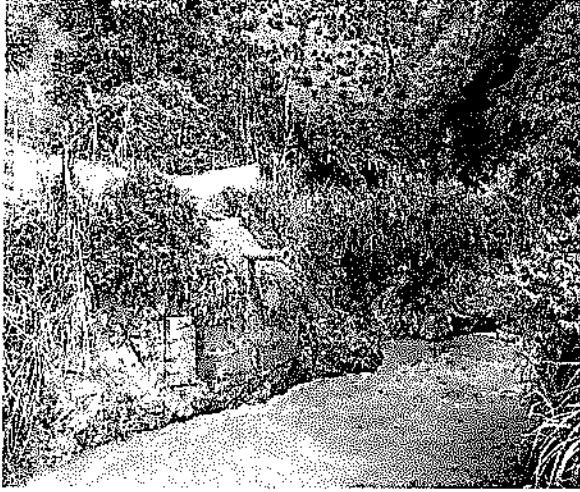
Plazo de ejecución:	95
Tiempo total transcurrido:	92

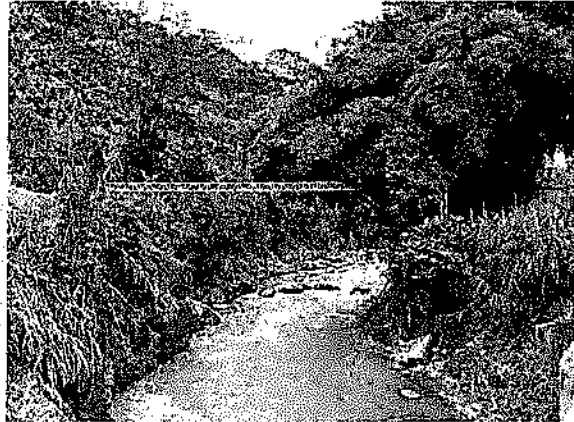
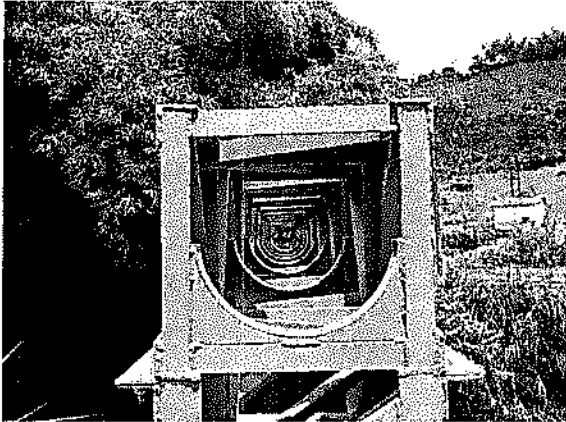
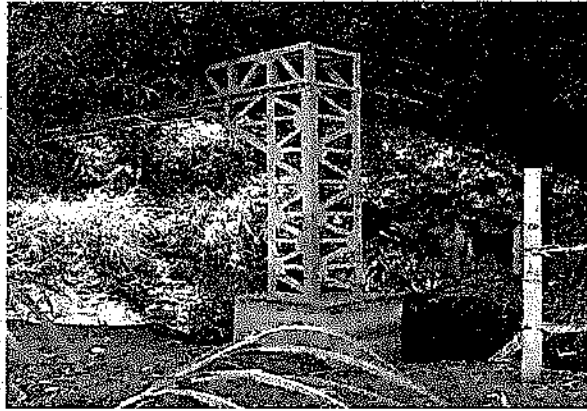
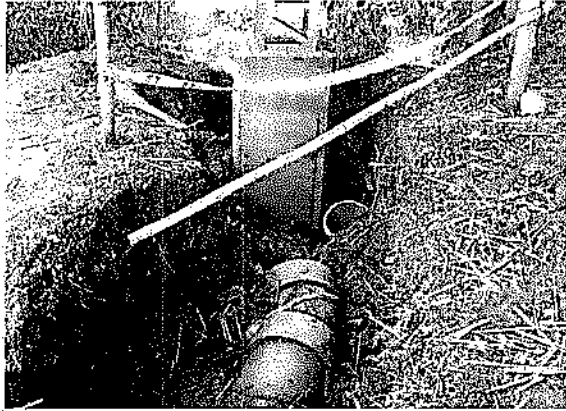
Avance Porcentual:

96.84%

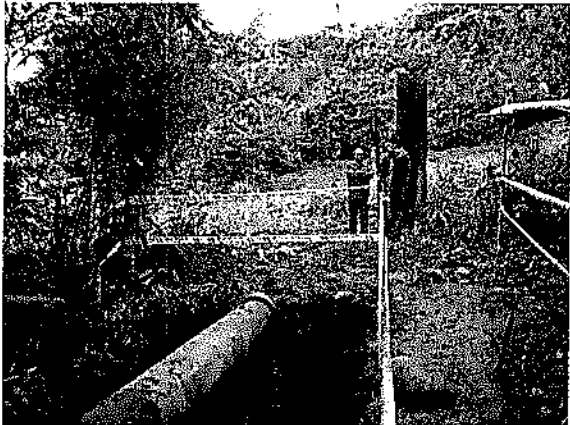
1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)

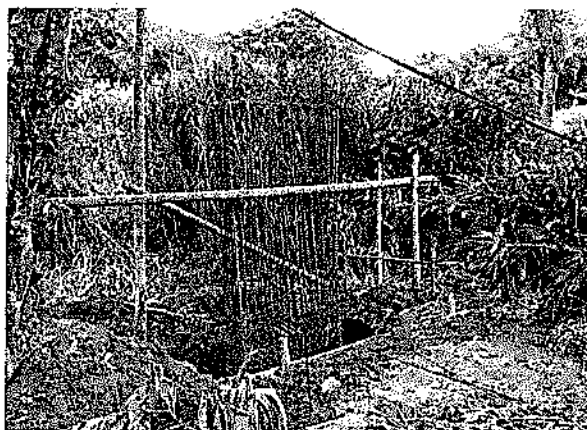
TARAPACÁ

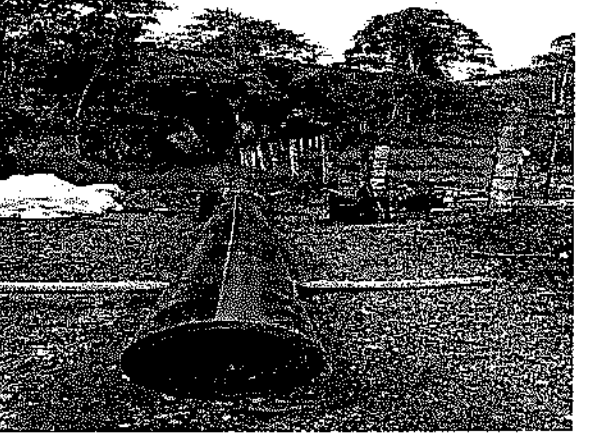
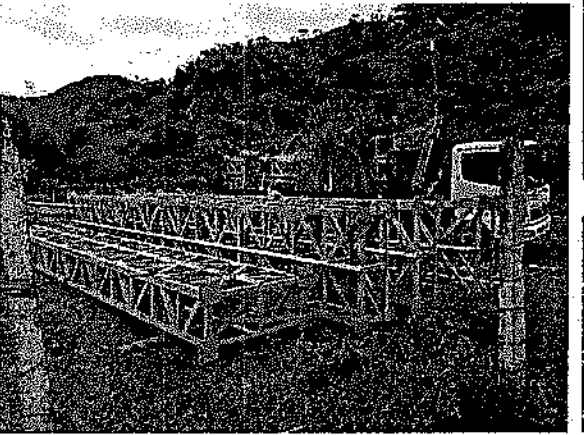
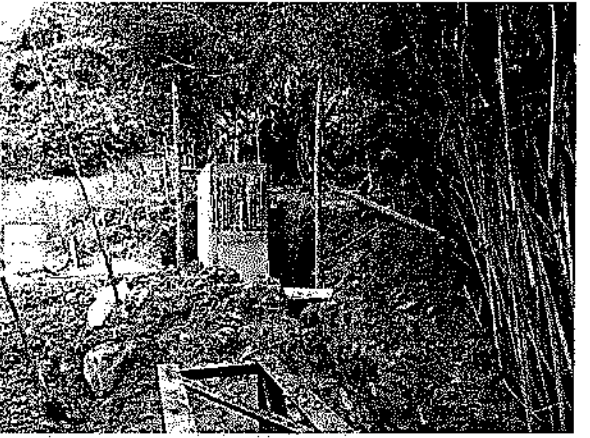
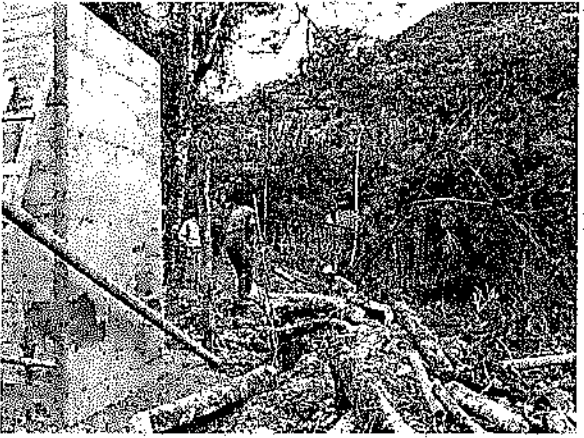
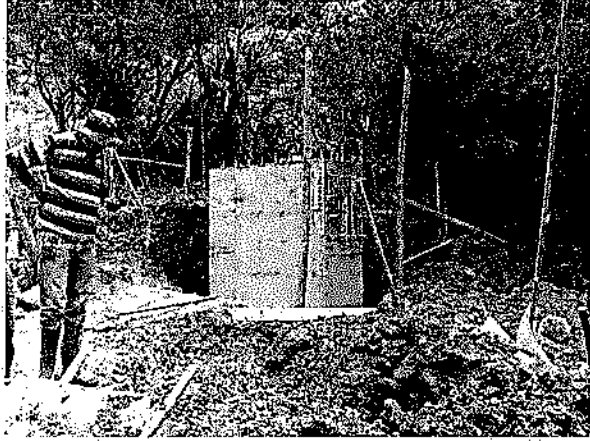
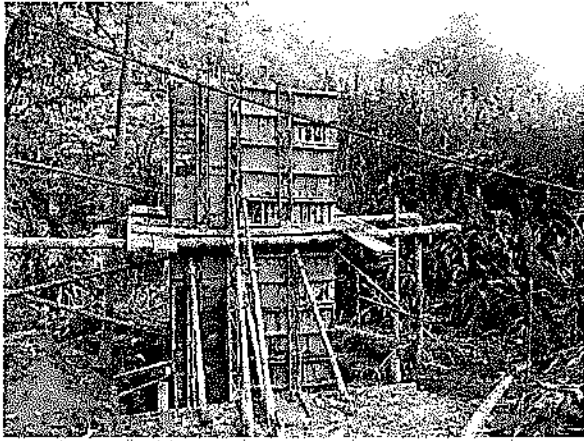


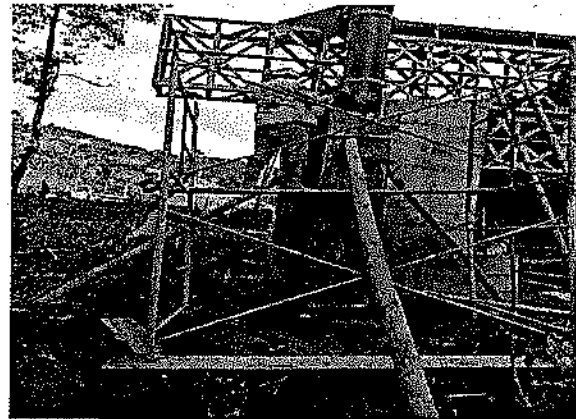
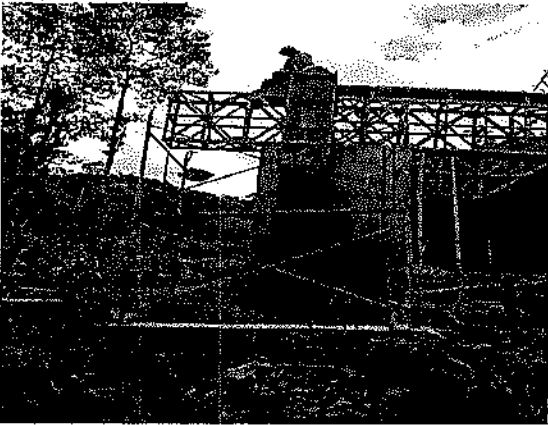
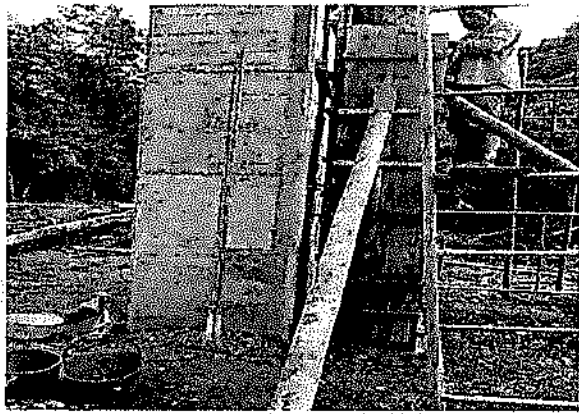
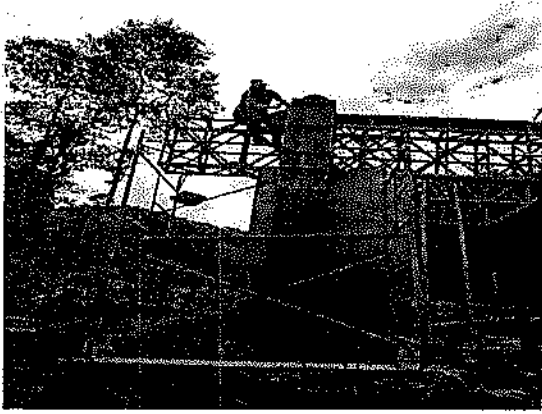


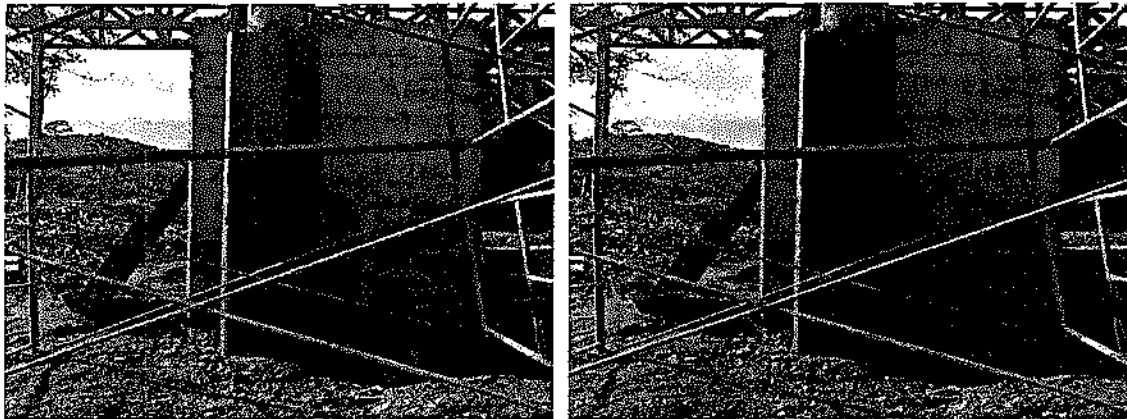
LA PLAYA











1.5. Problemáticas con la obra

ANTECEDENTES:

-LA EMERGENCIA fue legalizada mediante la Resolución No. 004 de Marzo 15 de 2019, se presenta por la Creciente del Rio Campo alegre el cual supero los niveles establecidos arrasando con la Conducción de 14" y el viaducto existente en los sectores de TARAPACÁ Y FINCA LA PLAYA y que lleva el agua cruda a la Planta de Campo alegre y que abastece a 9.644 usuario o sea 70% del Municipio de Chinchina, un 30% o sea 2.065 Usuarios en el Municipio de Palestina, aproximadamente.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

a.- VIADUCTO TARAPACÁ y FINCA LA PLAYA.- Se Contempla inicialmente diseños y construcción de Cerchas metálicas de 18 metros y 33.50 metros respectivamente y que al iniciarse las obras contratadas, fue necesario aumentarse las longitudes de las cerchas a 19 metros y 49,50 metros reubicándose de nuevo la localización de los Cimientos de acuerdo a los Rediseños de los cálculos estructurales iniciales.

b.-Con las Longitudes iniciales proyectadas, el terreno no era estable y al localizarse muy cerca de la Orilla del cauce no garantizaba la estabilidad de las obras en general a ejecutarse.

c.-Con los Nuevos diseños, se Construyo las nuevas cimentaciones alejándolas de las orillas para garantizar estabilidad a las nuevas Estructuras metálicas de 19 metros para Tarapacá prácticamente terminada en un 25% y la de la Finca La Playa en un 70% en Construcción.

d.-En el sector de la Playa las Cimentaciones fueron construidas y se localizaron las tuberías donde se harán los nuevos empalmes a Tubería de Polietileno, solo faltaría armar la estructura metálicas y comenzar el proceso de montaje sobre los apoyos en concreto reforzado.. En el Sector de TARAPACÁ, la estructura metálica fue apoyada en la estructura destinada para tal fin en los dos extremos, quedando faltando, la Instalación de la Tubería

en polietileno, Excavaciones, localización de empalmes, y dejar el sector en perfectas condiciones.

Consideraciones Finales.

1. En definitiva las cerchas metálicas, quedaron con longitudes finales de 19 metros y 40,50 metros en el sector de Tarapacá y el sector la Finca La Playa respectivamente.
2. Se hacen los correspondientes empalmes y los Municipios de Chinchina y Palestina, se restablece el Suministro de Agua Potable garantizándose un servicio de buena calidad y permanente.
3. En el Montaje de las tuberías sobre las estructura se garantiza una buena estabilidad y protección contra cualquier Acto de Vandalismo, construyéndose obras de recubrimiento de la tubería en concreto en todo el contorno y una altura considerable.
4. En cuanto a estabilidad y fijación de la tubería a la Estructura tanto metálica como Estructural, se instalaron elementos metálicos de fijación y apoyo en toda la longitud de cada tramo de la tubería de polietileno de diámetro 14".
5. Como los accesos a cada uno de los sitios sufrieron deterioro, se hicieron obras de mantenimiento y sustituciones con materia tipo afirmado los cuales fueron regados y compactados para que la movilidad tanto peatonal como vehicular sea Normalizada.
6. Otro factor que fue necesario el restablecimiento, fue el retiro de todo tipo de vestigio que dejo la creciente del rio Campo Alegre en los dos sectores donde se efectuo la Intervención.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	436.902.335
Inversión ejecutada en el periodo:	119.084.335
Porcentaje ejecutado en el periodo:	27.26%
Inversión total ejecutada:	436.902.335
Porcentaje total ejecutado:	100 %

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

GARANTÍAS	ASEGURADOR A	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento	Seguros del Estado S.A.	42-40-101029889	29/03/2019	02/10/2019	131.070.700,50
Salarios y prestaciones Sociales	Seguros del Estado S.A.	42-40-101029889	29/03/2019	02/07/2022	87.380.467,00
Estabilidad de la Obra	Seguros del Estado S.A.	42-40-101029889	5 años, 0 meses	0 días	87.380.467,00
Responsabilidad Civil	Seguros del Estado S.A.	42-40-101039737	29/03/2019	02/10/2019	131.070.700,50

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
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente					
Ingeniero Zona	X	X	X	X	X
Maestro de Obra	X	X	X	X	X
Oficial	X	X	X	X	X
Ayudantes	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)

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
Junio 06 de 2019	A	N/A	A	N/A	N/A	A	A	N/A

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

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

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			



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

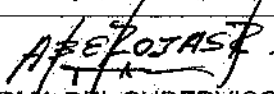
8.- DOCUMENTOS ANEXOS

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

ABEL ROJAS RUBIANO
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

CONTRATO No	ACTO 04-2013	MUNICIPIO	CHIGCHIN - CADIZ
-------------	--------------	-----------	------------------

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	INDICIO	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR (HORIZONTAL (tramo))	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	R.U.D.E.	FABRICANTE	INT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	Conduccion	TABAPACA	14"	42.5%	POLIETENO	Reparación e Rehabilitación in situ		SI	77C-489	BUREAU VERITAS	660393-295081511	TECNOPIPE	9803112333	14/07/2019	14"	AC	
2	Conduccion	LA PLATA	14"	73.5%	POLIETENO	Reparación e Rehabilitación in situ		SI	77C-485	BUREAU VERITAS	660393-295081511	TECNOPIPE	9803112333	27/06/2019	12"	AC	

NOMBRE SUPERVISOR O INTERVENIENTOR
 FIRMA SUPERVISOR O INTERVENIENTOR

Abel Torres

NOMBRE CONTRATISTA
 FIRMA CONTRATISTA

IGUIGUERRA S.A.S.

VISTO BUENO DE RECEPCION DE LA INFORMACION
 COORDINADOR ACUEDUCTO

[Signature]



Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C

CONTRATO

O.C

CONTRATO

E-004 DE 2019

ACTA No.

02 FINAL

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1202	CHINCHINA- CALDAS-

PROCEDIMIENTO		
CODIGO	NOMBRE	VALOR
1310130	MEJORAMIENTO DE REDES DE ACUEDUCTO	102.048.808
	COSTO ANTES IVA	101.191.131
	I. V. A. 19%	857.677
	TOTAL	102.048.808
	SUMINISTROS	17.035.527
	COSTO ANTES I.V.A.	14.315.569
	I.V.A. 19%	2.719.958
	TOTAL SUMINISTROS	17.035.527

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

119.084.335

Fecha de presentación

JULIO 10 DE 2019


DATOS DEL SUPERVISOR

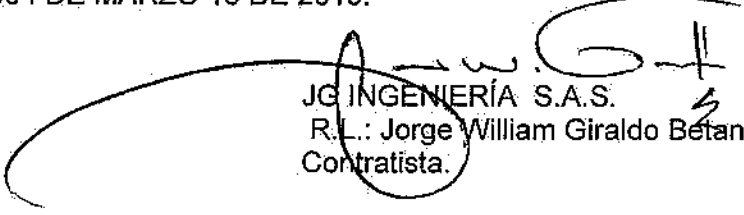
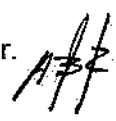
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE SUR	
NOMBRE	CARGO	FRMA

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO	EMERGENCIA – ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	DECLARATORIA DE EMERGENCIA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA C.C 4.384.840
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACÁ Y FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA. -
CONTRATISTA	JG INGENIERÍA S.A.S.
NIT.	810. 000.658 - 4
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
C.C.	15.914.793
MUNICIPIO	CHINCHINA, CALDAS.-
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 141.446.540
ADMINISTRACIÓN 24,5 %	\$ 34.654.402
IMPREVISTOS 5%	\$ 7.072.327
UTILIDAD 5%	\$ 7.072.327
I.V.A. 19 %	\$ 1.343.742
VALOR TOTAL	\$ 191.589.338
ADICIÓN No. 1	\$ 190.436.779
ADICIÓN No. 2	\$ 54.876.218
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 436.902.335
SALDO NO EJECUTADO	\$ 0
PLAZO	NOVENTA Y CINCO (95) DÍAS CALENDARIOS
RECURSOS	PROPIOS
INTERVENTOR	INGENIERO ZONA
CDP	00356 DE FEBRERO 28 DE 2019
CDP	00410 DE MARZO 15 DE 2019
CDP	00512 DE MAYO 03 DE 2019
R.P.	00424 DE MARZO 18 DE 2019.
R.P.	00689 DE JUNIO 20 DE 2019
R.P.	00571 DE MAYO 09 2019

En la ciudad de Manizales a los Veintiocho (28) días del mes de Junio de 2019, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR Representante Legal de JG INGENIERÍA S.A.S. Contratista, con el fin de realizar el ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL Según Contrato DECLARATORIA DE EMERGENCIA ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
Interventor


JG INGENIERÍA S.A.S.
R.L.: Jorge William Giraldo Betancur.
Contratista. 



EMPOLCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS

CONTRATO No: EMERGENCIA, ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019	ACTA No.: 02 FINAL	FECHA CORTE: JUNIO 28 DE 2019
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRESCIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y LA FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA.	FECHA INICIACIÓN: MARZO 29 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO: JULIO 01 DE 2019
CONTRATISTA: JS INGENIERIA S.A.S.	VALOR CONTRATO: \$ 191.588.838,00	VALOR ADICION No. 2: \$ 54.876.218,00
	VALOR ADICION No. 1: \$ 190.436.779,00	PLAZO ADICIONAL: 65 DIAS CALENDARIOS
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: JUNIO 10 DE 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		CANTIDAD	VAL. PARCIAL	% EJECUC.	ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL				CANTIDAD	VR. TOTAL	
SECTOR No. 1. TARAPACA												
1	Localización y replanteo	m2	60,00	4,500	47,10	189,450	6,00	27,000,0		48,10	216,450	90,17
2	Suministro, construcción, de cercha metálicas de longitud 18m x 1/8" incluye transportes en general, pintura anticorrosivo etc.	Kgs	1900,00	20,000	2.635,36	52.707,200	0,00	0,0		2.635,36	52.707,200	135,70
3	Diseño de Cercha metálicas según diseño longitud 18 m incluye soportes de anclaje.	Gbl	1,00	4.200,000	1,00	4.200,000	-1,00	-4.200,000,0		0,00	0,00	0,00
4	Instalación de Cercha metálica, debidamente anclada a los cabezotes en concreto y nivelada.	m	18,00	110,785	19,00	2.293,325	0,00	0,0		19,00	2.293,325	105,56
5	Terminación de tubería de polietileno de 14", incluye montaje sobre la cercha, y manejo interno.	ml	60,00	90,000	42,10	3.789,000	-42,10	-3.789,000,0		0,00	0,00	0,00
6	Soldadura portafleches de 14"	und	2,00	350,000	2,00	700,000	-2,00	-700,000,0		0,00	0,00	0,00
7	Soldadura de Codo 14" x 90"	und	1,00	3.080,000	4,00	12.320,000	-4,00	-12.320,000,0		0,00	0,00	0,00
8	Empalmes a red existente	und	2,00	1.500,000	2,00	3.000,000	-2,00	-3.000,000,0		0,00	0,00	0,00
9	Anclajes y cabezote en concreto reforzado según detalle suministrado, 3000 psi, incluye acelarante	m3	10,00	937,300	2,18	2.043,314	2,37	2.221,401,0		4,55	4.284,715	45,50
10	Extracción cabezotes de apoyo, zarza para tubería y anclajes etc.	m3	63,48	34,000	38,44	1.306,960	16,99	577,660,0		55,43	1.884,620	87,22
11	Suministro e instalación de afirmado en la vía	m3	60,00	72,000	0,00	0,00	54,69	3.977,680,0		54,69	3.937,680	91,15
12	Suministro e instalación de Acero de refuerzo	Kgs	800,00	6,700	652,79	4.373,693	0,00	0,0		652,79	4.373,693	83,60
OBRAS ADICIONALES												
13	Llenos con material tipo afirmado alrededor apoyos ubicado en el contrato.	m3	0,00	71,000	39,67	2.856,240	0,00	0,0		39,67	2.856,240	0,00
14	Concreto 1:3:5 para sobados y sustituciones	m3	0,00	415,500	0,55	228,580	0,00	0,0		0,55	228,580	0,00
15	Sin Grout, 212 Automóvilante para remate en parte superior de estructura en concreto.	Kgs	0,00	5,542	60,00	332,520	0,00	0,0		60,00	332,520	0,00
16	Cerramiento en Yute o tela verde con paralelos y cinta plástica	m	0,00	11,453	0,00	0,00	11,00	126,049,0		11,00	126,049	0,00
17	Señales preventivas verticales metálicas	und	0,00	48,900	0,00	0,00	0,00	551,200,0		0,00	551,200	0,00
41	Diseño de Cercha metálica según diseño longitud 18 metros incluye soportes de apoyo y miembros de cálculo y plomos.	Gbl	1,00	4.721,310	0,00	0,00	1,00	4.721,310,0		1,00	4.721,310	0,00
SECTOR No. 2. FINCA LA PLAYA												
1	Localización y replanteo.	m2	60,00	4,500	60,00	270,000	24,00	108,000,0		84,00	378,000	140,00
2	Suministro, construcción, de cercha metálicas de longitud 33,50m en ángulo de 1 1/2" x 1/8" incluye transportes en general, pintura anticorrosivo etc.	Kgs	3700,00	20,000	8.382,37	167.627,400	0,00	0,0		8.382,37	167.627,400	225,52
3	Diseño de Cercha metálica según diseño longitud 33,50 m incluye soportes de anclaje.	Gbl	1,00	4.200,000	1,47	6.174,000	-1,47	-6.174,000,0		0,00	0,00	0,00
4	Instalación de Cercha metálica, debidamente anclada a los cabezotes en concreto y nivelada.	m	33,50	110,785	49,50	5.474,826	0,00	0,0		49,50	5.474,826	147,76
5	Terminación de tubería de polietileno de 14", incluye montaje sobre la cercha, y manejo interno.	ml	60,00	90,000	49,50	4.455,000	-49,50	-4.455,000,0		0,00	0,00	0,00
6	Soldadura portafleches de 14"	und	2,00	350,000	0,00	0,00	0,00	0,0		0,00	0,00	0,00
7	Empalmes a red existente	und	2,00	1.500,000	0,00	0,00	0,00	0,0		0,00	0,00	0,00
8	Anclajes y cabezote en concreto reforzado según detalle suministrado, 3000 psi.	m3	10,00	937,300	18,96	17.771,208	0,00	0,0		18,96	17.771,208	185,60
9	Extracción cabezotes de apoyo, zarza para tubería y anclajes etc.	m3	63,48	34,000	109,24	3.714,160	0,00	0,0		109,24	3.714,160	172,09
10	Suministro e instalación de afirmado en la vía	m3	60,00	72,000	0,00	0,00	21,00	1.512,000,0		21,00	1.512,000	35,00



EMPONALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS -

CONTRATO No: EMERGENCIA -ACTO No. 004 DE MARZO 13 DE 2019	ACTA No.: 02 FINAL	FECHA CORTE: JUNIO 28 DE 2019
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADO POR CRECIENTO DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TABAPACA Y LA FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA.	FECHA INICIACIÓN: MARZO 29 DE 2019	FECHA VENCIMIENTO: JULIO 01 DE 2019
CONTRATISTA: IG INGENIERIA S.A.S.	VALOR CONTRATO: \$ 191.589.338,00	VALOR ADICIÓN No. 2: \$ 54.875.218,00
	VALOR ADICIÓN No. 1: \$ 190.435.779,00	PLAZO ADICIONAL: 65 DIAS CALENDARIOS
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: JULIO 10 DE 2019

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Adicional No. 1	Valor Adicional No. 2	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
11	Transportes en general de personal, equipo de termofusión, y otros transporte menores. Que genere la instalación de las canchales y las obras.	Día	10,00	250,000	2.500,000	0,00	0,00	2.500,000	42,00	10.500,000
12	Suministro e instalación de acero de refuerzo	Kgs	800,00	6,700	5.360,000	3.219,311	0,00	8.579,311	3.319,31	22.238,377
13	Jornales	Und	8,00	67,548	540,392	0,00	0,00	540,392	80,00	5.403,920
14	OBRAS ADICIONALES									
14	Concreto concreto ciclopier para soleras y sustituciones	m3	445,600	6,00	2.673,600	0,00	0,00	2.673,600	6,00	2.673,600
15	Diamolidores Varillas	m3	74,500	6,23	464,135	0,00	0,00	464,135	6,23	464,135
16	Instalación de tubería PVC-P de 14"	ml	21,280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	255,360
17	Llenos con material tipo Afirmado alfeñador apoyos.	m3	72,000	52,80	3.801,600	0,00	0,00	3.801,600	52,80	3.801,600
18	Sílica Grist 212 Autoclavante para remate en parte superior de estructura en concreto.	Kgs	5,542	180,00	997,560	0,00	0,00	997,560	180,00	997,560
19	Comisión de Topografía	Días	1,250,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	6.250,000
20	Transporte y colocación de tubería de Polietileno y accesorios trazo y Planta Los Cueros Chinchina a los sitios de Tabapaca y la Playa vía Chinchina Santa Rosa.	m3	110,500	5,02	554,710	0,00	0,00	554,710	5,02	554,710
21	Soldadura de Codo, 14" x 90"	ml	2,964	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Soldadura de Codo, 14" x 90"	und	770,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Suministro e instalación de abrazadera para tubería de 14". Incluye anclajes, aplica para Tabapaca y finca la Playa.	und	126,632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Suministro e instalación de Ventosas de 1" Incluye sileta, Plástica Triple acción.	und	421,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Tornillería de 5/8" Incluye Engataques Neopreno	Juego	458,645	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1.834,560
26	Asesoría de Geotécnica	Gbl	3.270,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3.270,000
27	Sobre acarreo de materiales en Vehículo automotor.	Vozle	53,800	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,00	6.025,600
31	Suministro transporte e instalación de complemento (apoyo) para tramos verticales del apoyo del viaducto para soportar la tubería de polietileno de 14" debidamente anclada y soldada. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	609,598	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	7.315.176,00
32	Recubrimiento en concreto 3000 Psi y Malta de Gallinero en contorno tubería polietileno 12" para Protección del tramo vertical. Sección 0,48 x 0,48	ml	218,100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,30	3.118.890,00
33	Empalmes tubería polietileno a tuberías PVC, Tubería PVC a Tubería A.C.	und	554,748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	4.437.984,00
34	Suministro e instalación de Ventosas de 1". Incluye Collar de 14" para polietileno, Válvula bola Bronce de 1" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	und	858,601	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	3.434.404,00
35	Suministro transporte de Equipo para termo fusión, Termo fusión e instalación de tubería de polietileno de 14" en Cercha. Incluye termo fusión de accesorios y porta flanches, Transportes desde Medellín a Chinchina y viceversa del equipo. Se debe garantizar equipo de termo fusión y personal que lo opera todo el tiempo en sitios de Obras hasta finalizar proceso de termo fusión e base de tubería en estructura metálica, etc.	ML	2.361,332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	37.781.312,00

Handwritten signature and initials: *ca* and *AAH*

36	Suministro e instalación de Anclajes, en empalme tubería Polietileno a PVC, PVC a AC en tubería galvanizada de D=2" en 3mmp (4 tubos de 1,50m cda).	und		801,537	0,00	0	13,00	10.419.916,0	13,00	10.419.916
37	Suministro e instalación de Tomillera de 1/2" para Unión R1 - R2.	Juego		198.125	0,00	0	4,00	772.500,0	4,00	772.500
38	Suministro e instalación Acornelada Domiciliaria en 1/2" Terrapaca.	und		544.673	0,00	0	1,00	544.673,0	1,00	544.673
40	Uso de la CASH FORTALCA según sistema homologado según normas incluye soporte de apoyo y membranas de caucho y planas.	GBI		12.300.255	0,00	0	1,00	12.300.255,0	1,00	12.300.255
COSTO TOTAL				317.816.000		317.816.000		102.048.810		102.048.810

COSTO DIRECTO 341.248.405 284.209.956 75.235.042

ADMINISTRACION % 38.843.312 64.485.233 20.585.656
 IMPREVISTOS % 1.412.484 2.343.099 752.350
 UTILIDADES % 8.474.904 14.058.596 4.514.102

SUMA ANTES IVA 189.079.106 315.146.667 101.191.131
 I.V.A. 1.610.232 2.671.133 857.577

TOTAL ACTAS DE OBRAS CIVILES 191.589.338 317.816.000 102.048.808

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA - OBRAS CIVILES 102.048.808

SON: CIENTO DOS MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS (\$ 202.048.810,00) MCTE.

SUMINISTROS:

28	Suministro de Codo 14" x 45 PN 16	Und	2,00	1.498.209	2.076.418					
29	Suministro de Codos 90° en polietileno	und	7,00	1.451.455	10.160.185					
30	Suministro de adaptador brida anel Brazflex 14" R1 R2	und	4,00	890.816	3.563.264					
39	Suministro de Collar 14" para polietileno con salida de 3/4"	Juego	1,00	333.660	333.660					
COSTO SUMINISTROS				3.173.939	17.035.527					

RESUMEN FINAL LIQUIDACION

TOTAL OBRAS CIVILES 102.048.808

TOTAL SUMINISTROS 17.035.527

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA 119.084.335

SON: CIENTO DIEZ Y NUEVE MILLONES OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS (\$ 119.084.335,00) MCTE.

CONTRATO No. EMERGENCIA -ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019	ACTA No.: 02 FINAL
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLÁPADO POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y LA FINCA LA PLAVA DEL MUNICIPIO DE CHINCHIRA.	FECHA INICIACIÓN: MARZO 29 DE 2019
CONTRATISTA: JG INGENIERIA S.A.S.	FECHA VENCIMIENTO: JULIO 01 DE 2019
	VALOR CONTRATO: \$ 191.589.338,00
	VALOR ADICION No.1: \$ 190.436.779,00
	VALOR ADICIÓN No. 2: \$ 54.876.218,00
	PLAZO ADICIONAL: \$5 DIAS CALENDARIOS
	FECHA: JULIO 10 DE 2019
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato
 Valor Adición No. 01
 Valor Adición No. 02
 Valor Acta PARCIAL No.1 (Fecha: MAYO 24 DE 2019)
 Valor Acta FINAL (Fecha: DE 2019)
 SUMA
 Saldo del Contrato

	191.589.338
	390.436.779
	54.876.218
	317.818.000
	119.084.335
	436.902.335
	0
	436.902.335

SUMAS IGUALES

RESUMEN ANTICIPO:

Valor Anticipo
 Amortización Acta PARCIAL (Fecha: MAYO 24 DE 2019)
 Amortización Valor Acta FINAL (Fecha: DE 2019)
 SUMA
 Saldo Anticipo

	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0

SUMAS IGUALES

[Signature]
 Nombre: JG INGENIERIA S.A.S.
 B.L. Jorge William Gilardo Belancur
 Contratista

[Signature]
 Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO
 Ingeniero Zona
 EMPICALDAS S.A. E.S.P.

CONTRATO No. EMERGENCIA ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019 CONTRATISTA: JG INGENIERIA S.A.S. SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	PRE-ACTA No.: 2 Y FINAL FECHA: JULIO 10 DE 2019 FECHA INICIACION: MARZO 29 DE 2019
OBJETO : CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS PORCRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y LA FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA	

VIADUCTO TARAPACA					
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Localización y replanteo	ML		48,10	48,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				19,0				19,00	19,00	Sobre la estructura metálica
				3,4				3,40	22,40	Tarapaca -San Andrés
				10				10,00	32,40	Tarapaca -San Andrés
				3,0				3,00	35,40	Tarapaca -San Andrés
				3,7				3,70	39,10	Tarapaca -Santa Rosa
				3,0				3,00	42,10	Tarapaca -Santa Rosa
				6,00				6,00	48,10	Tubería PVC 3 metros cada extremo
CANTIDAD DE PAGO										48,10

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Suministro, construcción, de cercha metálicas de longitud 18,00m en ángulo de 1 1/2" x 1/8". Incluye transporte en general, pintura anticorrosivo etc.	KGS		2635,36	2635,36

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	PESO	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KGS	ACUMULADO	
								2635,36	2635,36	Datos certificado por fabricante
								0,00	2635,36	
CANTIDAD DE PAGO										2635,36

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Diseño de Cercha metálica según diseño longitud 18 m Incluye soportes de anclaje.	GLOBAL		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO	
								0,00	0,00	Se paga en el ítem 41 con longitud 19 m.
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Instalación de Cercha metálica, debidamente anclada a los cabezotes en concreto y nivelada.	ML		19,00	19,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				19,00			0,00	19,00	19,00	Contratado Inicial 18 metros
				0,00			0,00	0,00	19,00	Longitud final 19 mtes
							0,00	0,00	19,00	
CANTIDAD DE PAGO										19,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
5	Termofusión de tubería de polietileno de 14", incluye montaje sobre la cercha, y manejo interno.	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				19				19,00	19,00	Sobre la estructura metálica
				3,4				3,40	22,40	Tarapaca -San Andrés
				10,00				10,00	32,40	Tarapaca -San Andrés
				3,0				3,00	35,40	Tarapaca -San Andrés
				3,7				3,70	39,10	Tarapaca -Santa Rosa
				3,0				3,00	42,10	Tarapaca -Santa Rosa
				42,10				42,10	0,00	Se liquida en el ítem 35 Equilibrio económico
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ABP

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
6	Soldadura portaflanche de 14"	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Tarapaca - San Andrés
							0,00	1,00	2,00	Tarapaca - Santa Rosa
							0,00	-2,00	0,00	Se liquida en el Item 35 Equilibrio económico
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Soldadura de Codo 14" x 90°	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	2,00	2,00	Tarapaca - San Andrés
							0,00	2,00	4,00	Tarapaca - Santa Rosa
							0,00	1,00	5,00	Se liquida en el Item 35 Equilibrio económico
							0,00	-5,00	0,00	Se liquida en el Item 35 Equilibrio económico
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Empalmes a red existente	UND	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Tarapaca - San Andrés
							0,00	1,00	2,00	Tarapaca - Santa Rosa
							0,00	-2,00	0,00	Se liquida en el Item 35 Equilibrio económico
							0,00	0,00	2,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Anclajes y cabezote en concreto reforzado según detalle suministrado. 3000 psi. Incluye acelerante	M3	0	4,55	4,55

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,70	1,70	0,40	1,16	0,68	1,16	Zapatas vía San Andrés
				1,60	1,60	0,40	1,02	0,64	2,18	Zapata vía principal - a Santa Rosa
				1,85	0,80	0,80	1,18	1,48	3,36	Columna vía San Andrés
				1,85	0,80	0,80	1,18	1,48	3,36	Columna Vía principal - a Santa Rosa
CANTIDAD DE PAGO										4,55

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Excavación cabezotes de apoyo, zanja para tubería y anclajes etc.	M3	0	55,43	55,43

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,70	1,70	3,80	10,98	2,89	10,98	Zapatas vía San Andrés
				1,60	1,60	3,45	8,83	2,56	19,81	Zapata vía principal - a Santa Rosa
				19,40	0,80	1,20	18,62	15,52	38,44	Excavación tubería 14" Vía San Andrés
				17,70	0,80	1,20	16,99	14,16	55,43	Excavación tubería 14" Vía Santa Rosa
							0,00	0,00	55,43	
CANTIDAD DE PAGO										55,43

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Suministro e instalación de afirmado en la vía	M3	0	54,68	54,68

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				32,80	4,50	0,20	29,52	147,60	29,52	Vía a San Andrés
				1,60	1,60	1,60	4,10	2,56	33,62	Zapatas San Andrés 1,60 x 1,60
				1,70	1,70	1,60	4,62	2,89	38,24	Zapatas vía Santa Rosa 1,70 x 1,70
				18,27	4,50	0,20	16,44		54,68	
CANTIDAD DE PAGO										54,68

ABK

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Suministro e instalación de Acero de refuerzo	KGS		652,79	652,79

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	PESO	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Cantidad	K/mi	M3	KGS	ACUMULADO	
				1,80	32,00	0,994	57,25	57,25	57,25	Zapatas San Andrés y vía Santa Rosa 1/2"
				2,80	48,00	2,235	300,38	300,38	357,64	Pedestal de 0,80 x 0,80 3/4" dos unidades
				3,00	44,00	0,559	73,79	73,79	431,43	Flejes Pedestales ppa
				0,90	440,00	0,559	221,36	221,36	652,79	Flejes Internos
									CANTIDAD DE PAGO	652,79

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Llenos con material tipo Afirmado alrededor apoyos:	M3		39,67	39,67

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,70	1,70	3,20	10,98	2,89	10,98	Zapatas vía San Andrés
				1,60	1,60	3,45	8,83	2,56	19,81	Zapata vía principal - a Santa Rosa-
				32,80	0,80	1,20	31,49	26,24	51,30	Excavación tubería 14"
				-1,70	1,70	0,40	-1,16	-2,89	50,15	Menos Volumen de zapata vía San Andrés
				-1,60	1,60	0,40	-1,02	-2,56	49,12	Menos Volumen de zapata vía Santa Rosa
				-32,80		0,0993	-3,26	0,00	45,86	Menos Excavación tubería de 14"
				-1,70	1,70	1,60	-4,62	-2,89	41,24	Menos sustitución apoyo de zapatas San Andrés
				-1,60	1,60	0,40	-1,02	-2,56	40,22	Menos sustitución apoyo de zapatas Santa Rosa
				-1,70	1,70	0,10	-0,29	-2,89	39,93	Menos solados apoyo de zapatas San Andrés
				-1,60	1,60	0,10	-0,26	-2,56	39,67	Menos solados apoyo de zapatas Santa Rosa
									CANTIDAD DE PAGO	39,67

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Concreto 1:3:6 para solados y sustituciones	M3		0,55	0,55

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,70	1,70	0,10	0,29	2,89	0,29	Solados Zapatas vía San Andrés
				1,60	1,60	0,10	0,26	2,56	0,55	Solados Zapata vía principal - a Santa Rosa-
							0,00	0,00	0,55	
							0,00	0,00	0,55	
							0,00	0,00	0,55	
									CANTIDAD DE PAGO	0,55

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Sika Grout 212 Autonivelante para remate en parte superior de estructura en concreto.	KGS	0	60,00	60,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KGS	ACUMULADO	
							0,00	30,00	30,00	Columna vía San Andrés
							0,00	30,00	60,00	Columna vía principal - a Santa Rosa-
							0,00	0,00	60,00	
									CANTIDAD DE PAGO	60,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Cerramiento en Yute o tala verde con parales y cinta plástica	ML		11,00	11,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				5,00			0,00	5,00	5,00	Vía a San Andrés
				6,00			0,00	6,00	11,00	Vía Principal a Santa Rosa
							0,00	0,00	11,00	
							0,00	0,00	11,00	
									CANTIDAD DE PAGO	11,00


ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Señales preventivas verticales metálicas	UND		8,00	8,00

APF

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	5,00	5,00	Vía a Vereda San Andres
							0,00	3,00	8,00	Vía Principal a Santa Rosa.
							0,00	0,00	8,00	
							0,00	0,00	8,00	
									CANTIDAD DE PAGO	8,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
41	Diseño de Cacha metálica según diseño Longitud 19 metros Incluye soportes de apoyo y memorias de cálculo y planos.	GLOBAL		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL CHINCHINA - CALDAS -	CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO	
---	---	---

VIADUCTO FINCA LA PLAYA	
CONTRATO No. EMERGENCIA ACTO No. 004 DE MARZO 15 DE 2019	PRE-ACTA No.:
CONTRATISTA: JG INGENIERIA S.A.S.	FECHA:
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA INICIACION: MARZO 29 DE 2019
OBJETO: CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES PARA REEMPLAZAR EL VIADUCTO COLAPSADOS POR CRECIENTE DEL RIO CAMPO ALEGRE EN LOS SECTORES DE TARAPACA Y LA FINCA LA PLAYA DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Localización y replanteo	ML		84,00	84,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				60,00				60,00	60,00	Longitud Contractual - Tubería polietileno de 14
				24,00				24,00	84,00	Longitud para empalmes en PVC .P
								0,00	84,00	
									CANTIDAD DE PAGO	84,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Suministro, construcción, de cercha metálicas de longitud 33,50m en angulo de 1 1/2" x 1/8". Incluye transporte en general, pintura anticorrosivo etc.	KGS		8381,37	8381,37

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	PEOS	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KGS	ACUMULADO	
								8381,37	8381,37	Datos certificado por el Fabricante.
								0,00	8381,37	
								0,00	8381,37	
									CANTIDAD DE PAGO	8381,37

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Diseño de Cercha metálica según diseño longitud 33,50 m Incluye soportes de anclaje.	GLOBAL		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO	
								0,00	0,00	Se paga en el ítem 40 con longitud de 49,50 m
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Instalación de Cercha metálica, debidamente anclada a los cabezotes en concreto y nivelada.	ML		49,50	49,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	ML	ACUMULADO	
							0,00	33,50	33,50	
							0,00	16,00	49,50	

Handwritten signature/initials

					0,00	0,00	49,50		
--	--	--	--	--	------	------	-------	--	--

CANTIDAD DE PAGO 49,50

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Termofusión de tubería de polietileno de 14", incluye montaje sobre la cercha, y manejo interno.	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				49,50			0,00	49,50	49,50	Longitud de la estructura metálica
							0,00	-49,50	0,00	Se liquida en el ítem 35 Equilibrio económico
CANTIDAD DE PAGO 0,00										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Soldadura portafleches de 14"	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	2,00	2,00	
							0,00	-2,00	0,00	Se liquida en el ítem 35 Equilibrio económico
CANTIDAD DE PAGO 0,00										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Empalme a red Existente	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	2,00	2,00	
							0,00	-2,00	0,00	Se liquida en el ítem 35 Equilibrio económico
CANTIDAD DE PAGO 0,00										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Anclajes y cabezote en concreto reforzado según detalle suministrado, 3000 psi.	UND	0	18,96	18,96

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
			2	2,50	2,00	0,60	6,00	1,50	6,00	Zapatás dos (2) de 2,50 x 2,00 m
				4,80	1,80	0,80	6,91	9,95	12,91	Columnas
				4,10	1,50	0,80	6,05	8,71	18,96	Columnas
							0,00	0,00	18,96	
CANTIDAD DE PAGO 18,96										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Excavación cabezotes de apoyo, zanja para tubería y anclajes etc.	M3	0	109,24	109,24

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				2,10	2,40	2,20	11,09	4,62	11,09	Excavaciones iniciales por modificación de red
				2,20	3,00	2,50	16,50	5,50	27,59	Excavaciones iniciales por modificación de red
				2,50	2,00	3,50	17,50	8,75	45,09	Excavaciones Zapatás y columnas dos unidades
				2,50	2,00	3,50	17,50	8,75	62,59	Excavaciones Zapatás y columnas dos unidades
				38,70	0,8	1,2	36,58	45,72	99,16	Excavaciones de tuberías de 14"
				9,00	0,6	1,2	6,48	10,80	105,64	Zanja para drenes en material filtrante
				5,00	0,6	1,2	3,60	6,00	109,24	Zanja para drenes en material filtrante
CANTIDAD DE PAGO 109,24										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Suministro e instalación de afirmado en la vía	M3	0	21,00	21,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				30,00	2,00	0,35	21,00	60,00	21,00	Adecuación de Sendero Peatonal entrada y salida del puente peatonal ancho aproximados 2 metros longitud 15 metros por lado
							0,00	0,00	21,00	
							0,00	0,00	21,00	
CANTIDAD DE PAGO 21,00										

Handwritten signature or initials.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Transportes en general de personal, equipo de termofusión, y otros transporte menores. Que genere la instalación de las cerchas y las obras.	DÍA	0	42,00	42,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	DÍA	ACUMULADO	
							0,00	30,00	30,00	
							0,00	12,00	42,00	
							0,00	0,00	42,00	
							0,00	0,00	42,00	
CANTIDAD DE PAGO									42,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Suministro e instalación de Acero de refuerzo	KGS		3319,31	3319,31

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	PESO	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Cont. Estruct.	Largo	Cantidad	Kms/m	M3	KGS	ACUMULADO	
		5/8"		2,40	48,00	1,552	0,00	178,79	178,79	Zapatas Y Pilastras en ambos lados
		5/8"		2,90	40,00	1,552	0,00	180,03	358,82	Zapatas Y Pilastras en ambos lados
		7/8"		6,00	42,00	3,042	0,00	766,58	1125,41	Zapatas Y Pilastras en ambos lados
		7/8"		5,00	42,00	3,042	0,00	638,82	1764,23	Zapatas Y Pilastras en ambos lados
		3/8"		5,00	55,00	0,559	0,00	153,73	1917,95	Zapatas Y Pilastras en ambos lados
		3/8"		5,00	44,00	0,559	0,00	122,96	2040,93	Zapatas Y Pilastras en ambos lados
		3/8"		1,90	330,00	0,559	0,00	350,49	2391,42	Zapatas Y Pilastras en ambos lados
		3/8"		1,90	264,00	0,559	0,00	280,39	2671,82	Zapatas Y Pilastras en ambos lados
		3/8"		0,90	572,00	0,559	0,00	287,77	2959,59	Zapatas Y Pilastras en ambos lados
		3/8"		0,90	715,00	0,559	0,00	359,72	3319,31	Zapatas Y Pilastras en ambos lados
CANTIDAD DE PAGO									3319,31	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Jornales	UND		80,00	80,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	JORNALES	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	80,00	80,00	para apoyo y movilización de materiales etc.
							0,00	0,00	80,00	
CANTIDAD DE PAGO									80,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Concreto concreto ciclopeo, para solados y sustituciones	M3		6,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				2,50	2,00	0,60	3,00	5,00	3,00	Sustitución para apoyo de zapatas y colocación hierro
				2,50	2,00	0,60	3,00	5,00	6,00	Sustitución para apoyo de zapatas y colocación hierro
							0,00	0,00	6,00	
CANTIDAD DE PAGO									6,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Demoliciones Varias	M3	0	6,23	6,23

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
				1,40	1,20	1,00	1,68	1,68	1,68	Piedras dentro de zanjas
				1,40	1,10	0,90	1,39	1,54	3,07	muros en concreto
				1,60	1,20	1,65	3,17	1,92	6,23	Cimentación existentes.
							0,00	0,00	6,23	
CANTIDAD DE PAGO									6,23	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA

Handwritten signature or initials.

16	Instalación de Tubería PVC-P de 14"	ML	12,00	12,00
----	-------------------------------------	----	-------	-------

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00	12,00	12,00	Colocadas en los empalmes
							0,00	0,00	12,00	
							0,00	0,00	12,00	
									CANTIDAD DE PAGO	12,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Llenos con material tipo Afirmado alrededor apoyos.	M3		52,80	52,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				2,10	2,40	2,20	11,09	4,62	11,09	Rellenos por modificación de red
				2,20	3,00	2,50	16,50	5,50	27,59	Rellenos por modificación de red
				2,50	2,00	3,50	17,50	6,75	45,09	Excavaciones Zapatas y columnas
				2,50	2,00	3,50	17,50	6,75	62,59	Excavaciones Zapatas y columnas
				38,10		-0,0993	-3,78	-3,78	58,80	Excavaciones de tuberías de 14"
				2,50	2,00	-0,60	-3,00	5,00	55,80	Sustitución para apoyo de zapatas
				2,50	2,00	-0,60	-3,00	5,00	52,80	Sustitución para apoyo de zapatas
							0,00	0,00	52,80	
									CANTIDAD DE PAGO	52,80

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Sika Grout 212 Autonivelante para remate en parte superior de estructuras en concreto..	KGS		180,00	180,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KGS	ACUMULADO	
							0,00	180,00	180,00	Para colocarse en la parte superior de las columnas.
							0,00	0,00	180,00	
							0,00	0,00	180,00	
									CANTIDAD DE PAGO	180,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Comisión topografía	DIA		5,00	5,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	DIA	ACUMULADO	
							0,00	2,00	2,00	Colocación de la cercha en Tarapaca
							0,00	1,00	2,00	Colocación de la cercha en finca la Playa
							0,00	2,00	2,00	Colocación de la cercha en finca la Playa.
									CANTIDAD DE PAGO	5,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Suministro e instalación de Lecho en material filtrante E= 0,15 m. en fundaciones.	M3		5,02	5,02

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				2,50	2,00	0,25	1,25	0,00	1,25	Zapata estructura de Apoyo 1.
				2,50	2,00	0,25	1,25	0,00	2,50	Zapata estructura de Apoyo 2.
				9,00	0,60	0,30	1,62	0,00	4,12	Zanja filtrante descole
				5,00	0,60	0,30	0,90	0,00	5,02	
							0,00	0,00	5,02	
									CANTIDAD DE PAGO	5,02

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Transporte automotor de tubería de Polietileno y accesorios trayecto Planta Los Cuervos Chinchina a los sitios de Tarapaca y la Playa vía Chinchina Santa Rosa.	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				120,00			0,00	120,00	120,00	
							0,00	-120,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	

Handwritten signature or initials.

CANTIDAD DE PAGO	0,00
------------------	------

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Soldadura de Codo 14" x 90"	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00	6,00	6,00	
							0,00	-6,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Suministro e instalación de abrazadera para tubería de 14". Incluye anclajes. Aplica para Tarapáca y finca la Playa.	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	-15,00	15,00	
							0,00	-15,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Suministro e instalación de Ventosas de 1". Incluye sileta. Plástica Triple acción.	Juegos		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	4,00	4,00	
							0,00	-4,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Tornillería de 5/8" incluye Empaques	JUEGO		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	JUEGO	ACUMULADO	
							0,00	4,00	4,00	PARA EMPALMES, BRIDAS
							0,00	0,00	4,00	
							0,00	0,00	4,00	
									CANTIDAD DE PAGO	4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
26	Asesoría de Geotecnista	GLOBAL		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	Gbl	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Sobre acarreo de materiales en Vehículo automotor.	VIAJES		112,00	112,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	VIAJES	ACUMULADO	
							0,00	112,00	112,00	Para los frentes de Tarapaca y Finca la Playa.
							0,00	0,00	112,00	
							0,00	0,00	112,00	
							0,00	0,00	112,00	
							0,00	0,00	112,00	
									CANTIDAD DE PAGO	112,00

AK

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31	Suministro transporte e instalación de complemento (apoyo) para tramos verticales del apoyo del viaducto para sostener la tubería de polietileno de 14" debidamente anclado y soldado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	UND		12,00	12,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	5,00	5,00	Tarapaca
							0,00	6,00	11,00	La playa
							0,00	1,00	12,00	Parte superior en codo cercha
							0,00	0,00	12,00	
CANTIDAD DE PAGO									12,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Recubrimiento en concreto 3000 Psi y Malla de Gallinero en contorno tubería polietileno 13" para Protección del tramo vertical. Sección 0,48 x 0,48	ML		14,30	14,30

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00	8,50	8,50	Sector La Playa
							0,00	5,80	14,30	Sector Tarapaca
							0,00	0,00	14,30	
							0,00	0,00	14,30	
CANTIDAD DE PAGO									14,30	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
33	Empalmes tubería polietileno a tuberías PVC, Tubería PVC a Tubería A.C.	UND		8,00	8,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	4,00	4,00	Sector La Playa
							0,00	4,00	8,00	Sector Tarapaca
							0,00	0,00	8,00	
							0,00	0,00	8,00	
CANTIDAD DE PAGO									8,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
34	Suministro e instalación de ventosas de 1". Incluye Collar de 14" para polietileno, Válvula bola Bronce de 1" y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UND		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	2,00	2,00	Sector La Playa parte superior
							0,00	2,00	4,00	Sector Tarapaca Parte superior
							0,00	0,00	4,00	
							0,00	0,00	4,00	
CANTIDAD DE PAGO									4,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
35	Suministro transporte de Equipo para termo fusión, Termo fusión e instalación de tubería de polietileno de 14" en Cercha. Incluye termo fusión de accesorios y porta flanches. Transportes desde Medellín a Chinchiná y viceversa del equipo. Se debe garantizar equipo de termo fusión y personal que lo opera todo el tiempo en sitios de Obras hasta finalizar proceso de termo fusión e izada de tubería en estructura metálica, etc.	DÍA		16,00	16,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	DÍA	ACUMULADO	
							0,00	16,00	16,00	Duración de los dos frente
							0,00	0,00	16,00	
							0,00	0,00	16,00	
							0,00	0,00	16,00	
CANTIDAD DE PAGO									16,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
36	Suministro e instalación de Anclajes, en empalme tubería Polietileno a PVC, PVC a AC en tubería galvanizada de D=2" en 3mm (4 Tubos de 1,50m c/u).	UND		13,00	13,00

FECHA	ABSCISA	DIMENSIONES	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
-------	---------	-------------	---------	--------	-------	---------------

ASP

Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	5,00	5,00	Tarapaca
							0,00	8,00	13,00	La Playa
							0,00	0,00	13,00	
							0,00	0,00	13,00	
									CANTIDAD DE PAGO	13,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
37	Suministro e Instalación de Tornillería de 3/8" para Unión R1 - R2.	Juego		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	4,00	4,00	PARA EMPALMES
							0,00	0,00	4,00	
							0,00	0,00	4,00	
							0,00	0,00	4,00	
									CANTIDAD DE PAGO	4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
38	Suministro e Instalación Acometida Domiciliaria en 1/2". Tarapaca. Incluye Galapago, Adaptador tubería PF 1/2" Accesorios.	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	1,00	1,00	Domiciliaria restaurante - Via Tarapaca Santa Rosa
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
40	Diseño de Cocha metálica Según diseño Longitud 49,50 metros Incluye soportes de apoyo y memorias de cálculo y planos.	GLOBAL		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
							0,00	1,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

APB