



GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

F-GC-22

Versión 11
2022-08-03

# CONTRATO Y AÑO	214 DE 2022	Acta N°	01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	388.212.891
CONTRATISTA	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA			2. VALOR ADICION	0
NIT O CC:	10.280.643			3. VALOR TOTAL (1+2)	388.212.891
CDP (#, rubro y fecha)	00824 DEL 4 DE AGOSTO DE 2022; RUBRO 2320101001030846			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
RP (#, rubro y fecha)	001175 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2022; RUBRO 2320101001030846			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	266.803.010
OBJETO DEL CONTRATO:	GRUPO 2: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES DE LA CALLE 37 CARRERAS 10 A 11, CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 A 38 Y EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 A 28 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	Credito Infinaldas 9,000 millones	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTOS		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	121.409.881
DOCUMENTO VERIFICADOS					
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).					# FOLIOS
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.				X	
3- Pagos al FIC				N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).				X	
5- Informe de actividades o Bitácora.				X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.				X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20				X	
8- Ensayos de densidad.				X	
9- Diseño de Mezclas.				N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.				N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)				N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51				N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)				N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)				X	
15- Acta parcial o final del contrato.				X	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor				X	

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	X
Copia del registro presupuestal	X

Fecha de presentación

DATOS DEL SUPERVISOR		
JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIRÉZ	INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE CARGO	FIRMA
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
86160012067	Corriente	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

15-12-22



JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
INGENIERO CIVIL U.N.

Manizales, 13 de diciembre de 2022

EL SUSCRITO INGENIERO:

JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO CERTIFICA QUE

Que me encuentro a paz y salvo durante los últimos seis (6) meses con el sistema de salud, riesgos profesionales y pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA por todo concepto con los aportes parafiscales de acuerdo a los requerimientos del Artículo 50 de la Ley 789 – 02 y el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007.



JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
Ingeniero Contratista
M. P. No. 7202 – 66562 CLD
C.C. No. 10.280.643 de Manizales



MARIA DORIS GARCIA PAREJA
Contador M.P No. 31081-T
C.C. No. 30.296.807 de Manizales

EDIFICIO MULTIPLAZA EL CABLE – CARRERA 21 N° 64ª 33 OF. 1408 TELEFAX 8934273
CEL. 3104558948 Correo electrónico: javiergarciapareja@hotmail.com
MANIZALES - CALDAS

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO**

31081-T

MARIA DORIS
GARCIA PAREJA
C.C. 30296807
RESOLUCION INSCRIPCION 2089 FECHA 19/12/1991
UNIVERSIDAD FUND. UNIV. DE MANIZALES

[Signature]

PRESIDENTE
MAURICIO ESPAÑOL LEON 38629



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO: **30.296.807**

GARCIA PAREJA
APELLIDOS

MARIA DORIS
NOMBRES

[Signature]




FIRMA DEL TITULAR 81462

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 43 de 1990.

DUPLICADO

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central
de Contadores.



FECHA DE NACIMIENTO **19-ABR-1964**

FILADELFIA
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 **O+** **F**

ESTATURA G.S. RH SEXO

12-DIC-1983 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

[Signature]




A-0900100-43104675-F-0302296807-00070531 00470-071510-02 229627903

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

B C F 1 5 0 3 0 9 H E 2 B 4 7 E

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

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **MARIA DORIS GARCIA PAREJA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 30296807 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 31081-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 15 días del mes de Septiembre de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2022-10-11, 04:24:24 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	septiembre de 2022
Periodo de Cotización Para Salud	octubre de 2022
Empresa	JAVIER DE JESUS GARCIA P ✓
NIT	NI 10280643
Código Sucursal (Nombre)	126 (SUPIA 214 EMPOCALDAS)
Referencia de Pago/ Número Planilla	58870498
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	1701279723
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 472.400
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	4	\$ 80.200	\$ 0
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	1	\$ 21.400	\$ 0
N900336004	25-14	COLPENSIONES	3	\$ 180.400	\$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A.	5	\$ 28.300	\$ 0
N900226715	EPS042	COOSALUD CONTRIBUTIVO	1	\$ 2.700	\$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	2	\$ 27.000	\$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	8	\$ 83.900	\$ 0
N890806490	CCF11	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS	8	\$ 48.500	\$ 0

SubTotales: \$ 472.400 \$ 0 ✓
 Total a Pagar: \$ 472.400



PAGADO 11/10/2022

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JAVIER DE JESUS GARCIA P	Nombre Sucursal	SUPIA 214 EMPOCALDAS	Código Sucursal	126
Documento	NI10280643	Dirección	CR 21 #64 A - 33 OF 1408 ED MULTIPLAZA		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	8934273		
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	SUCURSAL		
Ciudad	MANIZALES	Departamento	CALDAS		
Representante Legal	GARCIA PAREJA JAVIER DEJESUS	Identificación	CC 10280643		
Total Afiliados	8	ARP	POSITIVA DE SEGUROS		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Identificación	Novedades													Pensiones				Salud				Riesgos				Cajas				Parafiscales				Total		
	Apellidos y Nombres	Tipo Cotización	Subido Cotización	RET	NET	TAE	TDP	TVP	VSP	COR	STI	STL	VAC	AVP	VCT	RFP	Días AFP	Días EPS	Días AFP	Días EPS	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SERA		Aporte ICBF	Aporte Minero
CC 100299901	JUAN SEBASTIAN CASTAÑO ESCUDERO	01	00	X	X											0	1	1	1	(200301) PORVENIR	\$ 33.334	\$ 6.400	(EPS037) NUEVA EPS	\$ 33.334	\$ 1.400	6.960	\$ 33.334	\$ 2.400	(COP11) CONFAMILIARES DE CALDAS	\$ 35.000	\$ 1.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10.600
CC 10043436	JOSE JESUS ARANGO HOLQUIN	01	00							X						0	3	3	3	(25-14) COLPENSIONES	\$ 240.000	\$ 38.400	(EPS010) EPS SURA	\$ 240.000	\$ 9.600	0.000	\$ 240.000	\$ 0	(COP11) CONFAMILIARES DE CALDAS	\$ 240.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 48.000
CC 10043436	JOSE JESUS ARANGO HOLQUIN	01	00							X						0	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	\$ 320.000	\$ 64.000	(EPS010) EPS SURA	\$ 320.000	\$ 0	0.000	\$ 320.000	\$ 0	(COP11) CONFAMILIARES DE CALDAS	\$ 320.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 51.200
CC 10043436	JOSE JESUS ARANGO HOLQUIN	01	00	X	X											0	6	6	6	(25-14) COLPENSIONES	\$ 400.000	\$ 80.000	(EPS010) EPS SURA	\$ 400.000	\$ 16.000	6.960	\$ 400.000	\$ 27.900	(COP11) CONFAMILIARES DE CALDAS	\$ 400.000	\$ 16.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 123.900
CC 10287666	DELIO RINCON GARCIA	01	00	X	X											0	5	5	5	(200301) PORVENIR	\$ 266.667	\$ 42.700	(EPS037) NUEVA EPS	\$ 266.667	\$ 10.700	6.960	\$ 266.667	\$ 18.600	(COP11) CONFAMILIARES DE CALDAS	\$ 266.667	\$ 10.700	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 82.700
CC 1000591189	CARLOS ALFONSO ORTIZ ROJAS	01	00	X	X											0	4	4	4	(200201) PROTECCION	\$ 133.334	\$ 21.400	(EPS037) NUEVA EPS	\$ 133.334	\$ 5.400	6.960	\$ 133.334	\$ 9.300	(COP11) CONFAMILIARES DE CALDAS	\$ 133.334	\$ 5.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 41.500
CC 1000593292	HON EDISON BERNALDEZ ROJAS	01	00	X	X											0	4	4	4	(200301) PORVENIR	\$ 133.334	\$ 21.400	(EPS037) NUEVA EPS	\$ 133.334	\$ 5.400	6.960	\$ 133.334	\$ 9.300	(COP11) CONFAMILIARES DE CALDAS	\$ 133.334	\$ 5.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 41.500
CC 19980725	FLADIMIR ALEXANDER TORRILLOS RAMIREZ	01	00	X	X											0	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	\$ 133.334	\$ 21.400	(EPS037) NUEVA EPS	\$ 133.334	\$ 5.400	6.960	\$ 133.334	\$ 9.300	(COP11) CONFAMILIARES DE CALDAS	\$ 133.334	\$ 5.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 41.500
CC 80325475	EDGAR URBINA MONTIYA	01	00	X	X											0	2	2	2	(200301) PORVENIR	\$ 66.667	\$ 10.700	(EPS043) COOPERSALUD CONTRIBUTIVO	\$ 66.667	\$ 2.700	6.960	\$ 66.667	\$ 4.700	(COP11) CONFAMILIARES DE CALDAS	\$ 70.000	\$ 2.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 20.900
CC 86682624	JUAN CARLOS GIRALDO MONTIYA	01	00	X	X											0	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	\$ 33.334	\$ 6.400	(EPS010) EPS SURA	\$ 33.334	\$ 1.400	6.960	\$ 33.334	\$ 2.400	(COP11) CONFAMILIARES DE CALDAS	\$ 35.000	\$ 1.400	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 10.600

III. TOTALES

IBC Pensión	\$ 1.760.004	IBC Cajas	\$ 1.760.004	IBC Riesgos	\$ 1.760.004	IBC Salud	\$ 1.760.004	Aportes Pensión	\$ 282.000	Aportes Salud	\$ 58.000	Aportes Riesgos	\$ 83.900	Aportes Cajas	\$ 46.500	Aportes ESAP	\$ 0	Aportes Min Educación	\$ 0	(Incapacidades, Licencias, Salidos a Favor) EPS	\$ 0	Incapacidades ARP	\$ 0	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	\$ 472.400	TOTAL INTERESES DE MORA	\$ 0	TOTAL FINAL	\$ 472.400
-------------	--------------	-----------	--------------	-------------	--------------	-----------	--------------	-----------------	------------	---------------	-----------	-----------------	-----------	---------------	-----------	--------------	------	-----------------------	------	---	------	-------------------	------	--------------------------------	------------	-------------------------	------	-------------	------------



Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2022-10-11, 04:26:54 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	septiembre de 2022 ✓
Periodo de Cotización Para Salud	septiembre de 2022 ✓
Empresa	JAVIER DE JESUS GARCIA P ✓
CEDULA CIUDADANIA	CC 10280643
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	58763063
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1701285137
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 3.646.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	1	\$ 1.700.000	\$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	1	\$ 1.250.000	\$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1	\$ 696.000	\$ 0
SubTotales:				\$ 3.646.000	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 3.646.000



NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

81405193

No. Autorización/CUS

1809329302 ✓

Fecha y Hora

13/12/2022

Número de Identificación

10280643

Primer Apellido (si es Persona natural)

GARCIA PAREJA

Dígito de Verificación (Si es persona**Departamento**

CALDAS

Dirección de Domicilio

CALLE 64A 21 50 of 1507 edf portal del c

Localización

Nacional

Correo electrónico

javiergarciapareja@hotmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

REPOSICION REDES A y A - SUPIA

Fecha Terminación Obra

24/01/2023 ✓

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

9 ✓

Costo Total Mano de Obra

1760000.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

JAVIER DE JESUS ✓

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,8861419

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

214-2022 ✓

Fecha Inicio Obra

28/09/2022 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra

SUPIA CALDAS

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

399212891.00

Número de Trabajadores en el Periodo

8 ✓

Aporte FIC

200000.00

Valor del Pago

200000.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

81405701

No. Autorización/CUS

1809343595

Fecha y Hora

13/12/2022

Número de Identificación

10280643

Primer Apellido (si es Persona natural)

GARCIA PAREJA

Dígito de Verificación (Si es persona**Departamento**

CALDAS

Dirección de Domicilio

CALLE 64A 21 50 of 1507 edf portal del c

Localización

Nacional

Correo electrónico

javiergarciapareja@hotmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

REPOSICION A y A SUPIA

Fecha Terminación Obra

24/01/2023 ✓

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

10 ✓

Costo Total Mano de Obra

16684000.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

JAVIER DE JESUS ✓

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,8861419

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

214-2022

Fecha Inicio Obra

28/09/2022 ✓

Ciudad de Ejecución de la Obra

SUPIA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

399212891.00

Número de Trabajadores en el Periodo

23 ✓

Aporte FIC

575000.00

Valor del Pago

575000.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCOLOMBIA

No. Transacción

81406161

No. Autorización/CUS

1809354998 /

Fecha y Hora

13/12/2022

Número de Identificación

10280643

Primer Apellido (si es Persona natural)

GARCIA PAREJA

Dígito de Verificación (Si es persona**Departamento**

CALDAS

Dirección de Domicilio

CALLE 64A 21 50 of 1507 edf portal del c

Localización

Nacional

Correo electrónico

javiergarciapareja@hotmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra**Nombre Obra**

REPOSICION A y A SUPIA

Fecha Terminación Obra

24/01/2023

Tipo FIC

Mensual

Mes Periodo a Pagar

11

Costo Total Mano de Obra

17924000.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

JAVIER DE JESUS

Tipo de documento

03

Naturaleza Juridica

03

Ciudad Capital

MANIZALES (CALDAS)

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,8861419

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

214-2022

Fecha Inicio Obra

28/09/2022

Ciudad de Ejecución de la Obra

SUPIA

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

399212891.00

Número de Trabajadores en el Periodo

25

Aporte FIC

625000.00

Valor del Pago

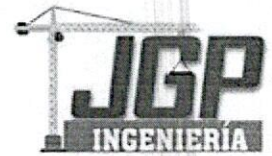
625000.00



JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

Nit: 10280643-2

CR 21 64 A 33 OF 1408 ED. MULTIPLAZA EL CABLE
Tel: 8934273 - Cels.: 3104558948 - Manizales - Colombia
E-mail: javiergarciapareja@hotmail.com



RESPONSABLE DE IVA - ACTIVIDAD ECONOMICA 4290

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA

No. FE52

Resolución DIAN Facturación Electrónica No. Nro.18764025061773 de 7.Feb.2022 hasta 7.Ago.2023 Rango del FE34 al FE200

VALIDACIÓN PREVIA DIAN - FECHA EXPEDICIÓN: 14/DIC/2022 04:04:47 p. m.

CUFE: 779cce177da37fef3c2fe7b4d1b59268e84d6d82f54ed56a3ac3f736f3b5ef5427f35794f7d9fb30e6b8e774912094fe

Cliente: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

FECHA GENERACIÓN

Diciembre 14 / 2022
04:04:30 p. m.

NIT: 890803239

DV: 9

Cel.

Tel. 8867080

Razón Ccial:

NEGOCIACIÓN: CRÉDITO

PLAZO DE PAGO

30 Días

Vence: Ene.13 / 2023

Dirección: CRA 23 75 82

Ciudad: Manizales

Email: facturacionelectronica@empocaldas.com.co

#	Referencia	Descripción	Cant.	Med	V/r.Unitario	Dcto	%	V/r.Imptos	TOTAL
1)	ADMIN	ADMINISTRACION (29%)	1	UND	57,334,474		0%	0	57,334,474
2)	COSTO	COSTO DIRECTO	1	UND	197,705,084		0%	0	197,705,084
3)	UTILIDAD	UTILIDAD (5%)	1	UND	9,885,254		19%	1,878,198	9,885,254

SON: DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL DIEZ PESOS

RESUMEN DE IMPUESTOS

%	Base	Valor
0	255,039,558	0
19	9,885,254	1,878,198

NOTA

VALOR ACTA No. 01 PARCIAL CONTRATO 214-2022 REPOSICION REDES A y A EN SUPIA CALD

Bruto: 264,924,812

-Descuento: 0

Subt. sin impt: 264,924,812

+Impuestos: 1,878,198

Subtotal: 266,803,010

-Retenciones: 0

TOTAL 266,803,010

Firma Digital :
DfgwRzXxpZH031XdLPqoEnB2cqSzCfrJqb7G25zHH/FdQloL4cQZF
Dch1yl+2mzaVhqr/qrHOYarUzDwb4qUQOpOPXvcPj6Cikv16kyYv
/dFIXq8muZ83JH9jpQrJuzwAIN7Jw7YSYCMQs8lMa4t8KejxcHHf
oYa7NnRQ1uuNzb7L+AwHTT79+kTP6xv6AZUfXju7tadHLyL5g
llqgBSv+LRZssp1qowdCKdJQq2j1cmvM5sFDs8oPPRCRYZ2ag7dE
NM9saWpII07x05qhfU4Vuo4T9KzRgNp45nL.Cyxswyh+3m92rND
g0kfkouMxm2W+7tStOmuKsbWw==

Esta Factura es un título valor según Art. 772 del Código de Comercio.

INFORME 01 DE OBRA CONTRATO 0214 DE 2022

Número del contrato	0214 DE 2022
Objeto:	GRUPO 2: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES DE LA CALLE 37 CARRERAS 10 A 11, CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 A 38 Y EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 A 28 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS
Nombre Contratista:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
Fecha del contrato:	12-09-2022
Plazo de ejecución:	60 DIAS
Valor inicial:	\$ 388.212.891

OBRA 1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 SECTORES A PAVIMENTAR POR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

- Se realizan actividades de localización de la zona y replanteo de redes a intervenir, teniendo en cuenta redes existentes en el sector y las posibles interferencias en la zona.
- Se realiza el cerramiento en yute para delimitación de las obras a intervenir.
- Se instala las señales reglamentarias incluidas en el contrato.
- Se instalan heladeros para ubicación de eje de red de tubería de 16" para alcantarillado
- Se realizan actividades de localización de domiciliarias tanto de acueducto como de alcantarillado.
- Una vez realizadas las excavaciones en el periodo de tiempo, se encuentran suelo bastante duro, con alto porcentaje de material conglomerado como también con alto porcentaje en roca.
- Se realizan las instalaciones de la tubería de 16" Novafort sobre cama de arena como, también la instalación de la red de acueducto en 3" con sus respectivas domiciliarias y la conexión a la red de la zona.
- Construcción de cajas de inspección con sus respectivos empalmes a red principal.
- Empalmes a red existente en la zona
- Instalación de anclajes en puntos críticos y realización de llenos.

OBRA 2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 Y 38

- Para este frente se realizan actividades de localización y ubicación de redes existentes, instalaciones de cerramiento e instalación de señalización reglamentaria.
- En este frente se realizan además de la instalación de la red en 18" Novafort, la reposición de red en 6" de tubería de presión PVC.

- Las actividades en este punto se manifiestan y además muestran el mismo tipo de suelo y material en el cual se realizó la excavación en los otros frentes de trabajo; por lo cual se hace necesario realizar excavación mecánica.
- Se presentan fuertes lluvias en la zona y en los últimos días.
- Se deberá revisar la forma de cuantificar el porcentaje de material común, conglomerado y roca.
- Se realizan instalación de redes tanto de acueducto como de alcantarillado con sus respectivos empalmes a redes de la zona.
- Se construyen cámaras y cañuelas debido al mal estado de las existentes.
- Para este frente se presentan 2 INP:

NP1 Relleno compactado con material triturado proveniente de planta

NP2 Suministro de accesorios para construcción domiciliaria Alcantarillado proveniente del Colegio.

- Se repone zonas intervenidas en pavimento rígido e instalación de tapas en cámaras en hf.

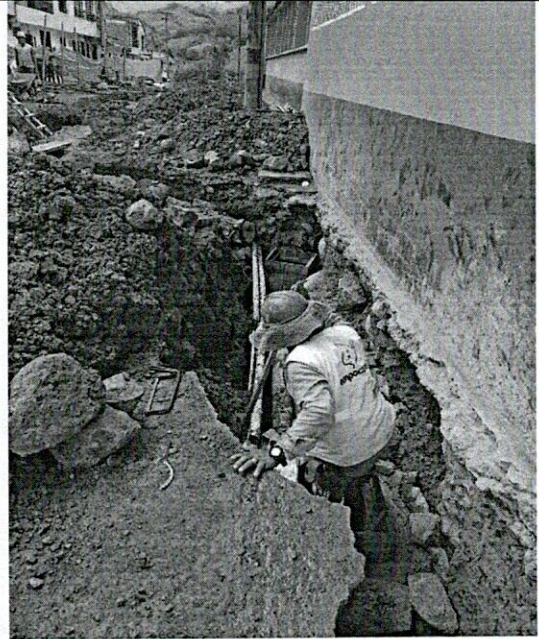
OBRA3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 Y 28

- Se realiza reconocimiento de la zona y replanteo de redes existentes.
- Instalación de valla del proyecto.
- Cerramiento de poli sombra y ubicación de señales reglamentarias.
- Construcción de cajas de inspección de 50x 80cm.
- Se realizan empalmes de redes de alcantarillado tanto de acueducto como de alcantarillado.
- Instalación de silletas de 12x6 para esta red.
- Se realiza instalación de afirmado en puntos requeridos.
- INSTALACION DE RED DE ACUEDUCTO EN 4" PVC.
- Las obras en este frente refieren instalaciones tubería para alcantarillado en distintos diámetros: 12", 16" y 24" para optimizar las redes de esta zona.
- El tipo de material en este frente es el mismo tipo material común, conglomerado y roca.
- Los entibados en este punto se realizan con el fin de evitar cerramientos inspirados que puedan ocasionar algún incidente.
- Se presentan fuertes lluvias durante la ejecución de las obras, por lo cual se haría necesario realizar prorroga debido a que se ha visto afectado el rendimiento de las obras en todos los frentes.

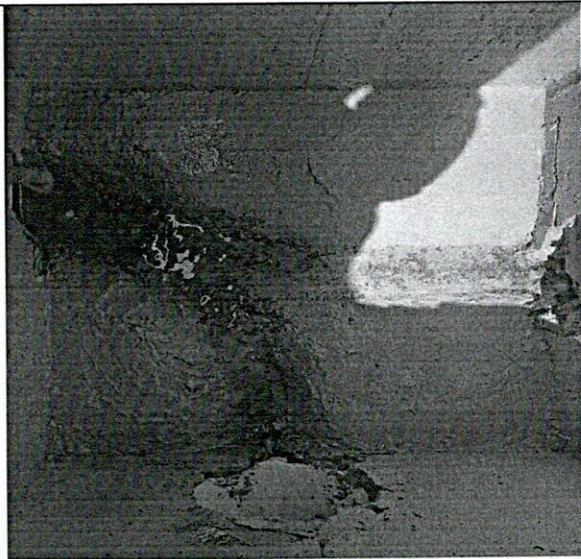
OBRAS EJECUTADAS:

OBRA 1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 SECTORES A PAVIMENTAR POR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

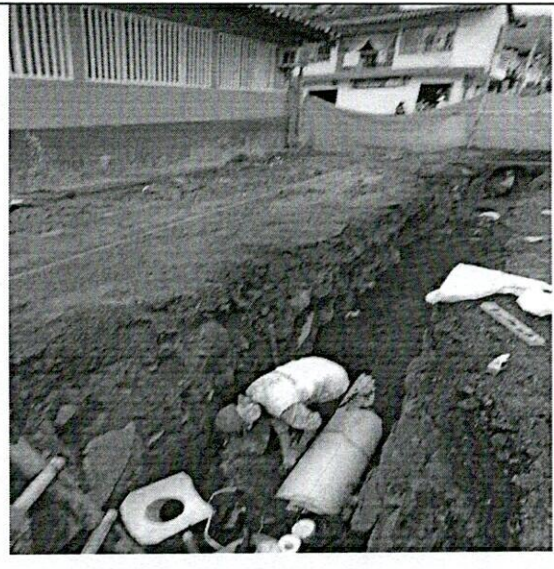
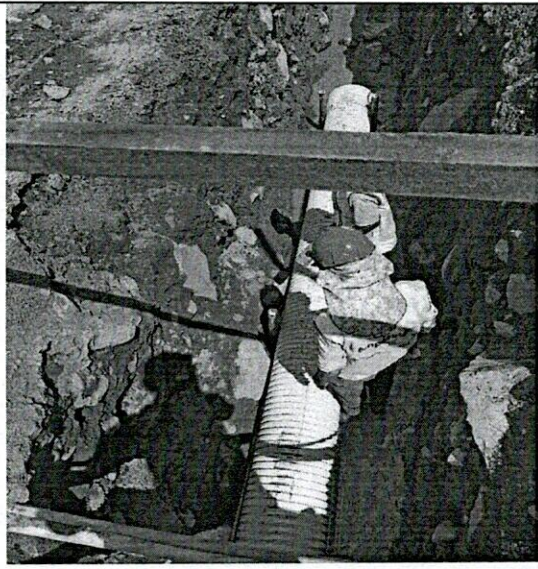




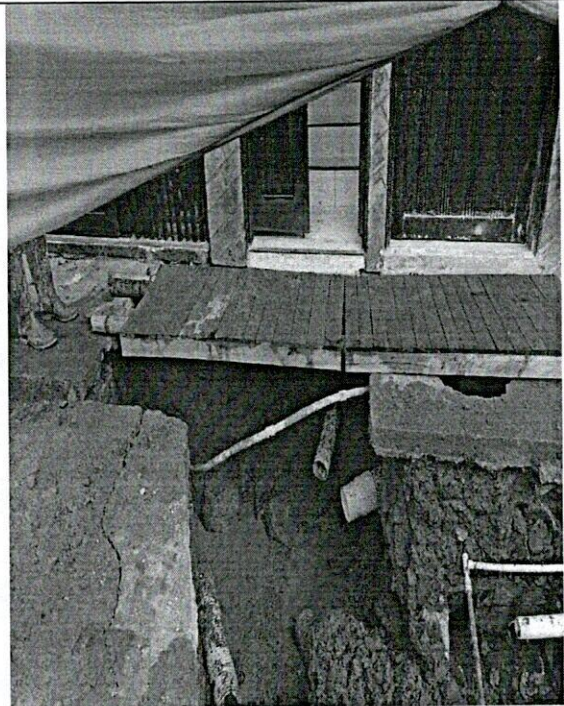
INSTALACION DE RED DE ACUEDUCTO



CONSTRUCCION DE CAÑUELAS CAJAS DOMICILIARIAS

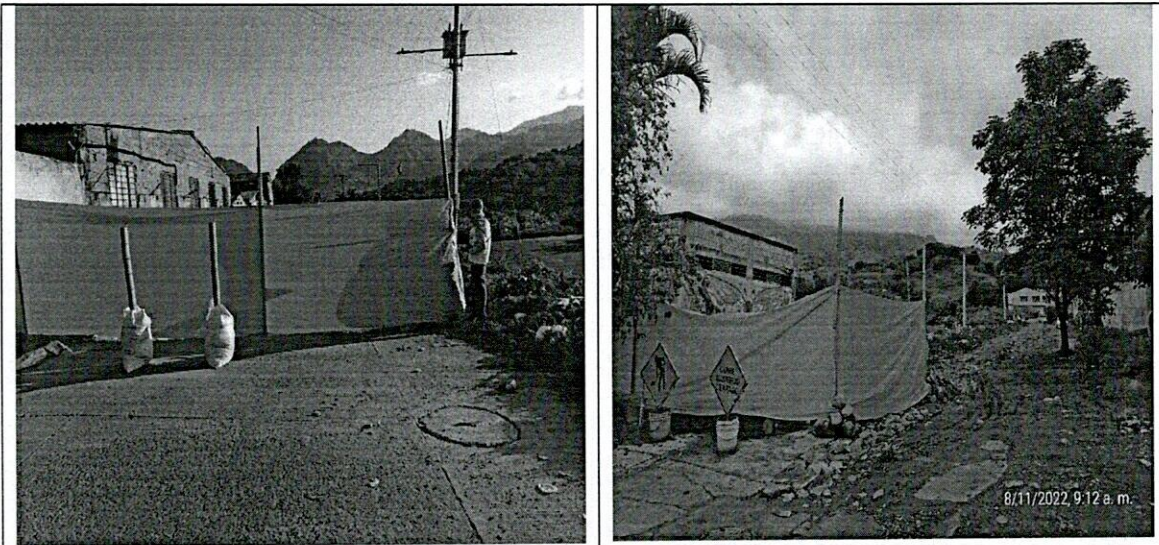


INSTALACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO

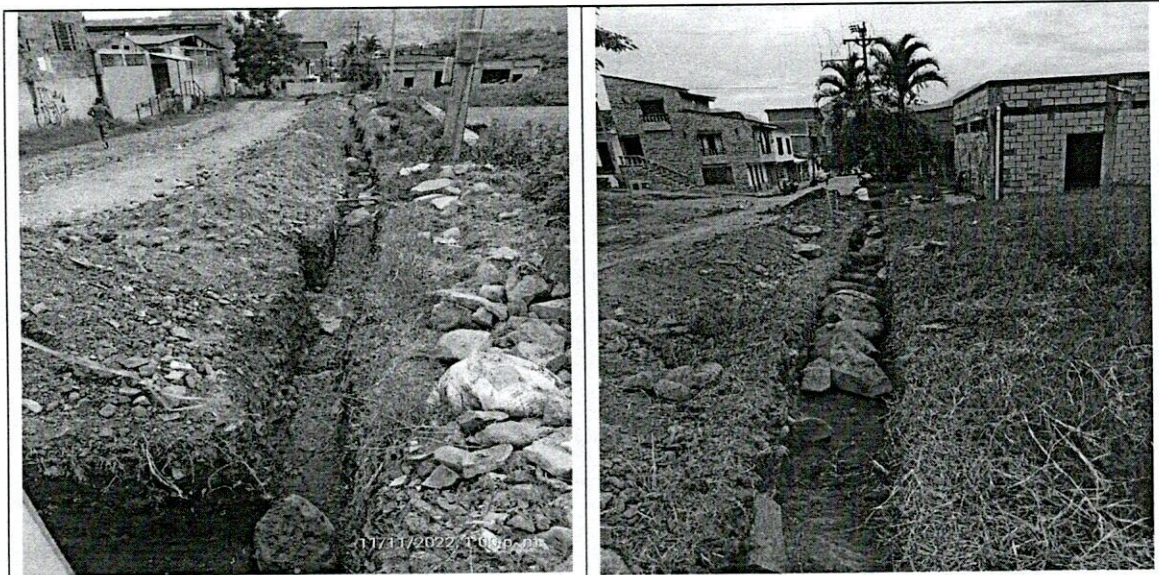


CAJA DOMICIALIARIA Y PROTECCIÓN DE EXCAVACIÓN

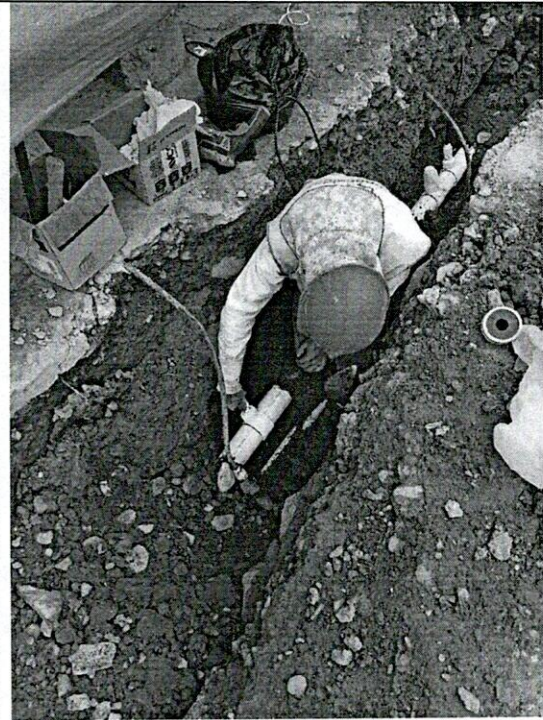
OBRA 2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 Y 38



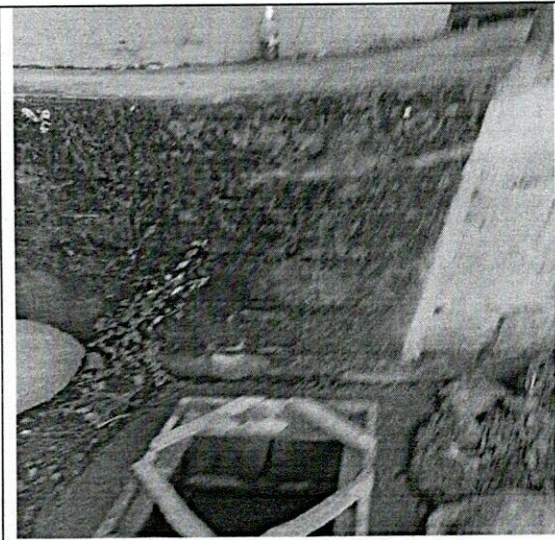
CERAMIENTO EN YUTE



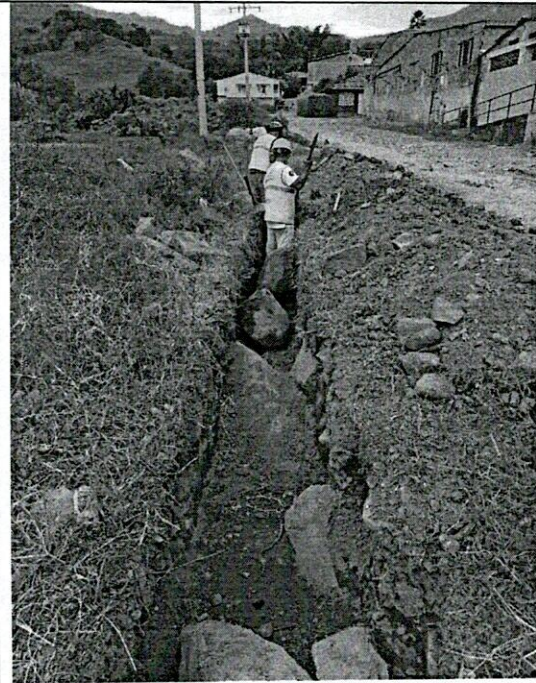
ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO Y PRESENCIA DE ROCA



INSTALACION DE COLLARIN PARA DOMICILIARIAIA

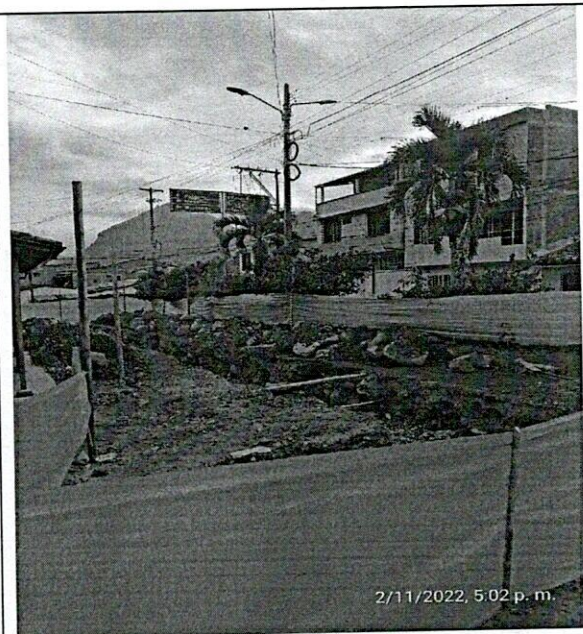
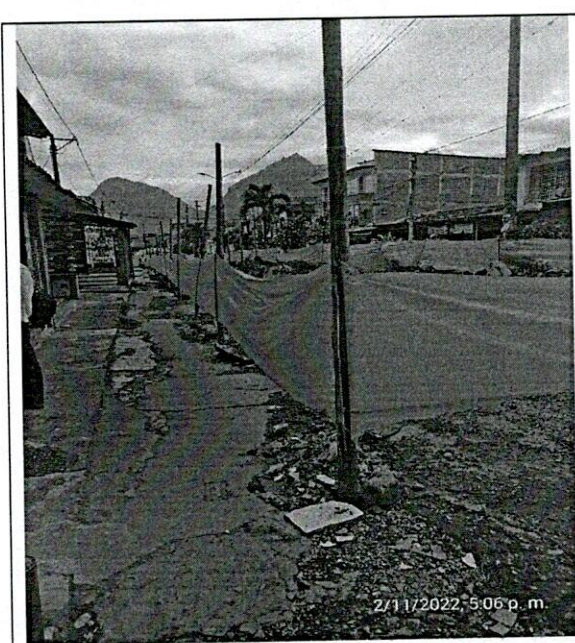


CONSTRUCCION DE CAJA DOMICILIARIA

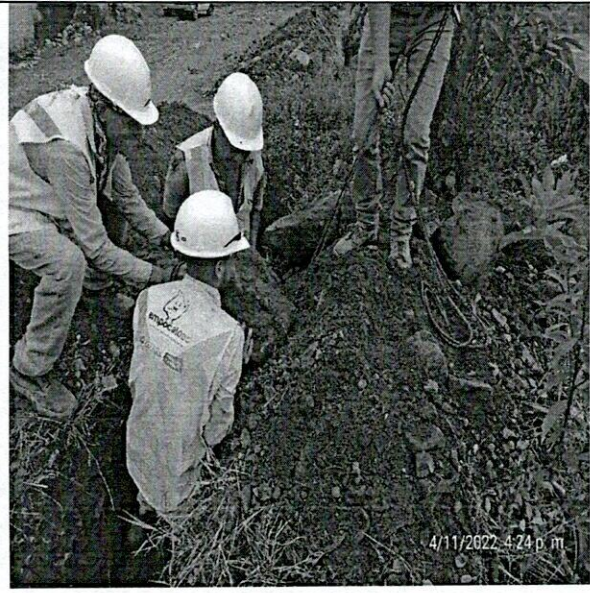
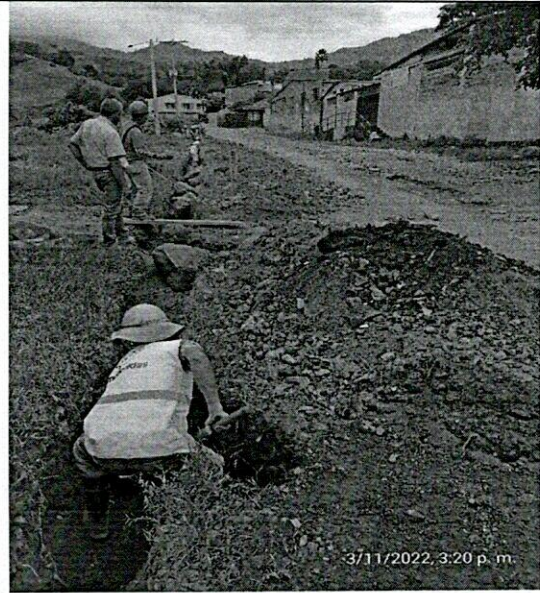


EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA CON PRESENCIA DE ROCA

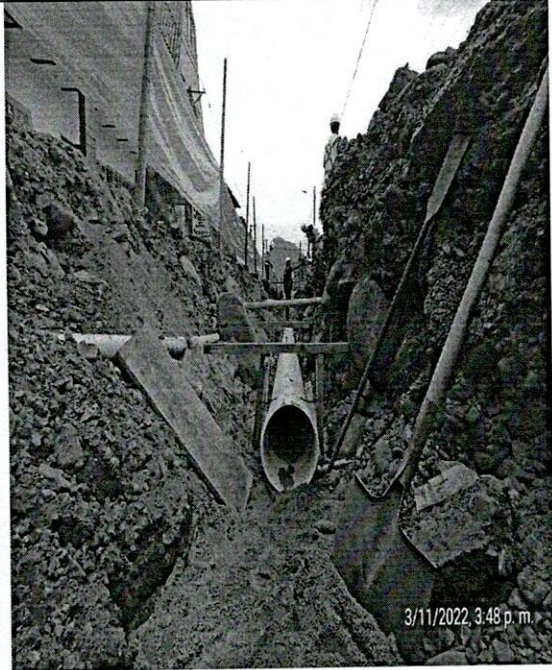
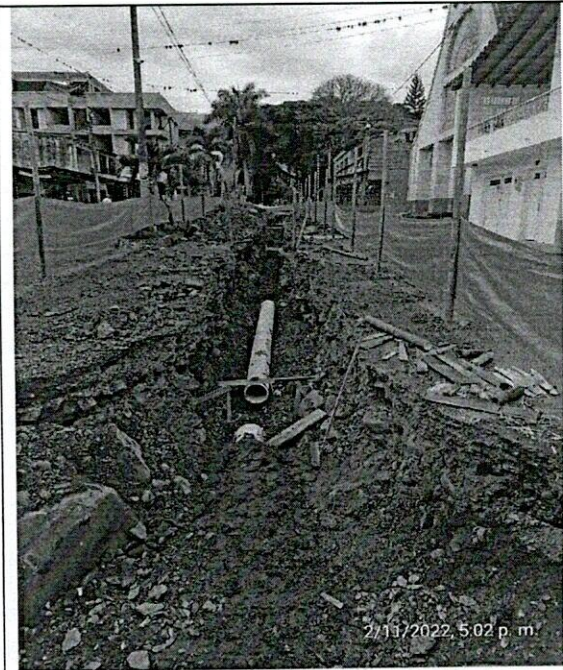
OBRA 3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 Y 28



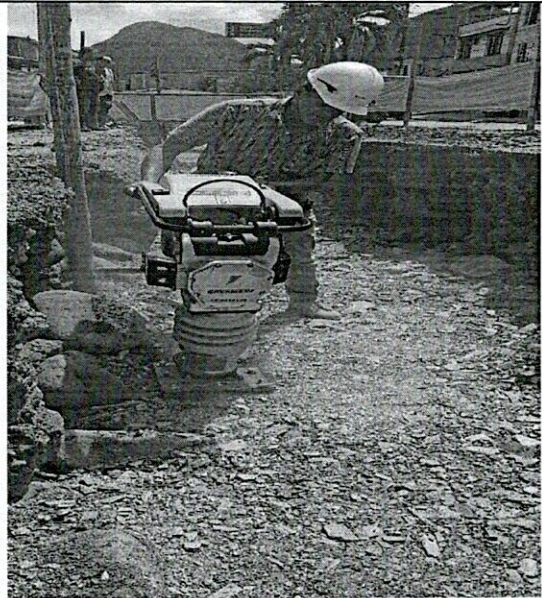
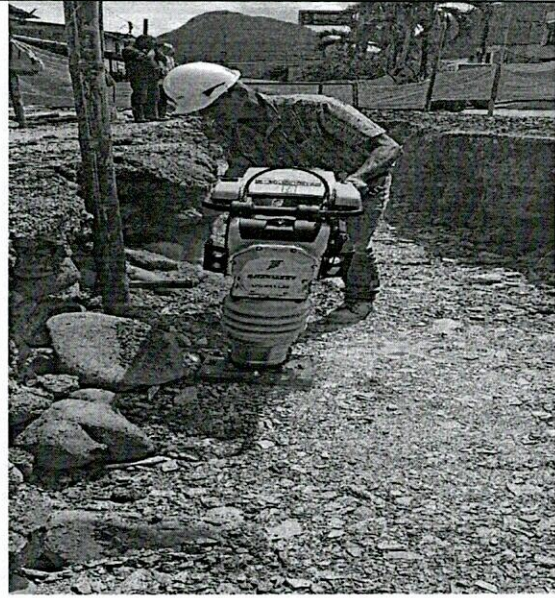
CERAMIENTO EN YUTE



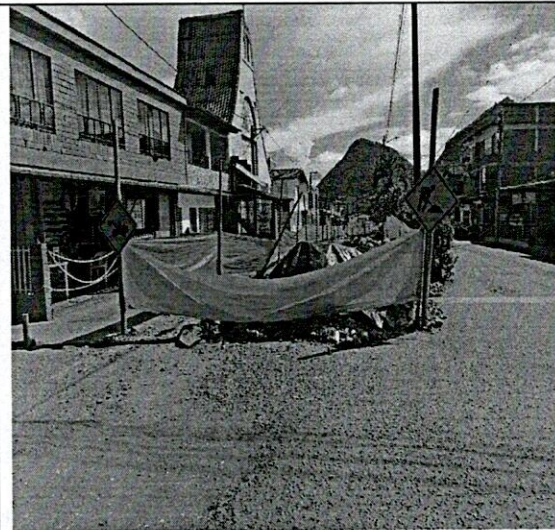
EXCAVACION ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO Y ROCA



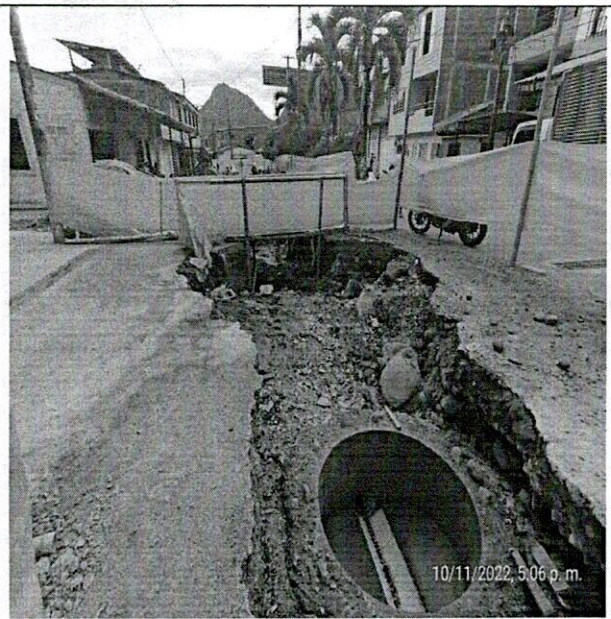
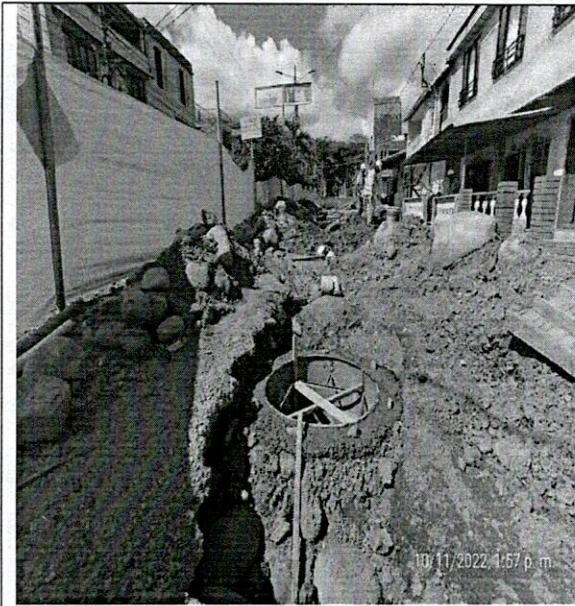
INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO EN ZANJA CON CAMA DE ARENA



COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE LLENO AFIRMADO



SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA



CONSTRUCCIÓN DE CAMARA

Elaboró: *J. P. G.*
JAVIER DE JESUS PAREJA GARCÍA
CONTRATISTA
Fecha del informe: 30/11/22

EMPRESA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

NIT.: 10.280.643-2

OBRA: CONTRATO N° 214 - 2022 (SUPIA - EMPICALDAS)

FECHA DE: OCTUBRE 01 AL 15 DEL 2022

No	NOMBRE	CEDULA	CARGO	SALARIO BASICO	DIAS LAB.	VALOR CATORCENA	INCA P.	AUC ALIEN	VALOR HE	AUXILIO TRANSP	HORAS	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME							
1	JOSÉ JESUS ARANGO HOLGUIN	10.243.496	MAESTRO DE OBRA	2.400.000	15,00	1.200.000		96.000	-	0		1.296.000	48.000	48.000	96.000	1.200.000	<i>José Jesús Arango Holguin</i>							
2	DELIO RINÓN GARCIA	10.287.666	OFICIAL	1.600.000	15,00	800.000		5.414	-	58.586		864.000	32.000	32.000	64.000	800.000	<i>Delio Rinón García</i>							
3	EDIER DE JESUS UCHIMA GONZALEZ	9.910.803	OFICIAL	1.500.000	13,00	650.000			-	50.775		700.775	26.000	26.000	52.000	648.775	<i>Edier de Jesús Uchima González</i>							
4	CARLOS ALFONSO ORTIZ	1.060.591.189	AYUDANTE	1.000.000	15,00	500.000			-	58.586		558.586	20.000	20.000	40.000	518.586	<i>Carlos Alfonso Ortiz</i>							
5	JHON EDISSON BERMUDEZ ROJAS	1.060.593.292	AYUDANTE	1.000.000	14,00	466.667			-	54.680		521.347	18.667	18.667	37.334	484.013	<i>Jhon Edisson Bermudez Rojas</i>							
6	FLADIMIR ALEXANDER TORRILLOS RAMIREZ	15.930.725	AYUDANTE	1.000.000	15,00	500.000			-	58.586		558.586	20.000	20.000	40.000	518.586	<i>Fladimir Torresillos Ramírez</i>							
7	LUIS FERNANDO MONTAÑO GAÑAN	1.060.590.041	AYUDANTE	1.000.000	13,00	433.333			-	50.775		484.108	17.333	17.333	34.666	449.442	<i>Luis Fernando Montaña Gañan</i>							
8	JOSE MANUEL CASTAÑEDA LOTERO	15.931.834	AYUDANTE	1.000.000	13,00	433.333			-	50.775		484.108	17.333	17.333	34.666	449.442	<i>José Manuel Castañeda Lotero</i>							
9	DANIEL FERNANDO COHEN TABARES	1.007.651.660	AYUDANTE	1.000.000	13,00	433.333			-	50.775		484.108	17.333	17.333	34.666	449.442	<i>Daniel Fernando Cohen Tabares</i>							
10	RODOLFO RODRIGUEZ BUITRAGO	94.281.213	AYUDANTE	1.000.000	13,00	433.333			-	50.775		484.108	17.333	17.333	34.666	449.442	<i>Rodolfo Rodríguez Buitrago</i>							
11	ANDRES FELIPE POSADA TAPASCO	1.053.832.730	AYUDANTE	1.000.000	13,00	433.333			-	50.775		484.108	17.333	17.333	34.666	449.442	<i>Andrés Felipe Posada Tapasco</i>							
12	ANDRES FELIPE OCHOA RUA	1.035.874.478	AYUDANTE	1.000.000	10,00	333.333			-	39.057		372.390	13.333	13.333	26.666	345.724	<i>Andrés Felipe Ochoa Rúa</i>							
13	ANDRES FELIPE HERRERA HERRERA	1.040.749.817	AYUDANTE	1.000.000	9,00	300.000			-	35.152		335.152	12.000	12.000	24.000	311.152	<i>Andrés Felipe Herrera Herrera</i>							
												171	6.916.665	0	101.414	0	608.284	0	7.627.373	276.665	276.665	553.330	7.074.046	
												VALOR TOTAL DE LA NOMINA						57.074.046						

922

OBRA: CONTRATO N° 214 - 2022 (SUPIA - EMPOCALDAS)

FECHA DE: OCTUBRE 16 AL 30 DEL 2022

No	NOMBRE	CEDULA	CARGO	SALARIO BASICO	DIAS LAB.	VALOR CATORCENA	INCA P.	AUX. ALIENI	VALOR H.E	AUXILIO TRANSP	POR AS	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL		RECIBI CONFORME						
																A PAGAR	A PAGAR							
1	JOSÉ JESUS ARANGO HOLGUIN	10.243.436	MAESTRO DE OBRA	2,400,000	15.00	1,200,000		96,000	-	0		1,296,000	48,000	48,000	96,000	1,200,000								
2	DELIO RINÓN GARCIA	10.287.666	OFICIAL	1,600,000	15.00	800,000		85,414	-	58,586		944,000	32,000	32,000	64,000	880,000								
3	EDIER DE JESUS UCHIMA GONZALEZ	9.910.803	OFICIAL	1,500,000	15.00	750,000			-	58,586		808,586	30,000	30,000	60,000	748,586								
4	CARLOS ALFONSO ORTIZ	1.060.591.189	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000			-	58,586		558,586	20,000	20,000	40,000	518,586								
5	FLADIMIR ALEXANDER TORRUELOS RAMIREZ	15.930.725	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000			-	58,586		558,586	20,000	20,000	40,000	518,586								
6	JOSÉ MANUEL CASTAREDA LOTERO	15.931.834	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000			-	58,586		558,586	20,000	20,000	40,000	518,586								
7	DANIEL FERNANDO COHEN TABARES	1.007.651.660	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000			-	58,586		558,586	20,000	20,000	40,000	518,586								
8	RODOLFO RODRIGUEZ BUITRAGO	94.281.213	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000			-	58,586		558,586	20,000	20,000	40,000	518,586								
9	ANDRES FELIPE POSADA TAPASCO	1.053.832.730	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000			-	58,586		558,586	20,000	20,000	40,000	518,586								
10	ANDRES FELIPE HERRERA HERRERA	1.040.749.817	AYUDANTE	1,000,000	14.00	466,667			-	54,660		521,347	18,667	18,667	37,334	484,013								
11	CARLOS ANDRES PERAL RODRIGUEZ	1.104.374.807	AYUDANTE	1,000,000	13.00	433,333			-	50,775		484,108	17,333	17,333	34,666	449,442								
12	MATEO CORREA CASTILLO	1.000.190.446	AYUDANTE	1,000,000	13.00	433,333			-	50,775		484,108	17,333	17,333	34,666	449,442								
13	KEVIN ALEXIS QUINONEZ GIRALDO	1.060.595.624	AYUDANTE	1,000,000	13.00	433,333			-	50,775		484,108	17,333	17,333	34,666	449,442								
14	DEYSI VIVIANA FLOREZ CARDENAS	1.060.595.765	INSPECTOR SST	1,000,000	7.00	233,333			-	27,340		260,673	9,333	9,333	18,666	242,007								
15	NESTOR CATIÑO	10.252.732	MAESTRO DE OBRA	2,500,000	7.00	583,333		27,340	-	0		610,673	23,333	23,333	46,666	564,007								
16	CESAR AUGUSTO RESTREPO CASTAÑO	10.281.617	OFICIAL	2,000,000	7.00	466,667			-	27,340		484,007	18,667	18,667	37,334	456,673								
17	CRISTIAN CAMILO RESTREPO GALVEZ	1.007.233.263	AYUDANTE	1,000,000	7.00	233,333			-	27,340		260,673	9,333	9,333	18,666	242,007								
18	NESTOR IVAN CASTAÑO HERRERA	1.053.777.823	AYUDANTE	1,000,000	7.00	233,333			-	27,340		260,673	9,333	9,333	18,666	242,007								
19	JOSE RODRIGO CASTAÑO ARCILA	75.076.407	AYUDANTE	1,000,000	6.00	200,000			-	23,434		223,434	8,000	8,000	16,000	207,434								
											229	9,466,665	0	208,754	0	808,487	0	10,483,906	378,665	378,665	757,330	9,726,576		
											VALOR TOTAL DE LA NOMINA										\$9,726,576			

OK

OBRA: CONTRATO N° 214 - 2022 (SUPIA - EMPOCALDAS)

FECHA DE: NOVIEMBRE 01 AL 15 DEL 2022

No	NOMBRE	CEDULA	CARGO	SALARIO BASICO	DIAS LAB.	VALOR CATORCENA	IRCA P.	AUX. ALIMEN	VALOR I.E	AUXILIO TRANSP.	HOR. PAS	TOTAL DEVENOS	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL		RECIBI CONFORME							
																A PAGAR	A PAGAR								
1	JOSÉ JESÚS ARANGO HOLGUIN	10,243,436	MAESTRO DE OBRA	2,400,000	15.00	1,200,000		48,000	-	0		1,248,000	48,000	0	48,000	1,200,000									
2	DELO RINÓN GARCIA	10,287,666	OFICIAL	1,600,000	15.00	800,000		85,414	-	58,586		944,000	32,000	32,000	64,000	880,000									
3	JOSÉ MANUEL CASTAÑEDA LOTERO	15,931,834	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000			-	58,586		558,586	20,000	20,000	40,000	518,586									
4	CARLOS ANDRES PERALTA RODRIGUEZ	1,104,374,807	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000			-	58,586		558,586	20,000	20,000	40,000	518,586									
5	DEYSI VIVIANA FLOREZ CARDENAS	1,060,595,765	INSPECTOR SST	1,000,000	15.00	500,000		50,000	-	58,586		608,586	20,000	20,000	40,000	568,586									
6	NESTOR CASTAÑO	10,252,732	MAESTRO DE OBRA	2,500,000	15.00	1,250,000		50,000	-	0		1,300,000	50,000	50,000	100,000	1,200,000									
7	CESAR AUGUSTO RESTREPO CASTAÑO	10,281,617	OFICIAL	2,000,000	15.00	1,000,000		121,414	-	58,586		1,180,000	40,000	40,000	80,000	1,100,000									
8	CRISTIAN CAMILO RESTREPO GALVEZ	1,007,233,263	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000		81,414	-	58,586		640,000	20,000	20,000	40,000	600,000									
9	NESTOR IVAN CASTAÑO HERRERA	1,053,777,823	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000		81,414	-	58,586		640,000	20,000	20,000	40,000	600,000									
10	JOSÉ RODRIGO CASTAÑO ARCILA	75,076,407	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000		81,414	-	58,586		640,000	20,000	20,000	40,000	600,000									
11	NEIDER CAMILO MAZO POLO	1,005,853,199	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000			-	58,586		558,586	20,000	20,000	40,000	518,586									
12	LUIS HORACIO HERNANDEZ APONTE	16,216,702	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000			-	58,586		558,586	20,000	20,000	40,000	518,586									
13	ANGEL ANTONIO RAMIREZ GAVRIA	15,925,615	AYUDANTE	1,000,000	15.00	500,000			-	58,586		558,586	20,000	0	20,000	538,586									
14	EDWIN YCBANY ORTIZ GIRALDO	71,288,967	AYUDANTE	1,000,000	13.00	433,333		68,144	-	50,775		553,252	17,333	17,333	34,666	518,586									
												150	7,250,000	0	599,070	0	468,688	0	8,317,758	290,000	242,000	532,000	7,785,758		
												VALOR TOTAL DE LA NOMINA					7,785,758								

Out

EMPRESA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA.

NIT.: 10.280.643-2

OBRA: CONTRATO N° 214 - 2022 (SUPIA - EMPOCALDAS)

FECHA DE: NOVIEMBRE 16 AL 30 DEL 2022

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	SALARIO BASICO	DIAS LAB.	VALOR CATORCENA	ACA P	AUX ALIMEN	VALOR HE	AUXILIO TRANSP	MOR AS	TOTAL DEVENDO	SALUD 4.0%	PENSION 4.8%	TOTAL DEBEJ.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME							
1	DEYI VIVIANA FLOREZ CARDENAS	1.060.595.785	INSPECTOR SST	1.000.000	15.00	500.000		50.000	-	58.586		608.586	20.000	20.000	40.000	568.586	Viviana Floret C.							
2	NESTOR CASTAÑO	10.252.732	MAESTRO DE OBRERA	2.500.000	15.00	1.250.000		50.000	-	0		1.300.000	50.000	50.000	100.000	1.200.000	Nestor Castaño							
3	CESAR AUGUSTO RESTREPO CASTAÑO	10.281.617	OFICIAL	2.000.000	15.00	1.000.000		121.414	-	58.586		1.180.000	40.000	40.000	80.000	1.100.000	Cesar Augusto Restrepo							
4	CRISTIAN CAMILO RESTREPO GALVEZ	1.007.233.263	AYUDANTE	1.000.000	15.00	500.000		81.414	-	58.586		640.000	20.000	20.000	40.000	600.000	Cristian Camilo Restrepo							
5	NESTOR IVAN CASTAÑO HERRERA	1.053.777.823	AYUDANTE	1.000.000	15.00	500.000		81.414	-	58.586		640.000	20.000	20.000	40.000	600.000	Nestor Ivan Castaño							
6	JOSE RODRIGO CASTAÑO ARCILA	75.076.407	AYUDANTE	1.000.000	15.00	500.000		168.494	-	58.586		727.080	20.000	20.000	40.000	687.080	Jose Rodrigo Castaño							
7	NEIDER CAMILO MAZO PCLO	1.005.853.199	AYUDANTE	1.000.000	15.00	500.000			-	58.586		558.586	20.000	20.000	40.000	518.586	Neider Camilo Mazo							
8	LUIS HORACIO HERRANDEZ APONTE	16.216.702	AYUDANTE	1.000.000	15.00	500.000			-	58.586		558.586	20.000	20.000	40.000	518.586	Luis Horacio Hernandez							
9	ANGEL ANTONIO RAMIREZ GAVIRIA	15.925.615	AYUDANTE	1.000.000	15.00	500.000			-	58.586		558.586	20.000	0	20.000	538.586	Angel Antonio Ramirez							
10	JOSE HORACIO HERRANDEZ CASTAÑO	75.059.969	AYUDANTE	1.000.000	15.00	500.000			-	58.586		558.586	20.000	20.000	40.000	518.586	Jose Horacio Hernandez							
11	FRANCISCO JAVIER MOLINA RAMIREZ	70.076.401	AYUDANTE	1.000.000	8.00	266.667			-	31.245		297.913	10.667	0	10.667	287.246	Francisco Javier Molina							
													90	4.250.000	0	552.736	0	292.930	0	170.000	170.000	340.000	4.755.666	
													VALOR TOTAL DE LA NOMINA					4.755.666	\$4.755.666					

MAK



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01 PARCIAL	Fecha del informe	30 de nov 2022	Acta parcial	01	Acta final	
-------------------	---------------	----------------------	-------------------	-----------------	----	------------	--

Número del contrato	0214 DE 2022
Objeto:	GRUPO 2: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES DE LA CALLE 37 CARRERAS 10 A 11, CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 A 38 Y EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 A 28 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS
Nombre Contratista:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
Fecha del contrato:	12-09-2022
Plazo de ejecución:	60 DIAS
Valor inicial:	\$ 388.212.891
Fecha de iniciación:	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	26 DE NOVIEMBRE DE 2022
Nueva fecha de terminación:	25 DE ENERO DE 2023
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	60 DÍAS
Supervisor:	JOHAN MANUEL SABOGAL

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	91.3%
Avance físico Acumulado	91.3%

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

Durante el periodo comprendido entre 28 de septiembre y el 30 de noviembre de 2022 el contratista realiza las siguientes actividades en cada una de las obras:



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

OBRA 1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 SECTORES A PAVIMENTAR POR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

- Se realizan actividades de localización de la zona y replanteo de redes a intervenir, teniendo en cuenta redes existentes en el sector y las posibles interferencias en la zona.
- Se realiza el cerramiento en yute para delimitación de las obras a intervenir.
- Se instala las señales reglamentarias incluidas en el contrato.
- Se instalan heladeros para ubicación de eje de red de tubería de 16" para alcantarillado
- Se realizan actividades de localización de domiciliarias tanto de acueducto como de alcantarillado.
- Una vez realizadas las excavaciones en el periodo de tiempo, se encuentran suelo bastante duro, con alto porcentaje de material conglomerado como también con alto porcentaje en roca.
- Se realizan las instalaciones de la tubería de 16" Novafort sobre cama de arena como, también la instalación de la red de acueducto en 3" con sus respectivas domiciliarias y la conexión a la red de la zona.
- Construcción de cajas de inspección con sus respectivos empalmes a red principal.
- Empalmes a red existente en la zona
- Instalación de anclajes en puntos críticos y realización de llenos.

OBRA 2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 Y 38

- Para este frente se realizan actividades de localización y ubicación de redes existentes, instalaciones de cerramiento e instalación de señalización reglamentaria.
- En este frente se realizan además de la instalación de la red en 18" Novafort, la reposición de red en 6" de tubería de presión PVC.
- Las actividades en este punto se manifiestan y además muestran el mismo tipo de suelo y material en el cual se realizó la excavación en los otros frentes de trabajo; por lo cual se hace necesario realizar excavación mecánica.
- Se presentan fuertes lluvias en la zona y en los últimos días.
- Se deberá revisar la forma de cuantificar el porcentaje de material común, conglomerado y roca.
- Se realizan instalación de redes tanto de acueducto como de alcantarillado con sus respectivos empalmes a redes de la zona.
- Se construyen cámaras y cañuelas debido al mal estado de las existentes.
- Para este frente se presentan 2 INP:

NP1 Relleno compactado con material triturado proveniente de planta

NP2 Suministro de accesorios para construcción domiciliaria Alcantarillado proveniente del Colegio.

- Se repone zonas intervenidas en pavimento rígido e instalación de tapas en cámaras en hf.

OBRA3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 Y 28

- Se realiza reconocimiento de la zona y replanteo de redes existentes.
- Instalación de valla del proyecto.
- Cerramiento de poli sombra y ubicación de señales reglamentarias.
- Construcción de cajas de inspección de 50x 80cm.
- Se realizan empalmes de redes de alcantarillado tanto de acueducto como de alcantarillado.
- Instalación de silletas de 12x6 para esta red.
- Se realiza instalación de afirmado en puntos requeridos.
- **INSTALACION DE RED DE ACUEDUCTO EN 4" PVC.**
- Las obras en este frente refieren instalaciones tubería para alcantarillado en distintos diámetros: 12", 16" y 24" para optimizar las redes de esta zona.
- El tipo de material en este frente es el mismo tipo material común, conglomerado y roca.
- Los entibados en este punto se realizan con el fin de evitar cerramientos inspirados que puedan ocasionar algún incidente.
- Se presentan fuertes lluvias durante la ejecución de las obras, por lo cual se haría necesario realizar prorroga debido a que se ha visto afectado el rendimiento de las obras en todos los frentes.

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
SUPÍA	ALCANTARILLADO 12"	0.101
	ALCANTARILLADO 16"	0.048
	ALCANTARILLADO 18"	0.076
	ACUADUCTO 3"	0.068
	ACUEDUCTO 4"	0.072
	ACUEDUCTO 6"	0.1

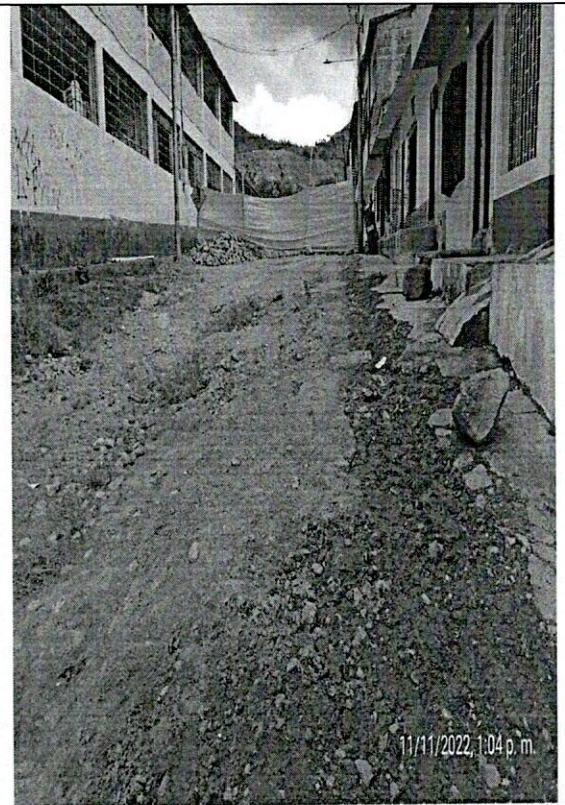
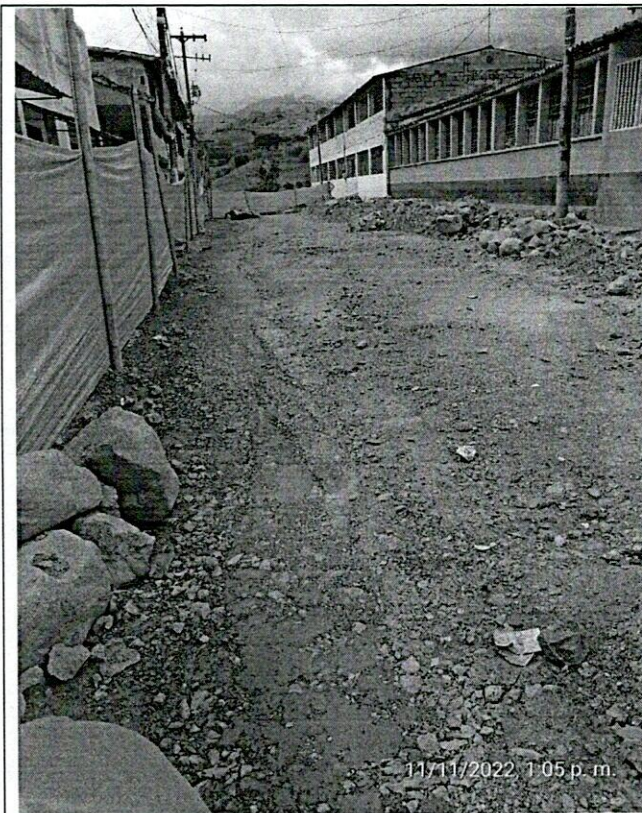
1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	120 DÍAS
Tiempo total transcurrido:	63 DÍAS
Avance Porcentual:	52.5 %

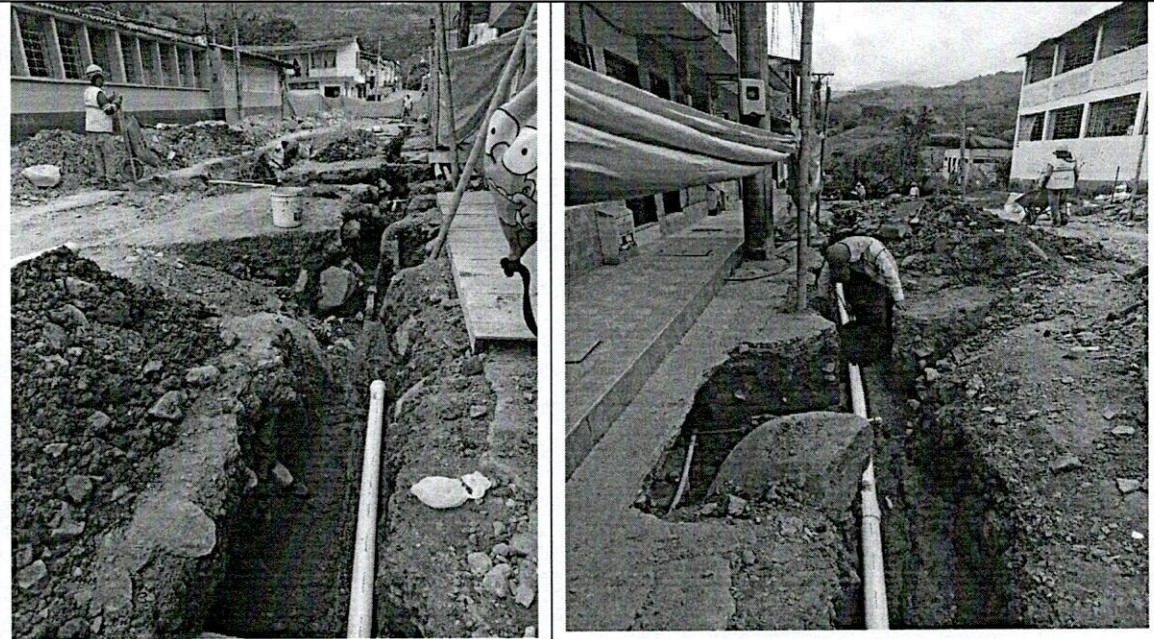
1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)

OBRAS EJECUTADAS:

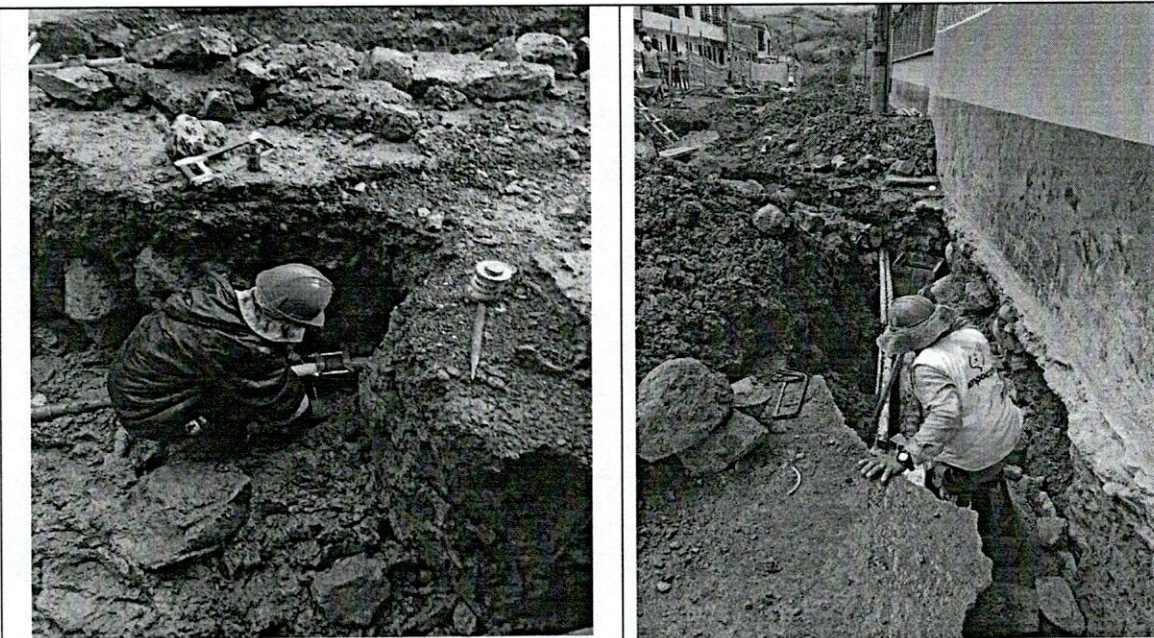
OBRA 1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 SECTORES A PAVIMENTAR POR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL



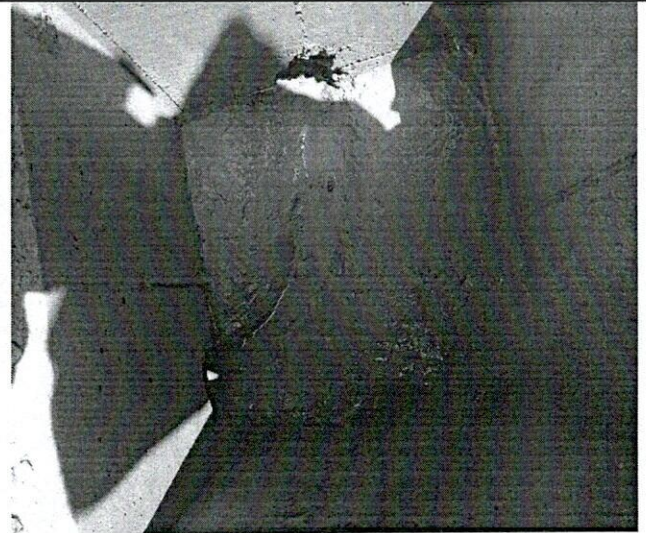
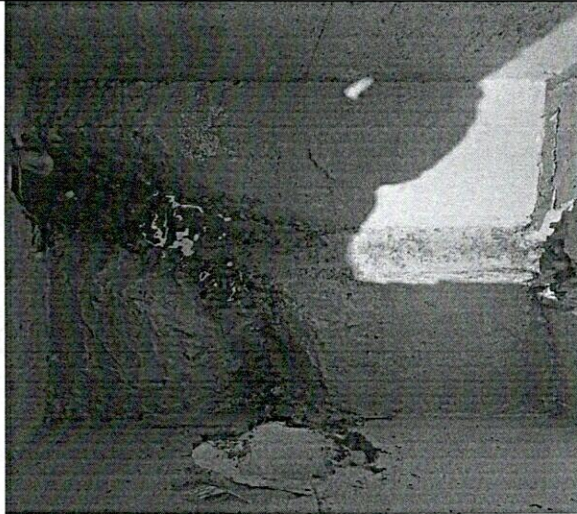
CERRAMIENTO EN YUTE



INSTALACION DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO 3"



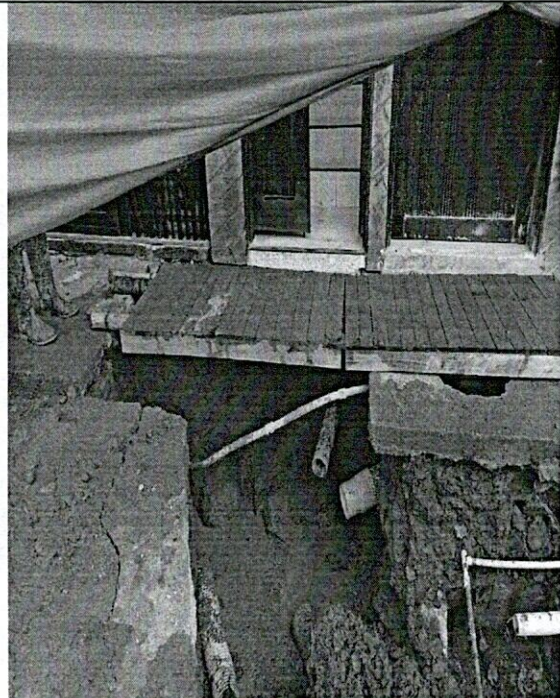
INSTALACION DE RED DE ACUEDUCTO



CONSTRUCCIÓN DE CAÑUELAS CAJAS DOMICILIARIAS

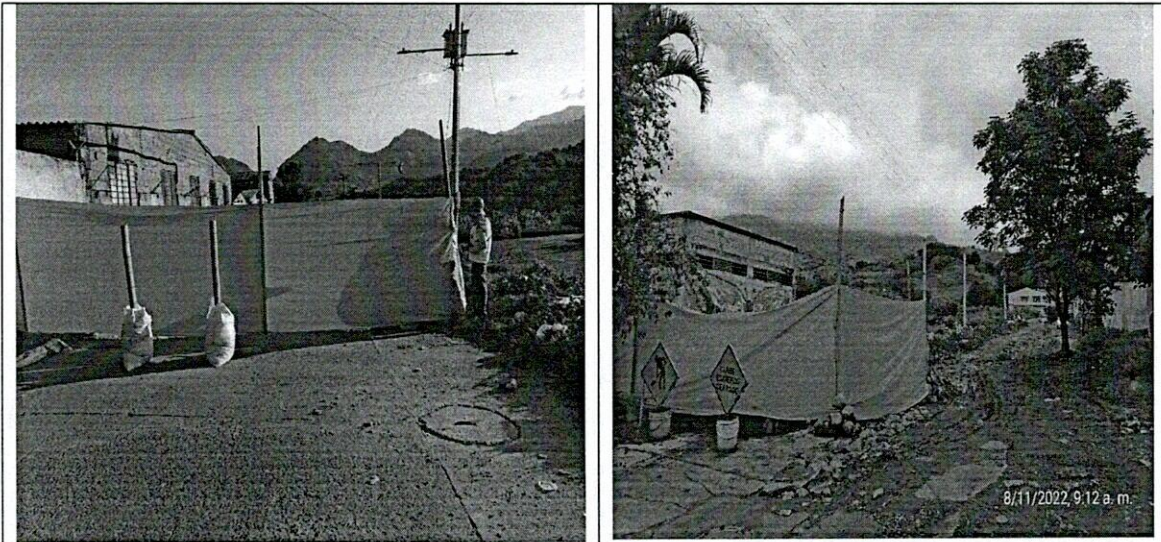


INSTALACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO

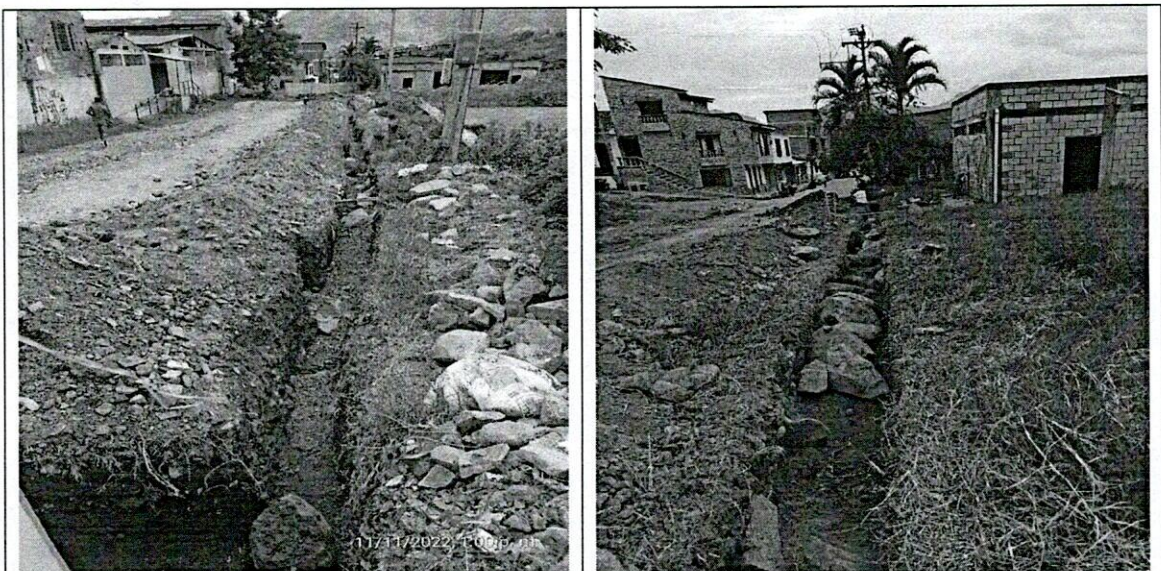


CAJA DOMICIALIARIA Y PROTECCIÓN DE EXCAVACIÓN

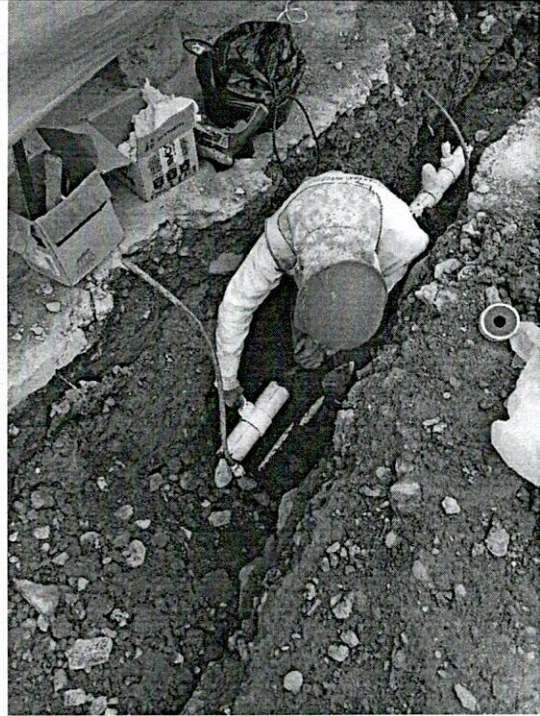
OBRA 2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 Y 38



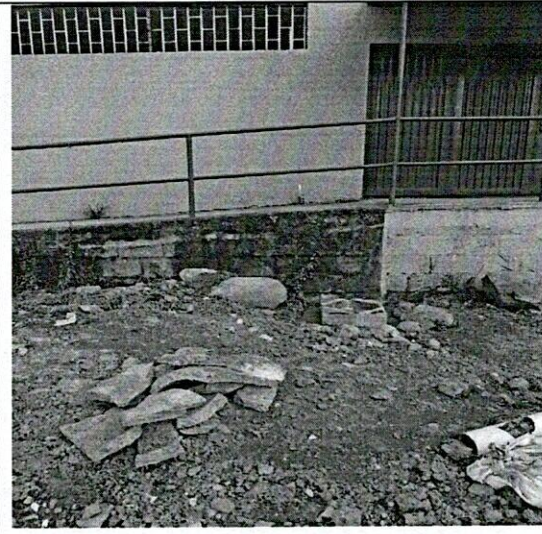
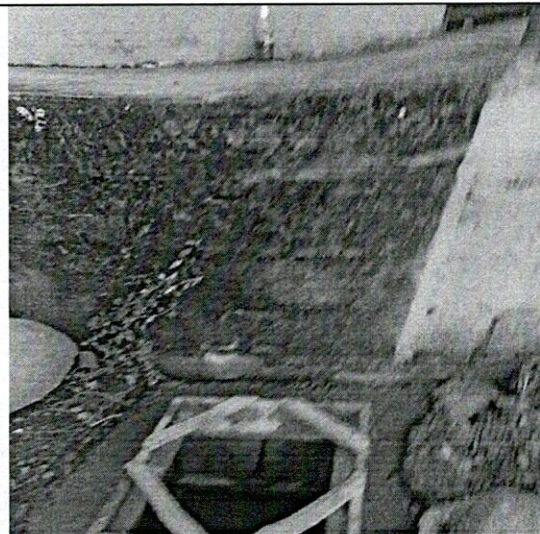
CERAMIENTO EN YUTE



ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO Y PRESENCIA DE ROCA



INSTALACION DE COLLARIN PARA DOMICILIARIAIA



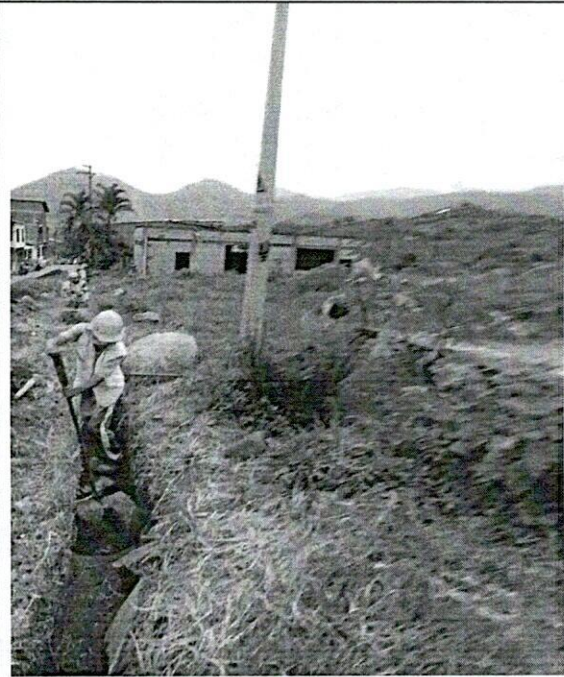
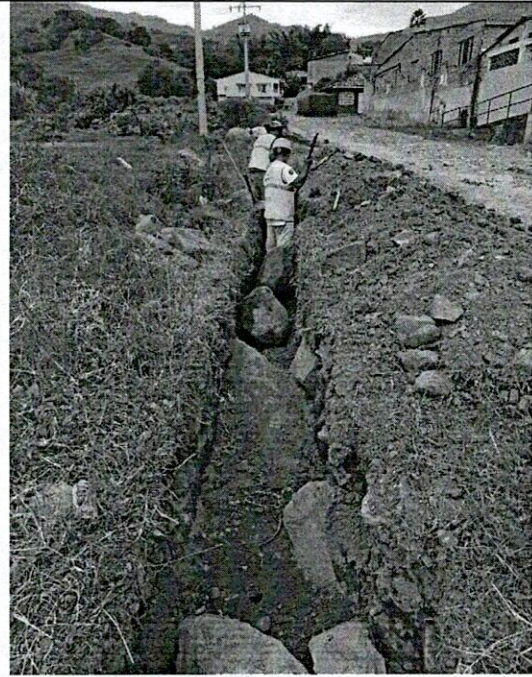
CONSTRUCCION DE CAJA DOMICILIARIA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

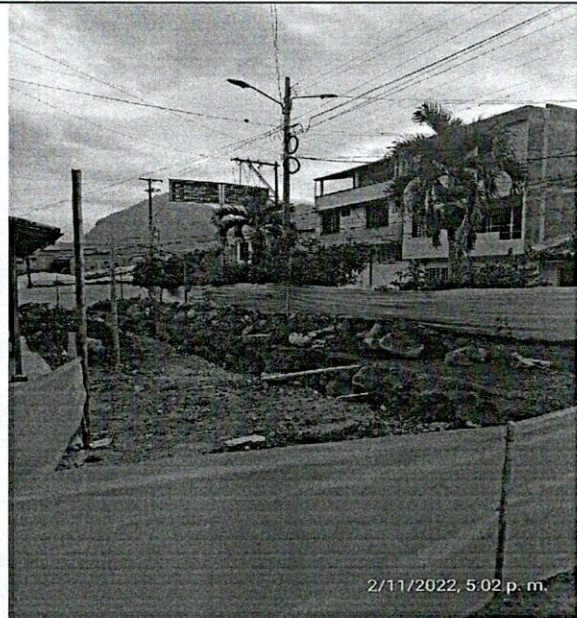
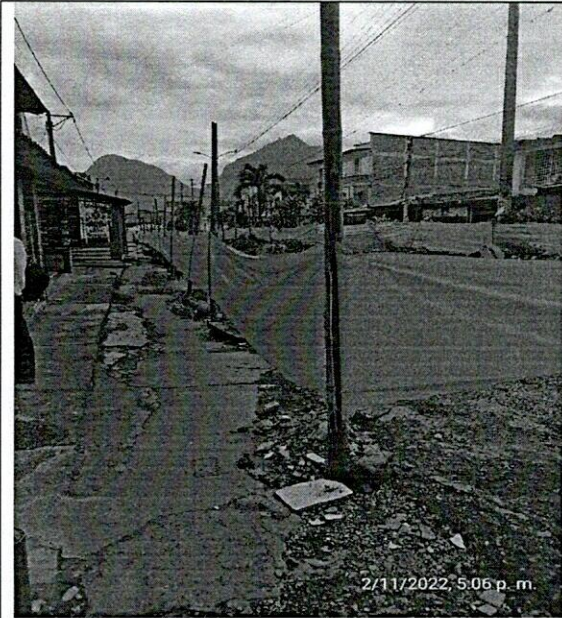
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

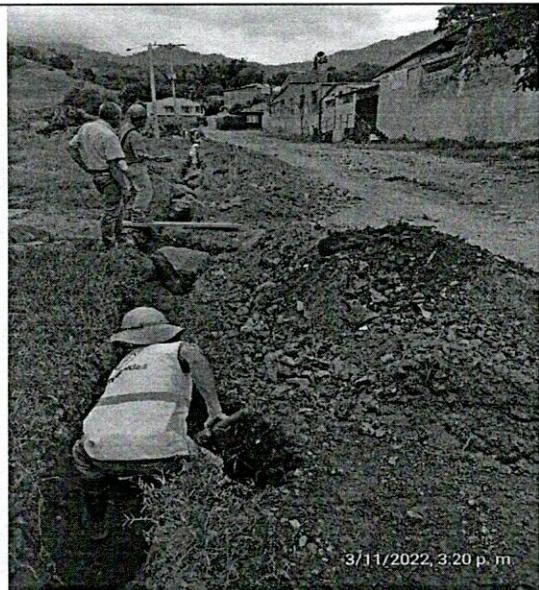


EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA CON PRESENCIA DE ROCA

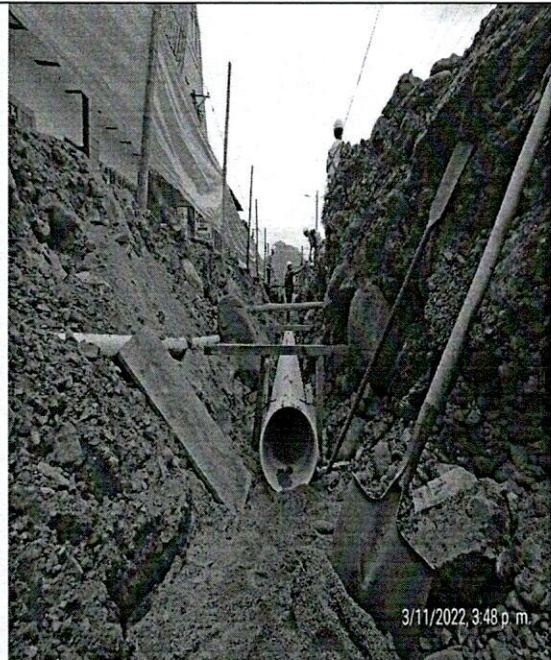
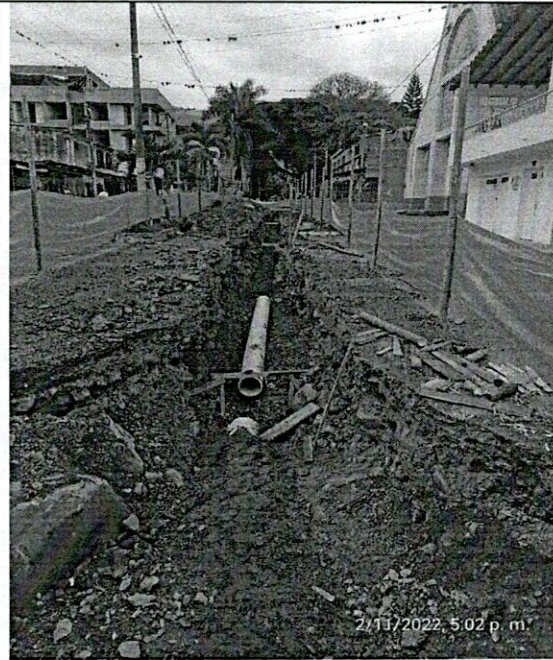
OBRA 3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 Y 28



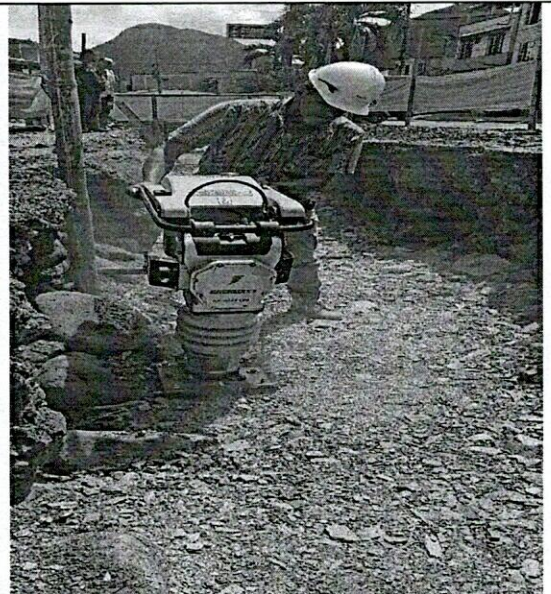
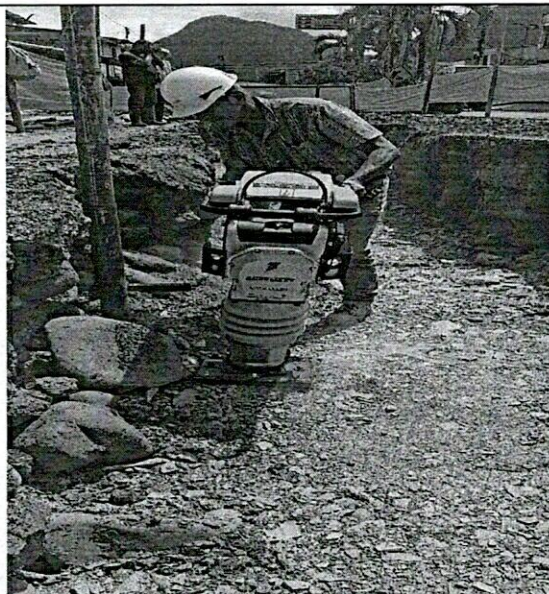
CERAMIENTO EN YUTE



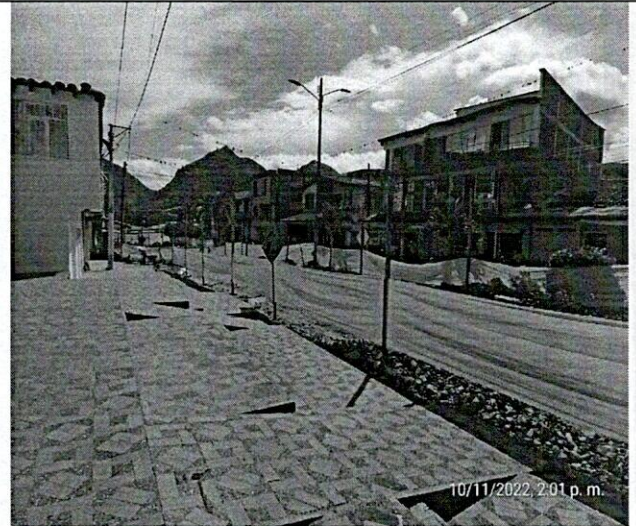
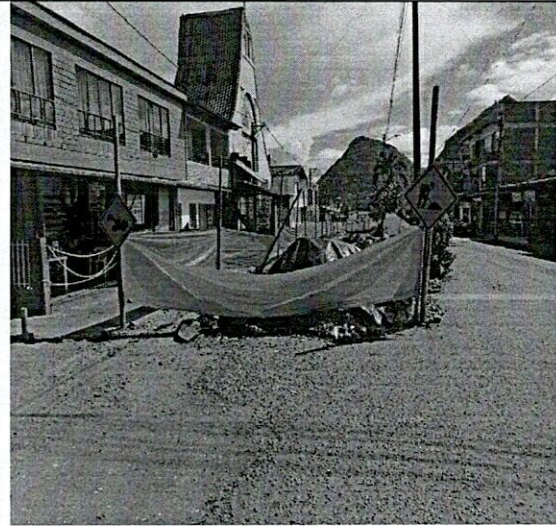
EXCAVACION ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO Y ROCA



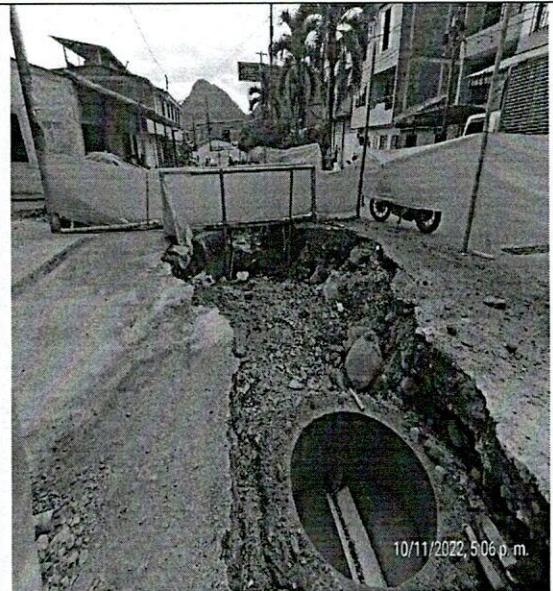
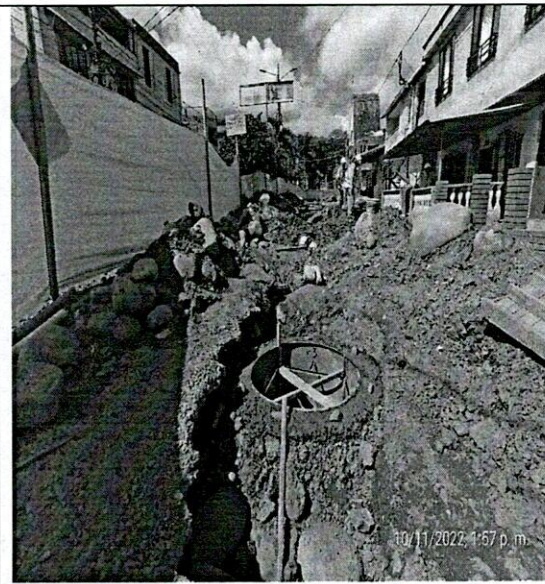
INSTALACION DE TUBERÍA ALCANTARILLADO EN ZANJA CON CAMA DE ARENA



COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE LLENO AFIRMADO



SEÑALIZACIÓN REGLAMENTARIA



CONSTRUCCIÓN DE CAMARA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.5. Problemáticas con la obra: Durante la ejecución de actividades se ha presentado como problemática principal las fuertes y prolongadas lluvias que han retrasado sustancialmente las obras en todos los frentes de trabajo.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 388.212.891
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 266.803.010
Porcentaje ejecutado en el periodo:	91.2%
Inversión total ejecutada:	\$ 266.803.010
Porcentaje total ejecutado:	91.2%

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

AMPAROS				
RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES				
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	28/09/2022	29/04/2023	\$116,463,867.30	\$116,463,867.30
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	28/09/2022	27/01/2026	\$77,642,578.20	\$77,642,578.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	28/11/2022	28/11/2027	\$77,642,578.20	

ACLARACIONES
SE EMITE EL PRESENTE ANEXO SEGUN PRORROGA NI, SE ACTUALIZAN LAS GARANTIAS

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
TODOS LOS TRABAJADORES	X	X	X	X	X

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

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Octubre 4 de 2022	A	N/A	A	A	N/A	A	A	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			
	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			



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA: USUARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO BARRIO POPULAR.

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		N/A
Acta de veeduría		N/A
Acta de convenio de precios	X	
Plan de manejo ambiental		N/A
Ensayos de laboratorio		N/A
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)	X	
Bitácora de la obra		
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		N/A
Paz y Salvo oficina de trabajo.		N/A
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		N/A
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.		N/A
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR
JOHANNMANUEL SABOGAL


FIRMA DEL SUPERVISOR



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA: USUARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO BARRIO POPULAR.

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		N/A
Acta de veeduría		N/A
Acta de convenio de precios	X	
Plan de manejo ambiental		N/A
Ensayos de laboratorio		N/A
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)	X	
Bitácora de la obra		
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		N/A
Paz y Salvo oficina de trabajo.		N/A
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		N/A
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.		N/A
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR
JOHANNMANUEL SABOGAL


FIRMA DEL SUPERVISOR

CONTRATO No.:	0214 DE 2022	ACTA No.:	ACTA 01 PARCIAL	FECHA CORTE:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
OBJETO CONTRATO:	OPERA Y REPOSICION DE REDES DE AQUECUIDO Y ALCANTARILLADO EN LAS SECCIONES DE LAS CALLES 37 Y 38 EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 A 38 Y EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 27 A 28 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS	FECHA INICIACION:	mércoles, 28 de septiembre de 2022	FECHA VENCIMIENTO:	mércoles, 25 de enero de 2023
CONTRATISTA:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA	PRORROGA:	60 DIAS CALENDARIO	VALOR ADICION:	N/A
		SUPERVISOR:	INGENIERO DE ZONA	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO		CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES										
1.1	Locacion y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano de obra)	mts	82,0	\$ 6.500	\$ 533.000	\$ -	\$ -	118,00	\$ 767.000	118,00	\$ 767.000,00
1.4	Soportacion reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	4,0	\$ 198.000	\$ 792.000	\$ -	\$ -	4,00	\$ 792.000	4,00	\$ 792.000,00
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demolicion de concreto asfaltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	20,1	\$ 105.000	\$ 2.105.300	\$ -	\$ -	10,88	\$ 1.142.400	10,88	\$ 1.142.400,00
3	SOBRECARGA										
3.1	Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor	m3	50,0	\$ 40.000	\$ 2.000.000	\$ -	\$ -	212,81	\$ 8.512.400	212,81	\$ 8.512.400,00
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	213,1	\$ 33.550	\$ 7.148.834	\$ -	\$ -	20,19	\$ 677.475	20,19	\$ 677.475,00
4.2	Excavaciones en roca	m3	30,0	\$ 83.000	\$ 2.490.000	\$ -	\$ -	151,45	\$ 12.570.143	151,45	\$ 12.570.143,00
4.3	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	10,0	\$ 37.000	\$ 370.000	\$ -	\$ -	30,29	\$ 1.120.712	30,29	\$ 1.120.712,00
4.4	Enlaidado horizontal / vertical tipo 1	ml	0,0	\$ 55.000	\$ -	\$ -	\$ -	50,00	\$ 2.750.000	50,00	\$ 2.750.000,00
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	213,1	\$ 28.200	\$ 6.008.856	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
5.2	Reellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	20,0	\$ 95.000	\$ 1.900.000	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6	SUSTITUCIONES: BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras variase E=0,10 m compactos con rana	m3	0,0	\$ 165.000	\$ -	\$ -	\$ -	152,37	\$ 25.141.050	152,37	\$ 25.141.050,00
6.2	Sub-bases tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico	m3	30,2	\$ 190.000	\$ 5.730.400	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	16,0	\$ 153.800	\$ 2.460.800	\$ -	\$ -	15,16	\$ 2.331.608	15,16	\$ 2.331.608,00
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	60,0	\$ 17.600	\$ 1.056.000	\$ -	\$ -	39,60	\$ 696.960	39,60	\$ 696.960,00
7.2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 400 mm (16"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	82,0	\$ 32.000	\$ 2.624.000	\$ -	\$ -	48,80	\$ 1.561.600	48,80	\$ 1.561.600,00
7.3	Empalmes a Cámaras d=1,20 m	Und	2,0	\$ 115.150	\$ 230.300	\$ -	\$ -	2,00	\$ 230.300	2,00	\$ 230.300,00
7.4	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	0,0	\$ 120.000	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.5	Cámaras de Inspeccion D= 1,20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,0	\$ 812.800	\$ 1.625.600	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.6	Base/ cañuela cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi	Und	1,0	\$ 689.000	\$ 689.000	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.8	Suministro e Instalacion Tapa D=0,60m en HF	Und	1,0	\$ 991.500	\$ 991.500	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa reforzada	und	10,0	\$ 509.800	\$ 5.098.000	\$ -	\$ -	6,00	\$ 3.058.800	6,00	\$ 3.058.800,00
7.10	Instalacion de silla yase de 16 x 6"	Und	10,0	\$ 55.000	\$ 550.000	\$ -	\$ -	6,00	\$ 330.000	6,00	\$ 330.000,00
8	OBRAS ACUEDUCTO										
8.1	Suministro instalacion acometida domiciliar de acueducto	und	10,0	\$ 52.000	\$ 520.000	\$ -	\$ -	10,00	\$ 520.000	10,00	\$ 520.000,00
8.2	Empalmes red de acueducto	und	2,0	\$ 150.000	\$ 300.000	\$ -	\$ -	2,00	\$ 300.000	2,00	\$ 300.000,00
8.3	Instalacion tuberia de 3"	ml	82,0	\$ 7.580	\$ 621.560	\$ -	\$ -	68,00	\$ 515.440	68,00	\$ 515.440,00
8.4	Arreglo de tuberia de acueducto	Und	1,0	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ -	\$ -	2,00	\$ 600.000	2,00	\$ 600.000,00
	COSTO DIRECTO OBRA				\$ 46.148.150				\$ 62.987.888		\$ 62.987.888,00

COSTO DIRECTO	\$ 34.194.998
ADMINISTRACION	\$ 9.916.549
IMPREVISTOS	\$ -
UTILIDAD	\$ 1.709.750
SUMAS ANTES DE IVA	\$ 45.821.297
IVA Sobre utilidades	\$ 324.853
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES	\$ 46.146.150

COSTO DIRECTO	\$ 46.674.982
ADMINISTRACION	\$ 13.535.745
IMPREVISTOS	\$ -
UTILIDAD	\$ 2.333.749
SUMAS ANTES DE IVA	\$ 62.544.476
IVA Sobre utilidades	\$ 443.412
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES	\$ 62.987.888

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		VR. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
		CANTIDAD	VR. UNITARIO		CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
OBRA 2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 Y 38										

EMPOCADRAS S.A. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	0214 DE 2022	ACTA No.:	ACTA 01 PARCIAL	FECHA CORTE:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
OBJETO CONTRATO:	OPERA Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LAS BARRIOSES DE LA CALLE 8, CALLE 9 Y CALLE 10, VEREDALES EN LÍMITA SEPARADA EN BASE DE 60 DÍAS CALENDARIO	FECHA INICIACIÓN:	mércoles, 28 de septiembre de 2022	FECHA VENCIMIENTO:	mércoles, 25 de enero de 2023
CONTRATISTA:	JAVIER DE JESUS GARCIA PARRERA	PROYECTO:	60 DÍAS CALENDARIO	VALOR ADICION:	N/A
		SUPERVISOR:	INGENIERO DE ZONA	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2022

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	VR UNITARIO	CANTIDAD	PRESENTE ACTA	VR PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA
1-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (incl levantamiento del sector y plano	mts	84,0	\$ 6.500	\$ 546.000	\$		150,10	\$	975.650,00	\$ 975.650,00
1.4	Suministro de Veredales en lamina separada en base de	und	4,0	\$ 198.000	\$ 792.000	\$		4,00	\$	792.000,00	\$ 792.000,00
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Remoción de concreto asfáltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	20,5	\$ 105.000	\$ 2.150.400	\$		0,00	\$		\$
3	SOBRECARGA										
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	50,0	\$ 40.000	\$ 2.000.000	\$		287,67	\$	11.506.710	\$ 11.506.710,00
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	163,0	\$ 33.550	\$ 5.467.308	\$		14,60	\$	489.889	\$ 489.889,00
4.2	Excavaciones en roca	m3	15,0	\$ 83.000	\$ 1.245.000	\$		145,46	\$	12.073.388	\$ 12.073.388,00
4.3	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	10,0	\$ 37.000	\$ 370.000	\$		127,60	\$	4.721.330	\$ 4.721.330,00
4.4	Enlaidado horizontal / vertical tipo 1	ml	0,0	\$ 55.000	\$	\$		35,00	\$	1.925.000,00	\$ 1.925.000,00
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	163,0	\$ 28.200	\$ 4.595.472	\$		124,32	\$	3.505.824	\$ 3.505.824,00
5.2	Rellenos compactos con material común de canchales prestamo	m3	10,0	\$ 95.000	\$ 950.000	\$		0,00	\$		\$
6	SUSTITUCIONES: BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Sub-base tipo INVIAS Incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos	m3	30,2	\$ 190.000	\$ 5.730.400	\$		0,00	\$		\$
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	16,0	\$ 153.800	\$ 2.460.800	\$		47,88	\$	7.363.944	\$ 7.363.944,00
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 450 mm (18"), incluye manejo de	ml	84,0	\$ 35.640	\$ 2.993.760	\$		76,90	\$	2.740.716	\$ 2.740.716,00
7.2	Empalmes a Cámaras d=120 m	Und	2,0	\$ 115.150	\$ 230.300	\$		2,00	\$	230.300	\$ 230.300,00
7.3	Empalmes a cajas de inspección	Und	0,0	\$ 120.000	\$	\$		0,00	\$		\$
7.4	Cámaras de Inspección D= 1,20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,0	\$ 812.800	\$ 1.625.600	\$		0,00	\$		\$
7.5	Base/ catuella cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi	Und	1,0	\$ 689.000	\$ 689.000	\$		0,00	\$		\$
7.6	Suministro e Instalación Tapa D=0,60m en HF	Und	1,0	\$ 991.500	\$ 991.500	\$		0,00	\$		\$
8	OBRAS ACUEDUCTO										
8.1	Empalmes red de acueducto	und	2,0	\$ 150.000	\$ 300.000	\$		2,00	\$	300.000	\$ 300.000,00
8.2	Instalación tubería de 6" PVC Presion	ml	84,0	\$ 12.000	\$ 1.008.000	\$		72,00	\$	864.000,00	\$ 864.000,00
8.3	Anclaje de tubería de acueducto	Und	1,0	\$ 300.000	\$ 300.000	\$		2,00	\$	600.000	\$ 600.000,00
8.4	Acompañamiento social durante toda la obra (Todos los tramos)	mes	2,0	\$ 2.133.452	\$ 4.266.904	\$		2,00	\$	4.266.904,00	\$ 4.266.904,00
8.5	Trabajador Sisc (Todos los tramos)	mes	3,0	\$ 3.661.416	\$ 10.984.248	\$		2,00	\$	7.322.832	\$ 7.322.832,00
NP	NUEVOS ITEMS										
NP1	Relleno compactado con material triturado proveniente de planta	M3		\$ 151.200	\$	\$		70,05	\$	10.591.560	\$ 10.591.560,00
NP2	Suministro de accesorios para construcción domiciliar Alcantarillado	GI		\$ 350.000	\$	\$		1,00	\$	350.000,00	\$ 350.000,00
	proveniente del Colegio				\$ 49.696.652				\$	70.620.047	\$ 70.620.047,00

COSTO DIRECTO	\$ 36.626.004
ADMINISTRACION	\$ 10.679.541
IMPREVISTOS	\$
UTILIDAD	\$ 1.841.300
SUMAS ANTES DE IVA	\$ 49.346.845
IVA Sumas utilidades	\$ 349.847
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES	\$ 49.696.652

OBRA 3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 Y 28

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	VR UNITARIO	CANTIDAD	PRESENTE ACTA	VR PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA
1-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (incl levantamiento del sector y plano	mts	430,0	\$ 6.500	\$ 2.795.000	\$		201,40	\$	1.309.100	\$ 1.309.100,00
1.2	Cerramiento en polisorbra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta	mts	900,0	\$ 17.350	\$ 15.615.000	\$		216,00	\$	3.747.600	\$ 3.747.600,00
1.3	Valla alburva a la Obra de 4 x 2m	und	1,0	\$ 599.999	\$ 599.999	\$		1,00	\$	599.999	\$ 599.999,00
1.4	Serialización replantamiento Veredales en lamina soportada en base de	und	16,0	\$ 198.000	\$ 3.168.000	\$		8,00	\$	1.584.000	\$ 1.584.000,00
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demolicion de concreto asfáltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	47,2	\$ 105.000	\$ 4.956.000	\$		45,76	\$	4.804.800	\$ 4.804.800,00
3	SOBRECARGA										
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	160,0	\$ 40.000	\$ 6.400.000	\$		422,15	\$	16.886.000	\$ 16.886.000,00
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	1.320,2	\$ 33.550	\$ 44.292.710	\$		0,00	\$		\$
4.2	Excavaciones en roca	m3	90,0	\$ 83.000	\$ 7.470.000	\$		301,11	\$	24.992.296	\$ 24.992.296,00
4.3	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	50,0	\$ 37.000	\$ 1.850.000	\$		75,28	\$	2.785.286	\$ 2.785.286,00
4.4	Enlaidado horizontal / vertical tipo 1	ml	150,0	\$ 39.690	\$ 5.953.500	\$		65,00	\$	2.579.850	\$ 2.579.850,00

EMPOCALDAS S.A S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	0214 DE 2022	ACTA No.:	ACTA 01 PARCIAL	FECHA CORTE:	30 DE NOVIEMBRE DE 2022
OBJETO CONTRATO:	GRABO RECONSTRUCCIÓN DEL BARRIO DE LOS RECORRIDOS EN LOS RECORRIDOS DE LA CALLE 47 MANUEL SALAS A.11, CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 A 38 Y EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 27 A 28 EN EL MUNICIPIO DE SURAB CALDAS	FECHA INICIACIÓN:	mifrecoles, 28 de septiembre de 2022	FECHA VENCIMIENTO:	mifrecoles, 26 de enero de 2023
CONTRATISTA:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA	PRORROGA:	60 DIAS CALENDARIO	VALOR ADICION:	N/A
		SUPERVISOR:	INGENIERO DE ZONA	FECHA:	14 DE DICIEMBRE DE 2022

#	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	RELLENOS COMPACTADOS						
5.1	Relleño compacto con material seleccionado de excavación	m3	1.320,2	\$ 28.200	\$ 37.229.640	115,32	\$ 3.252.024
5.2	Relleño compacto con material común de canchales	m3	60,0	\$ 95.000	\$ 5.700.000	0,00	\$ -
6	ALUMINIOS-BARRIS Y SUBARRIS COMPACTOS						
6.1	Alumino para andares y barras con varillas #30, 10m compacto con rana	m3	0,0	\$ 165.000	\$ -	126,68	\$ 20.902.200,00
6.2	Subarria tipo INVA, incluye en su modificación, Demolida, Compactos	m3	185,2	\$ 190.000	\$ 35.188.000	0,00	\$ -
6.3	Subarria tipo INVA, incluye en su modificación, Demolida, Compactos	m3	45,0	\$ 153.800	\$ 6.921.000	86,25	\$ 13.265.250,00
7	ALCANTARILLADOS						
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	545,0	\$ 17.000	\$ 9.180.000	59,50	\$ 1.011.500,00
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	280,0	\$ 30.000	\$ 8.400.000	101,30	\$ 3.039.000,00
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16"), incluye manejo de	ml	126,0	\$ 37.000	\$ 4.662.000	0,00	\$ -
7.4	Instalación tubería corrugada PVC-S de 600 mm (24"), incluye manejo de	ml	66,0	\$ 55.000	\$ 3.630.000	0,00	\$ -
7.5	Empalmes a Cámaras #120 cm	Und	10,0	\$ 115.150	\$ 1.151.500	0,00	\$ -
7.6	Empalmes a Cajas de Inspección	Und	0,0	\$ 120.000	\$ -	0,00	\$ -
7.7	Cámaras de Inspección D=120-Concreto 21 Mpa	Und	4,0	\$ 812.800	\$ 3.251.200	3,90	\$ 3.169.920,00
7.8	Base/ cañalera cámara D=120 m en concreto 3000 psi	Und	2,0	\$ 689.000	\$ 1.378.000	3,00	\$ 2.067.000,00
7.9	Suministro e instalación Tapa D=60cm en HF	Und	5,0	\$ 991.500	\$ 4.957.500	3,00	\$ 2.974.500,00
8	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80. Incluye tapa reforzada	Und	90,0	\$ 509.800	\$ 45.882.000	10,00	\$ 5.098.000,00
8.1	Instalación de silla yee de 12 x 6"	Und	30,0	\$ 50.000	\$ 1.500.000	10,00	\$ 500.000,00
8.2	Instalación de silla yee de 16 x 6"	Und	60,0	\$ 55.000	\$ 3.300.000	0,00	\$ -
8.3	Instalación de silla yee de 24 x 6"	Und	10,0	\$ 60.000	\$ 600.000	0,00	\$ -
9	OBRAS ACUEDUCTO						
9.1	suministro e instalación acometida domiciliar de acueducto	und	90,0	\$ 52.000	\$ 4.680.000	26,00	\$ 1.352.000,00
9.2	Empalmes red de acueducto	und	2,0	\$ 150.000	\$ 300.000	0,00	\$ -
9.3	Instalación tubería de 4" PVC presión	und	460,0	\$ 8.000	\$ 3.680.000	100,50	\$ 804.000,00
9.5	Anchale de tubería de acueducto	Und	1,0	\$ 300.000	\$ 300.000	2,00	\$ 600.000,00
9	TRABAJO DE SOCIALIZACIÓN						
9.1	Trabajador SISO (Todos los tramos)	mes	3,0	\$ 3.660.000	\$ 10.980.000	2,00	\$ 7.320.000,00
9.3	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contraída (Todos los tramos)	mes	3,0	\$ 2.133.000	\$ 6.399.000	2,00	\$ 4.266.000,00
NP	 NUEVOS ITEMS						
NP1	Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,20 acero de refuerzo, doble patillas N#4 cada 15 cms. Incluye antisol.	Und		\$ 1.180.000	\$ -	3,00	\$ 3.540.000,00
NP2	Suministro e instalación de puente peatonal en madera	ml		\$ 45.000	\$ -	3,15	\$ 141.750,00
NP3	Suministro de tableros para protección de excavaciones frente a viviendas y pasos peatonales	un		\$ 20.100	\$ -	30,00	\$ 603.000,00
	COSTO DIRECTO OBRA				\$ 292.370.049		\$ 133.195.075
	COSTO DIRECTO				\$ 216.650.648		\$ 98.699.574
	ADMINISTRACIÓN				\$ 62.676.688		\$ 28.622.876
	IMPREVISTOS				\$ -		\$ -
	UTILIDAD				\$ 10.832.532		\$ 4.934.979
	SUMAS ANTES DE IVA				\$ 290.311.868		\$ 132.257.459
	IVA Sobre Utilidad				\$ 2.059.181		\$ 937.646
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES				\$ 292.370.049		\$ 133.195.075
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES OBRA 1+OBRA2+OBRA3				\$ 266.803.010		\$ 266.803.010
	COSTO TOTAL OBRAS CIVILES OBRA 1+OBRA 2+OBRA 3+OBRA 4				\$ 266.803.010		\$ 266.803.010

COSTO DIRECTO	\$ 216.650.648	\$ 98.699.574
ADMINISTRACIÓN	\$ 62.676.688	\$ 28.622.876
IMPREVISTOS	\$ -	\$ -
UTILIDAD	\$ 10.832.532	\$ 4.934.979
SUMAS ANTES DE IVA	\$ 290.311.868	\$ 132.257.459
IVA Sobre Utilidad	\$ 2.059.181	\$ 937.646
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES	\$ 292.370.049	\$ 133.195.075

VALOR ACTA OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 266.803.010	\$ 266.803.010
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 197.705.084	\$ 197.705.084
ADMINISTRACIÓN OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 57.334.474,00	\$ 57.334.474,00
IMPREVISTOS OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ -	\$ -
UTILIDAD OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 9.885.254,00	\$ 9.885.254,00
SUMAS ANTES DE IVA	\$ 264.924.811,77	\$ 264.924.811,77
IVA Sobre Utilidad	\$ 1.878.198,00	\$ 1.878.198,00
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3 + OBRA 4	\$ 266.803.010	\$ 266.803.010

SON: DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL DIEZ PESOS

Johan Manuel Sabogal
Vo. Bo.: JOHAN MANUEL SABOGAL
ING. ZONA OCCIDENTE
SUPERVISOR

Javier de Jesús García Pareja
JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
Contratista

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

CONTRATO N°: 214 DE 2022

CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

OBJETO: GRUPO 2: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES DE LA CALLE 37 CARRERAS 10 A 11, CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 A 38 Y EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 A 28 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

VALOR: \$ 388.212.891

RECURSOS: Crédito Inficaldas por 9.000 millones

En la ciudad de Manizales a los veinte (20) días del mes de octubre de 2022 se reunieron los señores **ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE** Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y **JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA** como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato No 0214 de 2022.

OBRA 2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 Y 38

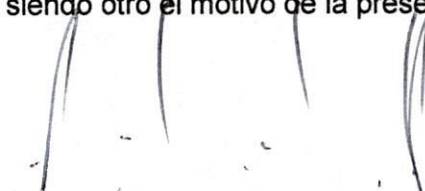
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	Relleno compactado con material triturado proveniente de planta	M3	\$ 151.200
NP2	Suministro de accesorios para construcción domiciliar Alcantarillado proveniente del Colegio	GI	\$ 350.000

**OBRA 3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA
8 ENTRE CALLES 22 Y 28**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,20 acero de refuerzo, doble parrillas N°4 cada 15 cms. Incluye antisol.	UND	\$ 1.180.000
NP2	Suministro e instalación de puente peatonal en madera	ML	\$ 45.000
NP3	Suministro de tableros para protección de excavaciones frente a viviendas y pasos peatonales	UND	\$ 20.100

NOTA: TODOS LOS PRECIOS INCLUYEN AIU E IVA SOBRE UTILIDADES

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



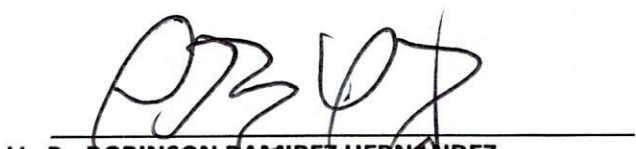
ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P



JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
CONTRATISTA



Vo. Bo. JOHAN MANUEL SABOGAL
Supervisor
EMPOCALDAS S.A E.S.P



Vo Bo ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
Jefe de Planeación y Proyectos
EMPOCALDAS S.A E.S.P

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA 2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 Y 38

NP1

Relleno compactado con material triturado proveniente de planta				M3
MATERIALES				
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TRITURADO DE 3/4" CANTERA	M3	1.000	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00
			TOTAL MATERIALES	\$ 110.000,00
MANO DE OBRA				
PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Cuadrilla 1 Ayu	hr	0,23	\$ 8.005	\$ 1.841,19
			TOTAL M.O.	\$ 1.841,19
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR				
EQUIPO O HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	% MO	11%	\$ 200,69	\$ 200,69
			TOTAL HERRAMIENTA	\$ 200,69
COSTO DIRECTO				\$ 112.041,88
ADMINISTRACIÓN	29%			\$ 32.492,00
IMPREVISTOS	0%			\$ -
UTILIDAD	5%			\$ 5.602,09
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			\$ 1.064,00
COSTO TOTAL				\$ 151.200,0

JMB

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA 2: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 37 Y 38

NP2

Suministro de accesorios para construcción domiciliar Alcantarillado proveniente del Colegio		GI		
MATERIALES				
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
ACCESORIOS PVC PARA ALCANTARILLADO	GI	1,050	\$ 217.945,64	\$ 228.842,93
			TOTAL MATERIALES	\$ 228.842,93
MANO DE OBRA				
PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayu	hr	1,00	\$ 22.339,00	\$ 22.339,00
			TOTAL M.O.	\$ 22.339,00
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR				
EQUIPO O HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	GI	23%	\$ 35.000,00	\$ 8.172,85
			TOTAL HERRAMIENTA	\$ 8.172,85
COSTO DIRECTO				\$ 259.355
ADMINISTRACIÓN	29%		\$	75.213
IMPREVISTOS	0%		\$	-
UTILIDAD	5%		\$	12.968
IVA SOBRE UTILIDAD	19%		\$	2.464
COSTO TOTAL				\$ 350.000

MKA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA 3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 Y 28

NP1

Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,20 acero de refuerzo, doble parrillas N#4 cada 15 cms. Incluye antisol.

und

MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa	m3	0,600	\$ 446.111,00	\$ 267.666,60
PUNTILLA CON CABEZA 2"	lb	3,000	\$ 3.787,00	\$ 11.361,00
VARILLÓN DE 0,02 X 0,05 X 2,80	UND	3,000	\$ 2.451,00	\$ 7.353,00
CUARTON 2"X4"X3M	UND	3,000	\$ 10.503,00	\$ 31.509,00
TABLA FORMALETA	UND	2,000	\$ 14.472,00	\$ 28.944,00
ACERO CORRUGADO GW 60	KG	105,000	\$ 3.499,00	\$ 367.395,00
ALAMBRA NEGRO CAL. 18	KG	2,000	\$ 4.566,00	\$ 9.132,00
TOTAL MATERIALES				\$ 723.361

MANO DE OBRA

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CUADRILLA AA TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Albañilería)	hr	2,80	\$ 39.620,00	\$ 110.936,00
TOTAL M.O.				\$ 110.936,00

EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR

EQUIPO O HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,18	\$ 51.867,00	\$ 9.336,06
MEZCLADORA A GASOLINA 1 SACO	DIA	0,39	\$ 36.538,00	\$ 14.249,82
HERRAMIENTA MENOR	%MO	14%	\$ 15.975,78	\$ 15.975,78
TOTAL HERRAMIENTA				\$ 40.101,66

COSTO DIRECTO

\$ 874.398,26

ADMINISTRACIÓN	29%	\$ 253.575,00
IMPREVISTOS	0%	\$ -
UTILIDAD	5%	\$ 43.719,91
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	\$ 8.307,00
COSTO TOTAL		\$ 1.180.000,00

NP2

Suministro e instalación de puente peatonal en madera

ml

MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TABLERO ESTIBA 1,4X0,7M	m	0,700	\$ 30.000,00	\$ 21.000,00
ALAMBRA NEGRO CAL. 18	KG	0,250	\$ 4.566,00	\$ 1.141,50
PUNTILLA CON CABEZA 2"	lb	1	\$ 3.787,00	\$ 3.787,00
TOTAL MATERIALES				\$ 25.928,50

MANO DE OBRA

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayu	hr	0,25	\$ 22.339,00	\$ 5.584,75

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBRA 3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 Y 28					
TOTAL M.O.				\$	5.584,75
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR					
EQUIPO O HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
	% MO	5%	\$ 35.000,00	\$	1.832,25
TOTAL HERRAMIENTA				\$	1.832,25
COSTO DIRECTO				\$	33.345,50
ADMINISTRACIÓN	29%			\$	9.670,00
IMPREVISTOS	0%			\$	-
UTILIDAD	5%			\$	1.667,28
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			\$	317,00
COSTO TOTAL				\$	45.000,0

Handwritten mark

NP3

Suministro de tableros para protección de excavaciones frente a viviendas y pasos peatonales				und	
MATERIALES					
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
TABLERO ESTIBA 1,4X0,7M	UND	0,5	\$ 30.000,00	\$ 14.760,00	
TOTAL MATERIALES				\$ 14.760,00	
MANO DE OBRA					
PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
Cuadrilla 1 Ayu	hr	0,02	\$ 8.005	\$ 136,89	
TOTAL M.O.				\$ 136,89	
EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR					
EQUIPO O HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR			\$ -	\$ -	
TOTAL HERRAMIENTA				\$ -	
COSTO DIRECTO				\$	14.896,89
ADMINISTRACIÓN	29%			\$	4.320,00
IMPREVISTOS	0%			\$	-
UTILIDAD	5%			\$	744,84
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			\$	142,00
COSTO TOTAL				\$	20.100,0

Handwritten mark

OBRA 1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 SECTORES A PAVIMENTAR POR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

		0,70	0,70	0,00	-	90,74	Para Caja 2
		0,70	0,70	0,00	-	90,74	Para Caja 3
		65,00	0,50	0,70	17,06	107,80	Para Red de Acueducto
		1,50	1,00	1,00	1,13	108,92	En Sitio de Empalme
		1,50	0,80	1,00	0,90	109,82	En Tapon
	10	1,20	0,50	0,50	2,25	112,07	Domiciliarias acueducto
		87,50	0,40	1,50	39,38	151,45	
						151,45	

MSR
Supervisor

[Signature]
Contratista

OBRA 1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 SECTORES A PAVIMENTAR POR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

					0,00	15,16	
					0,00	15,16	
					0,00	15,16	
					0,00	15,16	
					0,00	15,16	
					0,00	15,16	
					0,00	15,16	
					0,00	15,16	

OBRA 1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 SECTORES A PAVIMENTAR POR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

		TOTAL PRE-ACTA	15,16
--	--	-----------------------	--------------

Item:	7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud			
		5,50	5,50	5,50	Domiciliaria 1 (10-39)
		4,40	4,40	9,90	Domiciliaria 2 (10-37) (10-29)
		5,50	5,50	15,40	Domiciliaria 3 (10-19)
		5,40	5,40	20,80	Domiciliaria 4 (10-23)
		5,20	5,20	26,00	Domiciliaria 5 Casa Blanca
		13,60	13,60	39,60	Domiciliaria colegio
				39,60	
		TOTAL PRE-ACTA		39,60	

Item:	7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16"), incluye manejo de aguas en zanja.	Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad			
		48,80	48,80	48,80	
			0,00	48,80	
			0,00	48,80	
			0,00	48,80	
			0,00	48,80	
			0,00	48,80	
			0,00	48,80	
			0,00	48,80	
		TOTAL PRE-ACTA		48,80	

WR
Supervisor

fer
Contratista

OBRA 1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 SECTORES A PAVIMENTAR POR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

Ítem:	7,3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		2,00			2,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
						2,00	
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Ítem:	7,4	Empalmes a Cajas de Inspeccion			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud				
					-	-	
					-	-	
					-	-	
					-	-	
						-	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	7,5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud				
					-	-	
					-	-	
					-	-	
					-	-	
						-	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	7,6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud				
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
						0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	7,8	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud				
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
						0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	7,9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80. Incluye tapa reforzada			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			Mes				

MSR
Supervisor

[Firma]
Contratista

OBRA 1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 SECTORES A PAVIMENTAR POR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

			1,00		1,00	1,00	Domiciliaria 1 (10-39)
			1,00		1,00	2,00	Domiciliaria 2 (10-37) (10-29)
			1,00		1,00	3,00	Domiciliaria 3 (10-19)
			1,00		1,00	4,00	Domiciliaria 4 (10-23)
			1,00		1,00	5,00	Domiciliaria 5 Casa Blanca
			1,00		1,00	6,00	Domiciliaria colegio
						6,00	
			TOTAL PRE-ACTA			6,00	


Supervisor


Contratista

OBRA 1: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 SECTORES A PAVIMENTAR POR LA ADMINISTRACION MUNICIPAL

Ítem:	7,10	Instalación de silla yee de 16 x 6"			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		1,00		1,00	1,00	Domiciliaria 1 (10-39)	
		1,00		1,00	2,00	Domiciliaria 2 (10-37) (10-29)	
		1,00		1,00	3,00	Domiciliaria 3 (10-19)	
		1,00		1,00	4,00	Domiciliaria 4 (10-23)	
		1,00		1,00	5,00	Domiciliaria 5 Casa Blanca	
		1,00		1,00	6,00	Domiciliaria colegio	
				0,00	6,00		
					6,00		
		TOTAL PRE-ACTA				6,00	

MS
Supervisor

[Signature]
Contratista

#jREFI

						2,00	
						2,00	
						2,00	
		TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Item:	8,3	Instalacion tubería de 6" PVC Presion			Unidad:	ni	
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud					
		72,00		72,00	72,00		
				0,00	72,00		
					72,00		
				0,00	72,00		
					72,00		
					72,00		
					72,00		
					72,00		
		TOTAL PRE-ACTA				72,00	

JSA
Supervisor

[Signature]
Contratista

OBRA 3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 Y 28

Item:	1,1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas ml			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
				45,20	45,20	45,20	Entre camara 1 Calle 22 y Camara 2 Calle 22A
				55,50	55,50	100,70	Entre camara 2 Calle 22a y Camara 3 calle 23
				3,40	3,40	104,10	Entre camara 3 Calle 22a y Camara Existente
				100,70	100,70	201,40	Red de acueducto
						201,40	
						201,40	
						TOTAL PRE-ACTA	201,40

Item:	1,2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica.			Unidad:	ml	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad	Longitud				
			100,00		100,00	100,00	Entre calle 22 y 23
			100,00		100,00	200,00	Entre calle 22 y 23
			6,00		6,00	206,00	Cierres
			5,00		5,00	211,00	Cierres
			5,00		5,00	216,00	
						216,00	
						216,00	
						TOTAL PRE-ACTA	216,00

Item:	1,3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m			Unidad:	un	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		1,00			1,00	1,00	
					0,00	1,00	
						1,00	
						TOTAL PRE-ACTA	1,00

Item:	1,4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		8,00			8,00	8,00	
						8,00	
						8,00	
						8,00	
						8,00	
						8,00	
						8,00	
						8,00	
						TOTAL PRE-ACTA	8,00

Item:	2,1	Demolicion de concreto asfaltico de (0,05 a 0,15 m)			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura			
		43,60	1,94	0,12	10,12	10,12	Entre camara 1 y camara 2
		54,30	1,81	0,12	11,80	21,92	Entre camara 2 y camara 3
		3,40	2,30	0,12	0,94	22,86	Entre Camara 3 y camara existente
		1,60	1,60	0,12	0,31	23,17	En camara 1
		1,60	1,60	0,12	0,31	23,48	En camara 2
		1,60	1,60	0,12	0,31	23,79	En camara 3
		4,00	0,85	0,12	0,41	24,20	D1 entre calle 22 y 22A
		4,00	0,85	0,12	0,41	24,61	D2 entre calle 22 y 22A
		4,00	0,85	0,12	0,41	25,02	D3 entre calle 22 y 22A
		4,00	0,85	0,12	0,41	25,43	D4 entre calle 22 y 22A
		4,70	0,85	0,12	0,48	25,91	D1 entre calle 22a y 23
		3,50	0,85	0,12	0,36	26,27	D2 entre calle 22a y 23
		3,50	0,85	0,12	0,36	26,63	D3 entre calle 22a y 23
		3,50	0,85	0,12	0,36	26,99	D4 entre calle 22a y 23
		3,50	0,85	0,12	0,36	27,35	D5 entre calle 22a y 24



OBRA 3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 Y 28

					-	0,00	
					-	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA					0,00

Ítem:	7,4	Instalación tubería corrugada PVC-S de 600 mm (24"), incluye manejo de aguas en zanja.				Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura			
					-	0,00	
					-	0,00	
					-	0,00	
					-	0,00	
					-	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA					0,00

Ítem:	7,5	Empalmes a Cámaras d=1,20 m				Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
						0,00	
		TOTAL PRE-ACTA					0,00

Ítem:	7,6	Empalmes a Cajas de Inspección				Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA					0,00

Ítem:	7,7	Cámaras de Inspección D= 1,20 -Concreto 21 Mpa				Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad		ml			
				1,30	1,30	1,30	Camara 1 Carrera 8 calle 22
				1,30	1,30	2,60	Camara 2 Carrera 8 calle 22A
				1,30	1,30	3,90	Camara Carrera 8 calle 23
						3,90	
						3,90	
		TOTAL PRE-ACTA					3,90

Ítem:	7,8	Base/ cañuela camara D=1,20 m en concreto 3000 psi				Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
				1,00	1,00	1,00	Camara 1 Carrera 8 calle 22
				1,00	1,00	2,00	Camara 2 Carrera 8 calle 22A
				1,00	1,00	3,00	Camara Carrera 8 calle 23
						3,00	
						3,00	
		TOTAL PRE-ACTA					3,00

MS
Supervisor

[Signature]
Contratista

OBRA 3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 Y 28

						100,50	
						100,50	
						100,50	
						100,50	
					TOTAL PRE-ACTA	100,50	

MA
Supervisor

[Signature]
Contralista

OBRA 3: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 22 Y 28

Ítem:	8,2	Instalacion de silla yee de 16 x 6"			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Mes					
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:		Instalacion de silla yee de 24 x 6"			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	ancho	altura			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	9,1	suministro e instalacion acometida domiciliaria de acueducto			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Und					
					26,00	26,00	
					0,00	26,00	
					0,00	26,00	
					0,00	26,00	
					0,00	26,00	
					0,00	26,00	
					0,00	26,00	
TOTAL PRE-ACTA						26,00	

Ítem:	9,2	Empalmes red de acueducto			Unidad:	un	
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Und					
					2,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA						2,00	

Ítem:	9,3	Instalacion tuberia de 4" PVC presion			Unidad:	m	
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Longitud					
					100,50	100,50	
					100,50	100,50	
					100,50	100,50	
					100,50	100,50	