


empocaldas		F-GC-22 Versión 8 Marzo 2019		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA						
# CONTRATO Y AÑO	0197 DE 2019	Acta N°	FINAL 3	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	808.027.674	
				2. VALOR ADICION (+)	0	
CONTRATISTA	CONSORCIO EMPO 2019			3. VALOR TOTAL (1+2)	808.027.674	
NIT O CC:	901.311.813-4			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	709.283.473	
CDP (#, rubro y fecha)	00177 de ENERO 14 DE 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	98.743.250	
RP (#, rubro y fecha)	000142 de ENERO 14 DE 2020			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	951	
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.					
TIPO DE RECURSOS	CREDITO 10.000 MILLONES 2019	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.					X	
9- Diseño de Mezclas.					X	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					X	
11- Trazabilidad de la tubería. Formato F-GC-28					X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					X	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					X	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32					X	
<p>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.</p> <p>Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.</p> <p><u>Laura Calderón B.</u> <u>04/03/2020</u></p> <p>NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA</p>						
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 CENTRO NORTE				
LUIS FERNANDO ARIAS VELASQUEZ		INGENIERO ZONA OCCIDENTE				
NOMBRE		CARGO		FIRMA		
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS						
088169998882		CORRIENTE		DAVIENDA		
CUENTA		TIPO DE CUENTA		BANCO		

EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		F-GC-22 Versión 8 Marzo 2019		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	
# CONTRATO Y AÑO	0197 DE 2019	Acta N°	FINAL 3	1. VALOR INICIAL (Incluido AIU e IVA)	808.027.674
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	CONSORCIO EMPO 2019			3. VALOR TOTAL (1+2)	808.027.674
NIT O CC:	901.311.813-4			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	709.283.473
CDP (#, rubro y fecha)	00177 de ENERO 14 DE 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	98.743.250
RP (#, rubro y fecha)	000142 de ENERO 14 DE 2020			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	951
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.				
TIPO DE RECURSOS	CREDITO 10.000 MILLONES 2019	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			
<b>DOCUMENTO VERIFICADOS</b>					<input checked="" type="checkbox"/> # 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.					X
9- Diseño de Mezclas.					X
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					X
11- Trazabilidad de la tubería. Formato F-GC-28					X
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					X
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					X
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32					X
<p><b>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.</b></p> <p><b>Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.</b></p>					
NOMBRE DE QUIEN RECIBE			FIRMA		
<b>DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA</b>					<input checked="" type="checkbox"/>
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 _____					
<b>DATOS DEL SUPERVISOR</b>					
ABEL ROJAS RUBIANO		INGENIERO ZONA CENTRO NORTE			
LUIS FERNANDO ARIAS VELASQUEZ		INGENIERO ZONA OCCIDENTE			
NOMBRE		CARGO		FIRMA	
<b>DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS</b>					
086169996682		CORRIENTE		DAVIVIENDA	
CUENTA		TIPO DE CUENTA		BANCO	



CONSORCIO EMPO 2019  
 NIT: 901.311.813-4  
 CR 23A 74-71 OF 502 ED ANDI - MANIZALES  
 Teléfono: 8873037

FECHA DE FACTURA	PLAZO DE PAGO (DIAS)	FECHA VENCIMIENTO	FACTURA DE VENTA No.
11-feb-20	7	18-feb-20	CE-3

RAZÓN SOCIAL DEL CLIENTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
 NIT./ CEDULA: 890.803.239-9  
 DIRECCIÓN: CRA 23 # 75-82  
 TELÉFONO: 886 7080  
 CIUDAD: MANIZALES

NOTA: ACTA 03 Y FINAL AL CONTRATO No 0197 DE 2019

CODIGO	DESCRIPCION	CANT	V/R UNIT	VALOR TOTAL	IVA
CD	COSTO DIRECTO	1	73,170,248.00	73,170,248.00	
AD	ADMINISTRACIÓN (28%)	1	20,487,669.00	20,487,669.00	
IM	IMPREVISTOS (1%)	1	731,703.00	731,703.00	
UT	UTILIDAD (5%)	1	3,658,513.00	3,658,513.00	
ACTA 03 Y FINAL AL CONTRATO No 0197 DE 2019					

Despues de 10 Días de recibida la factura, si no se presenta ninguna observacion, El contenido de esta factura se dará por admitido y no se aceptarán reclamos - Art.3o Decreto 3327 de 2009

RESUMEN IMPUESTOS			FAVOR CONSIGNAR A CUENTA CORRIENTE No. 086169996682 BANCO DAVIVIENDA	SubTotal:	98,048,133.00
Tarifa	Base	Valor Impto		IVA (19% DE U)	695,117.00
19%	3,658,513.00	695,116.00		TOTAL	98,743,250.00

VALOR EN LETRAS: NOVENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE

EL NO PAGO PORTUNO DE ESTA FACTURA GENERA INTERES DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE

AUTORIZACIÓN FACTURA POR COMPUTADOR  
 RESOLUCIÓN DIAN No 18763000877731 DEL 4 DE  
 OCTUBRE DE 2019  
 PREF. CE del 1 al 10 Vigencia 18 meses

RECIBI DE CONFORMIDAD



**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE  
SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES**

**PERSONA JURÍDICA**

El suscrito **REPRESENTANTE LEGAL** de la sociedad **CONSTRUMENTAR S.A.S** identificada con Nit: **900.871.985-0**, integrante del **CONSORCIO EMPO 2019**, con un 25% de participación, **CERTIFICA QUE A LA FECHA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO**, y en los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, con sus obligaciones al sistema de seguridad social integral, compuesto por salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales cajas de compensación familiar, SENA, ICBF, en los términos que establece el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Manizales a los diecisiete (17) días del mes de febrero del 2020.

Atentamente,

FIRMA  
**CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA**  
C.C.: 1.053.769.363 de Manizales  
REPRESENTANTE LEGAL

**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE  
SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES**


**PERSONA JURÍDICA**

El suscrito **CONTADOR Y REPRESENTANTE LEGAL** del **CONSORCIO EMPO 2019** identificado con Nit: **901.311.813-4**, **CERTIFICAN QUE A LA FECHA SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO** en los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, con sus obligaciones al sistema de seguridad social integral, compuesto por salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA, ICBF) en los términos que establece el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Manizales a los Veintisiete (27) días del mes de enero del 2020.

Atentamente,

FIRMA

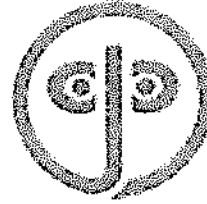
  
MAURICIO HENAO RENDON  
C.C.: 75.069.613 de Manizales  
CONTADOR PÚBLICO  
T.P.: 68421-T

FIRMA

  
PABLO FELIPE ARAQUE GÓMEZ  
C.C.: 10.234.490 de Manizales  
REPRESENTANTE LEGAL



JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES



Certificado No:

81E90E60CAEABBF

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 **MAURICIO HENAO RENDON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 75069613 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 68421-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 28 días del mes de Enero de 2020 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](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE				
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
10 6011813	4	CORPORACION RPP RPT	4290	JURIDICA
MIN-REP		DIRECCION	TELEFONO	EXENTO DE PARAFISCALES
17.1		CR 23A 71 DE 62 ED ANH	812727	RECIBOS@CONSTRUSENJA.COM COLOMBIA

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
PERIODO PREVISIONAL	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA
2018 11	01/11/18	16/10/2018	ORDEN
2018 11		2018 11 04	2018 11 04
(*) AFILIACION	REF DE PAGO	FECHA LITE	ESTADO PLANILLA
58 33 39	1670400	2018-11-04	Pagada

MUNICIPIO: TOLOS DE COCORA DEPARTAMENTO: TOLOS VALOR PAGO: 10.351.600 INTERES X MOROSIDAD: 0 ENTIDAD RECAUDANTE: BANCO DAVIVIENDA

EMPLEADO																		
N	D	EMPLEADO	SAVEDO	RE	FECHA LIQ	FECHA PAG	FECHA TRAB	FECHA RECIBO	FECHA RECIBO	FECHA RECIBO	FECHA RECIBO	FECHA RECIBO	FECHA RECIBO	FECHA RECIBO	FECHA RECIBO	FECHA RECIBO	FECHA RECIBO	FECHA RECIBO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
01	10650001	METEDIO FLOREZ DEYAN ALBERTO	53 106	2	2018 11 15													
02	10573024	MARCELO ORAZCO JARDIN AUGUSTO	53 106	2	2018 11 15													
03	1573260	ANDREA RIAN CARLOS	53 106	2	2018 11 15													
04	1761250	ANDREA JOSE REINALDO	53 106	2	2018 11 15													
05	150046	ARECIBO ANIBAL	53 106	2	2018 11 15													
06	166181817	ARROYAVE AYOUBELLO	53 106	2	2018 11 15													
07	16523624	BANQUILLO ANDRES	53 106	2	2018 11 15													
08	1701213	BERNARDINO ZENTALES	139 000	2	2018 11 15													
09	161160	BERNARDINO ANDRÉS	53 106	2	2018 11 15													
10	1658294	BRAVO NEZILLO BRAYAN ANDRES	53 106	2	2018 11 15													
11	16720496	BUSTO ANDRAPA STEPHEN	53 106	2	2018 11 15													
12	1573777	CANDIA ANDRÉS	53 106	2	2018 11 15													
13	16731323	CARDONA CEBALLOS JORGE FERNAN	53 106	2	2018 11 15													
14	130234	CARDONA COLOMBIO JUAN FERNAN	53 106	2	2018 11 15													
15	1594109	CASTAÑEDA MATEO JOSE ALBERTO	53 106	2	2018 11 15													
16	459226	CELEZ CAMERON RANDOLPH	53 106	2	2018 11 15													



C.C.	NOMBRE	EMPLEADO		NOVEDADES		MUNICIPIO		DIAS		PERSONA		SALUD		DCC		REGISTROS		DISEÑO		LUD	
		ESPECIAL	GENERAL	INICIAL	FINAL	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	FECHA INICIAL	FECHA FINAL
000001	ESTRATEGIA DE CALIDAD							01/01/01	31/12/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
000002	ESTRATEGIA DE CALIDAD							01/01/01	31/12/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
000003	ESTRATEGIA DE CALIDAD							01/01/01	31/12/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
000004	ESTRATEGIA DE CALIDAD							01/01/01	31/12/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
000005	ESTRATEGIA DE CALIDAD							01/01/01	31/12/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
000006	ESTRATEGIA DE CALIDAD							01/01/01	31/12/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
000007	ESTRATEGIA DE CALIDAD							01/01/01	31/12/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
000008	ESTRATEGIA DE CALIDAD							01/01/01	31/12/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
000009	ESTRATEGIA DE CALIDAD							01/01/01	31/12/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
000010	ESTRATEGIA DE CALIDAD							01/01/01	31/12/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Nº	CÓDIGO	EMPLEADO		NOVEDADERAS										DÍAS		PENSIÓN		BALDO		COP		REEMBOLSO		RUBRO		RUBRO		RUBRO	RUBRO
		PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE NACIMIENTO		
1	101	RAMIRO	RAMIRO	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	
2	102	ROSA MARÍA	ROSA MARÍA	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	
3	103	ROSA MARÍA	ROSA MARÍA	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	
4	104	ROSA MARÍA	ROSA MARÍA	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	
5	105	ROSA MARÍA	ROSA MARÍA	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	DIR	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
141011110	4	COMERCIO SERVICIOS	B	0	ARL SUR - 14-11	UNICA	400	JEFICA	
REN-REP		DIRECCION			897907			EXENTO DE PARAMFISCALES	
17.1		CR 12A 71 71 OF 540 ED. AND			897907				

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
PERIODO SALUD	PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO	
2019-11	E	2019-12-04	TOCOS LOS CENTROS	TOCOS	TOCOS	10.251.400	0	BANCO DAVIVIENDA	
REF. DE PAGO									
18-29-19									

TOTALES IBC			
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RESIDUOS	IBC CAJAS
32.817.334	32.817.536	32.817.536	35.468.154
			IBC PAMAF

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP (Administradora: 4)				59	5.269.000	0	0	0	5.269.000
COLEPENSIONES	25-14	60039004	7	11	706.500	0	0	0	706.500
COFONDOS	231001	60027940	6	6	600.500	0	0	0	600.500
PORVENIR	200301	60024603	8	20	1.796.500	0	0	0	1.796.500
PROTECCION	200201	60022070	0	20	1.832.500	0	0	0	1.832.500
EPS (Administradora: 9)				59	1.320.200	0	0	0	1.320.200
ESSC ASMET SALUD	ES0202	600035126	7	3	52.100	0	0	0	52.100
EPS-S MALLAMAS	EPSICS	637000064	5	1	10.000	0	0	0	10.000
EPS-S AC CAUCA	EPSIC3	817001773	3	8	64.500	0	0	0	64.500
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	EPS045	901097473	5	4	66.800	0	0	0	66.800
MEDEMAS EPS	EPS044	901097473	5	7	151.700	0	0	0	151.700
NUOVA E.P.S.A.	EPS037	600190264	2	24	439.500	0	0	0	439.500
EPS BURIA	EPS010	600008702	2	3	142.000	0	0	0	142.000
SANTITAS	EPS005	600251140	6	1	63.600	0	0	0	63.600
SALUD TOTAL	EPS002	600100607	4	8	306.200	0	0	0	306.200
AFP (Administradora: 1)				59	2.240.300	0	0	0	2.240.300
ARL SURA	14-11	600003760	5	59	2.240.300	0	0	0	2.240.300
CCF (Administradora: 1)	CCF11	600004490	5	59	1.421.900	0	0	0	1.421.900
CCF DE CALIAS				59	1.421.900	0	0	0	1.421.900
Gran Total				59	10.251.400	0	0	0	10.251.400





RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
NI 901311813	4	CONSORCIO EMPO 2019	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4250	Jurídica		
MUN-DEP		DIRECCIÓN	TELEFONO		EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES				
17-1		CR 23A 74 71 OF 502 ED ANDI	8873037		RECURSOSCONSTRUCTURENTAR@GMAIL.COM					

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X. MORA	ENTIDAD RECAUDO
2019-12	2020-01	17060782	E	2019-12-30	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	2.459.600	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
18 de 18	17060782	2020-01-07	Pagada							

TOTALES IBC			
IBC PENSIÓN	7.803.131	IBC SALUD	7.803.131
IBC RIESGOS	7.803.131	IBC CAJAS	9.562.376
		IBC PARAF	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP (Administradoras: 4)									
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	18	1.249.600	0	0	0	1.249.600
COLFONDOS	231001	800227940	6	3	101.800	0	0	0	101.800
PORVENIR	230301	800224808	8	7	204.900	0	0	0	204.900
PROTECCION	230201	800229739	0	5	594.200	0	0	0	594.200
EPS (Administradoras: 6)									
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	EPS045	901097473	5	18	312.900	0	0	0	312.900
MEDIMAS EPS	EPS044	901097473	5	1	15.500	0	0	0	15.500
NUOVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156284	2	6	23.300	0	0	0	23.300
EPS SURA	EPS010	800088702	2	2	78.600	0	0	0	78.600
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	46.800	0	0	0	46.800
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	6	29.700	0	0	0	29.700
ARR (Administradoras: 1)									
Gran Total				18	513.500	0	0	0	513.500
					1.562.500	0	0	0	1.562.500

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ART. SURA	14-11	860903790	5	18	513.500	0	0	0	513.500
CCF(Administradores:1)				15	383.500	0	0	0	383.500
CCF DE CALDAS	CCF11	890806480	5	18	383.500	0	0	0	383.500
Gran Total					2.459.500	0	0	0	2.459.500

27/02/2020

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES  
 PLANILLA NRO. 17031558  
 REFERENCIA DE PAGO (PIN):  
 Fecha Pago Planilla: 2019-12-20

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	PABLO FELIPE ARAQUE GOMEZ	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	10234490	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CR 23A No 74 71 EDIF ANDI OFI 502	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	MANIZALES
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	pParaque@hotmail.com	TELÉFONO	8873037
FAX	8872971	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	AEL	POSITIVA	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO APELLIDO

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN	PERÍODO COTIZACIÓN SALUD	FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2019 Mes: 11	Año: 2019 Mes: 11	Único
Nro. DE TRABAJADORES	Vlt. TOTAL NÓMINA	Nro. DE RADICACIÓN
1	\$0	17031558



IDENTIFICACION DEL AFILIADO										Salario								
Identificación	CC-10234490	Tipo Vinculación	03	Sub Tip o Cst	No	Ext no obl	No	Colombiano	No	Mun	Dpto	17	Nombres	ARAQUE GOMEZ PASLO FELIPE	Tipo de Salario	Salario Básico	Salario	\$20.000.000

NOVEDADES		I		R		S		T		V		V		V		V		V		
Identificación	CC - 10234490	Fecha Ing		Fecha Ret		Fecha Ret		Fecha Ret		Fecha Ret		Fecha Ret		Fecha Ret		Fecha Ret		Fecha Ret		Fecha Ret

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES				
Identificación	CC - 10234490	APP		
Días Cotizador		30	IBC pensión	Yarifa
Cot Vol		\$0	Cot Obl	\$3.200.000
Fondo Sol		\$100.000	Total Cot	\$3.200.000
Fondo Substanci		\$300.000	Vlr no ret	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES									
Identificación	CC - 10234490	EPS	EPS SURA	Días Cot a CCF	30	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UFC Adic	Mm Aut RG	Valor EG	Mm Aut Lic	Valor Lic	IBC Riesgos	Cot Riesgos	Tarifa	Cot Oblig	Valor no ret	\$0
Días Cot a CCF		30	\$20.000.00	0.1250000	\$2.500.00	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	\$0	0	0	\$0	\$0

APORTES PARAFISCALES																			
Identificación	CC-10234490	SIN CCF		Días Cot a CCF	0	IBC Cajas	Tarifa	Cot Obl	UFC Adic	Mm Aut RG	Valor EG	Mm Aut Lic	Valor Lic	IBC Riesgos	Cot Riesgos	Tarifa	Cot Oblig	Valor no ret	\$0
Días Cot a CCF		0	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	\$0	\$0

TOTAL PARA EL PERÍODO 2019 - 11																					
ADMINISTRADO	SA	NÚM AFIL	1	VLR TOTAL COT OBL	\$3.200.000	VLR COTIZACION VOL AFIL	\$0	VLR COTIZACION VOL APOC	\$0	VLR APOORTE FONDO PENSION SOL	\$100.000	VLR APOORTE FONDO PENSION SUBS	\$300.000	DÍAS MORA	0	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD SUBSISTENCIA	\$0	VLR INTERESES FONDO DE	\$0	TOTAL PAGAR	\$3.600.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGR	VLR IGR	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERE COT OBL	VLR INTERE SENS UPC	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES S COT	SALDO FAVOR PERÍOD ANTERIOR O COT OBL	RADICACIÓN AUTOLIQ O INICIA L	SALDO FAVOR PERÍOD ANTERIOR O COT OBL	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SAUD	TOTAL PAGAR
EPS SURA	1	\$2.500.000	\$0	0	\$0	0	\$0	\$2.500.000	0	\$0	\$0	\$2.500.000	\$0	\$0	0	\$0	\$2.500.000	\$0	\$0	\$2.500.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM PAG INCAPACIDA DES	VLR INCAPACIDA DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACION	DÍAS MORA	INT. MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQ O INICIA L	SALDO A FAVOR PERÍOD ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINARP	0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	N/A	\$0	0	\$0	\$0
SENA	0	01	\$0	0	\$0	\$0
ICBF	0	01	\$0	0	\$0	\$0
ESAP	0	N/A	\$0	0	\$0	\$0
MIRBEU	0	N/A	\$0	0	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	\$2.500.000
PENSIONES	1	\$3.600.000
RIESGOS PROFESIONALES	0	\$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	\$0
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$6.100.000

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES  
 PLANILLA NRO. 17091661  
 REFERENCIA DE PAGO (PIN):  
 Fecha Pago Planilla: 2020-01-07

DATOS DEL APORTANTE			
RAZÓN SOCIAL	PABLO FELIPE ARAQUE GOMEZ	TIPO DE PERSONA	Natural
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	10234490	D.V.	0
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CR 23A No 74 71 EDIF ANDI OFI 502	DEPARTAMENTO	CALDAS
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	pforaque@hotmail.com
FAX	8872971	SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA
		NOMBRE SUCURSAL	0
		TELÉFONO	8873037
		TIPO DE DOCUMENTO	Independiente
		TIPO DE APORTANTE	MANIZALES
		MUNICIPIO	MANIZALES
		TIPO DE APORTANTE	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO APELLIDO
SEGUNDO NOMBRE	

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN	PERÍODO COTIZACIÓN SALUD	FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2019 Mes: 12	Año: 2019 Mes: 12	Único
Nro. DE TRABAJADORES	Vlr. TOTAL NÓMINA	Nro. DE RADICACIÓN
1	\$0	17091661

IDENTIFICACION DEL AFILIADO										
Identificación		Tipo Vinculación		Sub tipo		Ext no col		Tipo de Salario		Salario
CC-10234490	03	No.	No.	No.	No.	Colombiano ext	Mun	Dpto	Nombre	Salario Básico
CC-10234490	03	No.	No.	No.	No.		1	17	ARAQUE GOMEZ PABLO FELIPE	\$20.000.000

MOVIEDADES																						
I	Fecha	R	Fecha	T	T	V	S	V	V	Fecha	L	Fecha	V	Fecha	A	V	Fecha	A	V	Fecha	Fecha	
Identificación	ING	RET	AD	TR	TS	SL	SL	TS	TS	Inicio	M	Inicio	A	Inicio	V	V	Inicio	V	V	Inicio	Inicio	
CC - 10234490																						

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES						
Identificación	APP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Fondo Substanci
CC - 10234490	COLPENSIONES	30	\$20.000.000	0.1600000	\$3.200.000	\$300.000

SISTEMA GENERAL DE SALUD													
Identificación	EPS	Días Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
									Días a CCF	Tarifa	Aporte	Valor Lic	
CC - 10234490	EPS SUVA	30	\$20.000.00	0.1250000	\$2.500.00	\$0	0	\$0	0	0	\$0	0	\$0

APORTE PARAFISCALES									
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajax	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENNA	Aporte SENNA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
CC-10234490	SIN CCF	0	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0

TOTALS PARA EL PERIODO 2019 - 12											
ADMINISTRADO RA	MÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APOORTE FONDO PENSION SOL	VLR APOORTE FONDO PENSION SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	1	\$3.200.000	\$0	\$0	\$100.000	\$300.000	0	\$0	\$0	\$0	\$3.600.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																				
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES COT OBL	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES COT OBL	RADICACION AUTOLIQ O ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EPS SURA	1	\$2.500.000	\$0	0	\$0	0	\$0	\$2.500.000	0	\$0	\$0	\$2.500.000	\$0	0	\$0	\$0	\$2.500.000	\$0	\$0	\$2.500.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO DES INCAPACIDA	VLR INCAPACIDA DES	VLR APORTE PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQ O ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINAP	0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES						
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	N/A	\$0	0	\$0	\$0
SENA	0	01	\$0	0	\$0	\$0
ICBF	0	01	\$0	0	\$0	\$0
ESAP	0	N/A	\$0	0	\$0	\$0
MIREDU	0	N/A	\$0	0	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR	
CONCEPTO	VALOR
SALUD	\$2.500.000
PENSIONES	\$3.600.000
RIESGOS PROFESIONALES	\$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	\$0
SENA	\$0
ICBF	\$0
ESAP	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	\$0
GRAN TOTAL	\$6.100.000

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA-NIT 899959934

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 901311813

Primer Nombre o Razón Social: CONSORCIO EMPO 2019

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: CR 23A 74-71 OF 502 ED ANDI

Ciudad de Domicilio: MANIZALES

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 8873037

Correo electrónico: consorcioemp2019@gmail.com

Código SIIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Caldas

Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia de Obra:

Número Contrato de Obra: 0197 de 2019

Nombre Obra: REPOS RED ACUEDUCTO Y ALCANTAR

Fecha Inicio Obra: 28/08/2019

Fecha Terminación Obra: 07/12/2019

Ciudad de Ejecución de la Obra: FILAD. NEIRA, RIOSÚC SUPIA, RISARAL

Tipo FIC: Mensual

Año Período a Pagar: 2019

Mes Período a Pagar: NOVIEMBRE

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$808,027,674.00

Costo Total Meno de Obra: \$13,936,951.00

Número de Trabajadores en el Período: 59

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$1,221,471.00

Aporte SENA: \$0.00

Valor del Pago: \$1,221,471.00

Total Pagado: \$1,221,471.00

Número de Factura o Referencia de Pago: 64250249

IP Origen: 172.31.28.153

Valor del Pago: \$1,221,471.00

Fecha de Creación: 18/12/2019 09:05:00 a.m.

Banco: BANCO DAVIVIENDA

Resultado: Su transacción fue APROBADA en la Entidad Financiera.

Número de Confirmación/CUS: 637101994

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 901311813 ✓  
Primer Nombre ó Razón Social: CONSORCIO EMPO 2019 ✓  
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: CR 23A 74-71 OF 502 ED. ANDI  
Ciudad de Domicilio: MANIZALES  
Localización: Nacional  
Teléfono de Contacto: 8873037  
Correo electrónico: consorciocampo2019@gmail.com  
Código SIIF: 3-1-2-9-7-1  
Regional: Caldas  
Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000  
Número Licencia de Obra:  
Número Contrato de Obra: 0197 de 2019 ✓  
Nombre Obra: REPOS RED ACUEDUCTO Y ALCANTAR  
Fecha Inicio Obra: 28/08/2019  
Fecha Terminación Obra: 07/12/2019  
Ciudad de Ejecución de la Obra: FILAD, NEIRA, RIOSUC SUPIA, RISARAL  
Tipo FIC: Mensual ✓  
Año Período a Pagar: 2019 ✓  
Mes Período a Pagar: DICIEMBRE ✓  
Costo Total de Obra a Todo Costo: \$808,027,674.00  
Costo Total Mano de Obra: \$13,936,951.00  
Número de Trabajadores en el Período: 18  
Valor Intereses Moratorios: \$0.00  
Aporte FIC: \$372,652.00  
Aporte SENA: \$0.00  
Valor del Pago: \$372,652.00  
Total Pagado: \$372,652.00  
Número de Factura o Referencia de Pago: 64350497  
IP Origen: 172.31.28.153  
Valor del Pago: \$372,652.00  
Fecha de Creación: 07/01/2020 11:48:02 a.m.  
Banco: BANCO DAVIVIENDA  
Resultado: Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.  
Número de Confirmación/CUS: 544852531



CONSORCIO EMPO 2019  
 NIT: 901.311.813-4  
 CR 23A 74-71 OF 502 ED ANDI - MANIZALES  
 Teléfono: 8873037

FECHA DE FACTURA	PLAZO DE PAGO (DIAS)	FECHA VENCIMIENTO	FACTURA DE VENTA No.
03-mar-20	3	06-mar-20	CE-3

RAZÓN SOCIAL DEL CLIENTE:	EMPOCALDAS S.A. E.S.P	TELÉFONO:	886 7080
NIT./ CEDULA	890.803.239-9	CIUDAD:	MANIZALES
DIRECCIÓN:	CRA 23 # 75-82		

NOTA: ACTA 03 Y FINAL AL CONTRATO No 0197 DE 2019

CODIGO	DESCRIPCION	CANT	V/R UNIT	VALOR TOTAL	IVA
CD	COSTO DIRECTO	1	73,170,248.00	73,170,248.00	
AD	ADMINISTRACIÓN (28%)	1	20,487,669.00	20,487,669.00	
IM	IMPREVISTOS (1%)	1	731,703.00	731,703.00	
UT	UTILIDAD (5%)	1	3,658,513.00	3,658,513.00	
ACTA 03 Y FINAL AL CONTRATO No 0197 DE 2019					

Despues de 10 Días de recibida la factura, si no se presenta ninguna observacion, El contenido de esta factura se dará por admitido y no se aceptarán reclamos - Art.3o Decreto 3327 de 2009

<b>RESUMEN IMPUESTOS</b>			<b>FAVOR CONSIGNAR A CUENTA          CORRIENTE No. 086169996682          BANCO DAVIVIENDA</b>	SubTotal:	98,048,133.00
Tarifa	Base	Valor Imppto		IVA (19% DE U)	695,117.00
19%	3,658,513.00	695,116.00		TOTAL	98,743,250.00

VALOR EN LETRAS: NOVENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE

EL NO PAGO PORTUNO DE ESTA FACTURA GENERA INTERES DE MORA A LA TASA MÁXIMA LEGAL VIGENTE

AUTORIZACIÓN FACTURA POR COMPUTADOR RESOLUCIÓN DIAN No 18763000877731 DEL 4 DE OCTUBRE DE 2019 PREF. CE del 1 al 10 Vigencia 18 meses		RECIBI DE CONFORMIDAD
--	---	-----------------------





## CERTIFICACION

MANIZALES, CALDAS, 20/11/2019

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **CONSORCIO EMPO 2019** con NIT **901.311.813-4** posee en el Banco Davivienda:

### **CUENTA CORRIENTE**

Número 086169996682

Cordialmente,

**BANCO DAVIVIENDA**



CONTRATO No. 039 DE 2019  
ACTA No. 03 FINAL  
FECHA INICIO: AGOSTO 28 DE 2019  
FECHA CORTE: DICIEMBRE 06 DE 2019  
OBJETO: REPOSICION DE REDES DE AGUAS Y ACANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FLADOLLA, REIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.  
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019  
REPRESENTANTE LEGAL: PABLO FELIPE ANAGUIE GÓMEZ  
VALOR CONTRATO: \$888.027.674,00  
VALOR PROVISORA: \$24.703.362,00  
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPQ 2019  
SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO  
PLAZO PROMEDIO: FECHA: ENERO 15 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTINENTAL		ACOMODADA ANTERIOR		PREVISTA ACTA		ACOMODADO PRESENTE ACTA		4 OBRAS COMPLETADO
			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
1	PERFORACIONES	m	300,00	4.853	300,00	1.485.900	0,00	0,00	300,00	1.485.900	100%
2	Excavacion y relleno (incluye 2000 metros)	m <sup>3</sup>	300,00	4.853	300,00	1.485.900	0,00	0,00	300,00	1.485.900	100%
3	EXCAVACION	m <sup>3</sup>	300,00	24.969	300,00	3.489.860	0,00	0,00	300,00	3.489.860	69%
4	En planta de 0,4 x 2m	m <sup>2</sup>	40,00	60.846	40,00	1.633.840	0,00	0,00	40,00	1.633.840	100%
5	En obra	m <sup>2</sup>	40,00	20.828	40,00	835.920	0,00	0,00	40,00	835.920	100%
6	Instalacion de canchales de concreto	m <sup>2</sup>	40,00	20.828	40,00	835.920	0,00	0,00	40,00	835.920	100%
7	ESTRUCTURAS ACANTARILLADO	m <sup>2</sup>	40,00	20.828	40,00	835.920	0,00	0,00	40,00	835.920	100%
B	Instalacion de tubería de polietileno de 8" PN 16 por terminacion. Incluye transporte, carga, el tipo a instalar	(el)	300,00	47.749	300,00	12.823.900	0,00	0,00	300,00	12.823.900	100%
9	Instalacion de agua frías de 8" PN 16 por terminacion. Incluye transporte, carga el tipo a instalar	Un	2,00	342.488	2,00	284.970	0,00	0,00	2,00	284.970	100%
10	Empaque a tubería existente	Un	2,00	370.403	2,00	740.922	0,00	0,00	2,00	740.922	100%
11	Acople a tubería existente con 4 tubos de 2" mediante 40.2 m de largo y abanque 40.4 x 40.4	Un	2,00	372.465	4,00	1.329.860	0,00	0,00	4,00	1.329.860	200%
12	ALBIDOS	Un	2,00	372.465	4,00	1.329.860	0,00	0,00	4,00	1.329.860	200%
13	Lecho de grava de 10 cm de espesor	m <sup>2</sup>	240,00	19.923	240,00	2.736.251	0,00	0,00	240,00	2.736.251	81%
COSTO TOTAL				34.793.382		33.885.236		0		34.793.382	
COSTO DIRECTO				38.305.667		37.699.412		0		38.305.667	
ADMINISTRACION %				5.125.559		4.955.835		0		5.125.559	
IMPUESTOS %				388.055		376.994		0		388.055	
UTILIDADES %				915.278		894.971		0		915.278	
SUMA ANTIS IVA				34.829.499		34.077.212		0		34.829.499	
I.V.A.				373.903		368.024		0		373.903	
TOTAL ACTA FINAL				34.793.382		33.885.236		0		34.793.382	
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA				0		0		0		0	
SOLICITUD DE PAGOS				0		0		0		0	
SOLICITUD DE PAGOS M/CTE				0		0		0		0	

OTRO TOTAL

COSTO DIRECTO

ADMINISTRACION %

IMPUESTOS %

UTILIDADES %

SUMA ANTIS IVA

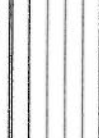
I.V.A.

TOTAL ACTA FINAL

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA

SOLICITUD DE PAGOS

SOLICITUD DE PAGOS M/CTE



CONTRATO No: 0197 DE 2019  
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFA, NEIRA, ROSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.  
 REPRESENTANTE LEGAL: PABLO FELIPE ABAQUE GÓMEZ  
 CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019

ACTA No.: 03 Y FINAL  
 FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019  
 VALOR CONTRATO: \$808.037.674.00  
 VALOR TRAMO: \$ 322.094.068.00  
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: DICIEMBRE 06 DE 2019  
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019  
 PLAZO PRODIGRAL:  
 FECHA: ENERO 15 DE 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EFECTUADA	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL			
<b>OBRA No 2: Estabilización de talud mediante trinchos en guadua y llenos para conformar la vía, sector la floresta fina la Moravia, municipio de Armazu, caldas. - (conducción Chamberl Filadelfia)</b>														
1	PRELIMINARES													
1.1	Localización de estructuras de contención	m2	64.00	6.466	413.824	98.20	634.961	0.00	0	0%	98.20	634.961	253%	
2	EGUADACIONES													
2.1	Excavaciones en material común de 0 a 2 m	m3	207.75	29.691	6.168.305	224.00	6.650.784	0.00	0	0%	224.00	6.650.784	100%	
2.2	Excavaciones en material conglomerado	m3	20.25	36.698	739.085	13.44	490.533	0.00	0	0%	13.44	490.533	66%	
3	RELLENOS COMPACTOS													
3.1	Relevo Asociado de material de excavación	m3	217.50	24.752	5.381.560	237.44	5.877.115	0.00	0	0%	237.44	5.877.115	100%	
4	TRANSPORTES MANUALES													
4.1	Transporte de material a hombro u otro medio, para conformar la Vía opor se presente el talud.	m3	172.50	14.679	2.532.128	263.99	3.875.109	0.00	0	0%	263.99	3.875.109	153%	
5	BOMBADEOS													
5.1	Bombas como valas	m3	2.00	102.546	205.092	0.00	0	0.00	0	0%	0.00	0	0%	
5.1	Trinchos													
5.1.1	Superficies, construcción de trinchos en Guadua paralelos de 2 m de altura visible 1.20 m, guaduas horizontales, fijada con alambres galvanizados ca. 13, guaduas oblicuas en trinchos.	m2	78.00	85.283	6.652.074	70.70	6.029.508	0.00	0	0%	70.70	6.029.508	91%	
17	ITEMS NO PREVISTOS, PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO	M3	0.00	128.189		21.24	2.722.734	0.00	0		21.24	2.722.734		
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>22.094.068</b>		<b>26.280.744</b>		<b>0</b>			<b>26.280.744</b>		

<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>16.372.040</b>		<b>19.474.431</b>
ADMINISTRACION %	28%	4.584.172		5.452.841
IMPREVISTOS %	1%	163.721		194.744
UTILIDADES %	5%	818.602		973.721
SUMA ANTIS IVA				
I.V.A.	19%	21.938.534		26.095.737
<b>TOTAL ACTA FINAL</b>		<b>22.094.068</b>		<b>26.280.744</b>
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>		<b>0</b>		<b>0</b>

SON: CERO PESOS INCTE.

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and initials 'A.S.P.' in the middle right.



CONTRATO No. 0197 DE 2019  
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFA, NEIRA, ROSUOGO, SUPIA Y RISARALDA.  
REPRESENTANTE LEGAL: PABLO FELIPE ARAQUE GÓMEZ  
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPPO 2019

ACTA No.: 03 Y FINAL  
FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019  
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019  
VALOR CONTRATO: \$808.027.674.00  
VALOR PRORROGA: \$560.175.160.00  
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRACTUAL			ADMILADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES											
2	Lucezación y replanteo (incluye plano record)	m <sup>2</sup>	96.00	4.953	475.688	95.70	474.002	0.00	0	0	0%	474.002
3	Rehabilitación de tuberías de plástico y fundido	m <sup>2</sup>	578.00	8.594	4.950.144	478.50	4.132.259	0.00	0	0	0%	4.132.259
4	Caracterización con tira verde y soporte de galia cada 2 metros	m <sup>2</sup>	204.00	12.926	2.636.504	201.40	2.603.296	0.00	0	0	0%	2.603.296
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	147.566	295.132	2.00	295.132	0.00	0	0	0%	295.132
6	DESAGÜES											
7	Conexión con tubo drenado	m <sup>2</sup>	296.00	7.248	2.145.408	362.44	2.626.965	280.63	2.034.006	643.07	95%	4.660.971
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y calvereta	m <sup>3</sup>	22.00	79.138	1.741.036	23.56	1.864.491	11.84	936.294	35.40	54%	2.801.485
9	GRADERON											
10	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	206.00	24.999	5.149.794	156.95	3.923.933	55.60	1.389.944	212.55	27%	5.313.537
11	Entorno horizontal tipo I	m <sup>2</sup>	10.00	29.568	295.680	10.00	295.680	0.00	0	0	0%	295.680
12	Refrío de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	76.00	31.108	2.364.208	38.91	1.210.384	67.44	2.097.924	106.35	89%	3.308.308
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	m <sup>2</sup>	96.00	22.590	2.168.640	91.50	2.066.985	0.00	0	0	0%	2.066.985
15	Conexión de cañal 10 a 12 pulgadas, especie de panel en 0.20 con conexión de piedra pegada pedibon y boquilla	m <sup>2</sup>	1.00	605.277	605.277	5.75	3.481.493	0.00	0	0	0%	3.481.493
16	Surto para instalación de base con año peso de inspección en HD. Diámetro tráfico pesado	Un	3.00	798.642	2.395.926	5.00	3.693.210	0.00	0	0	0%	3.693.210
17	Bases y Calveretas	Un	3.00	513.371	1.540.113	5.00	2.566.855	0.00	0	0	0%	2.566.855
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	und	54.00	13.111	707.594	58.42	765.945	0.00	0	0	0%	765.945
19	Cañal de inspección 0.50x0.50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	13.00	379.287	4.930.731	19.00	7.215.993	0.00	0	0	0%	7.215.993
20	Instalación de cisternas de 12" x 6"	und	13.00	41.804	543.652	16.00	669.864	0.00	0	0	0%	669.864
21	Empalmes a cámara	und	4.00	85.787	343.148	2.00	171.574	0.00	0	0	0%	171.574
22	LUJOS											
23	Altera para base y ataque	m <sup>3</sup>	14.00	114.612	1.604.568	14.24	1.631.768	0.00	0	0	0%	1.631.768
24	Lleno compactado con material de obra	m <sup>3</sup>	154.00	21.022	3.237.388	116.57	2.450.335	55.60	1.168.823	172.17	36%	3.619.158
25	Sub base para pavimento	m <sup>3</sup>	30.00	137.590	4.127.700	18.71	2.574.309	15.03	2.067.978	33.74	58%	4.662.387
26	CONCRETOS											
27	Concreto de 21 Mpa para gradierías y andenes	m <sup>3</sup>	1.00	575.145	575.145	0.75	431.359	0.00	0	0	0%	431.359
28	Concreto para pavimento 42 MPA hecho en obra	m <sup>3</sup>	22.00	781.072	17.183.584	15.71	14.613.957	6.94	5.108.211	25.25	30%	19.722.068
29	ACERO											
30	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	60.00	5.625	337.500	0.00	0	0.00	0	0.00	0%	0
NR. 4	Base en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0.2m, incluye Acero de Refuerzo y anillo	un		792.743								
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>60.175.160</b>		<b>59.730.479</b>		<b>18.467.595</b>			<b>78.198.074</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>44.590.708</b>		<b>44.261.197</b>		<b>13.664.769</b>			<b>57.945.961</b>
ADMINISTRACIÓN %					<b>12.485.398</b>		<b>12.393.134</b>		<b>3.831.735</b>			<b>16.224.869</b>
SUPERVISIÓN %					<b>445.907</b>		<b>442.612</b>		<b>136.848</b>			<b>579.460</b>
UTILIDADES %					<b>2.229.535</b>		<b>2.213.060</b>		<b>684.238</b>			<b>2.897.298</b>
SUMA ANTES IVA					<b>59.751.548</b>		<b>59.309.988</b>		<b>18.377.580</b>			<b>77.647.588</b>
I.V.A.					<b>433.612</b>		<b>420.491</b>		<b>230.005</b>			<b>590.486</b>
<b>TOTAL ACTA FINAL</b>					<b>60.175.160</b>		<b>59.730.479</b>		<b>18.467.595</b>			<b>78.198.074</b>
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					<b>18.467.595</b>		<b>59.730.479</b>		<b>18.467.595</b>			<b>78.198.074</b>

SOM: DIECIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MCTE.

*[Handwritten signature]*

CONTRATO No: 0197 DE 2019 / ACTA No.: 03 Y FINAL / FECHA CORTE: DICIEMBRE 06 DE 2019  
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFA, NEIRA, ROSARIO, SUPIA Y RISABALDA. / FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019 / VALOR CONTRACTO: \$808.027.814,00 / VALOR CONTRACTO + ADICIÓN: \$26.977.257,00  
 REPRESENTANTE LEGAL: PABLO FELIPE ARAQUE GÓMEZ / SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO / FECHA: ENERO 15 DE 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			% OBRAS EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD		VR. TOTAL
1	PRELIMINARES		102,00	4.988	508.736	102,00	498.800	22,09	109.743	22%	122,09	606.543	320%
2	Decoración respartos (fachate, plano recort)	m <sup>2</sup>	2,00	148,028	296,056	2,00	296,056	0,00	0	0%	2,00	296,056	100%
3	Sello proximita y reglamentaria	und	404,00	7,269	2,936,676	80,00	581,520	372,02	2,704,213	92%	452,02	3,285,733	112%
4	PROVISIONES		14,00	79,374	1.111,236	7,20	571,483	4,02	319,083	29%	11,22	890,576	80%
5	Corte con asno alisado	m <sup>2</sup>	66,00	25,073	1.654,818	28,80	721,102	35,15	881,516	53%	63,96	1.603,418	97%
6	Demolición de estructura en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañales	m <sup>3</sup>	46,00	31,202	1.435,292	7,20	224,654	12,44	388,133	27%	19,64	612,807	43%
7	EXCAVACION		102,00	5,647	575,994	80,00	451,760	42,09	237,682	41%	122,09	689,442	120%
8	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	25,00	39,933	998,325	0,00	0	22,00	878,526	88%	22,00	878,526	88%
9	Instalación de tubería PVC de 3"	Un	1,00	199,660	199,660	0,00	0	3,00	598,980	300%	3,00	598,980	300%
10	Instalación de tubería de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	1,00	328,285	328,285	0,00	0	3,00	984,855	300%	3,00	984,855	300%
11	Suministro e instalación de tubería de 8" contra pa tipo chorote para accionamiento de válvula	Un	2,00	86,045	172,090	0,00	0	2,00	172,090	100%	2,00	172,090	100%
12	Empalme a tubería existente	und	9,00	114,556	1.031,004	8,00	915,648	4,20	482,815	47%	12,20	1.402,463	136%
13	Arma para base y atornile	m <sup>3</sup>	36,00	21,085	759,060	18,00	379,530	34,98	737,553	97%	52,98	1.117,093	147%
14	Leño compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	20,00	138,002	2.760,040	8,00	1.104,016	3,22	444,366	16%	11,22	1.548,382	56%
15	Subbase para pavimento	m <sup>2</sup>	0,50	576,570	288,285	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
16	CONCRETOS		15,00	783,416	11.751,240	0,00	0	8,42	6.596,363	56%	8,42	6.596,363	56%
17	Concreto de 21Mpa para gradicidas y andenes	m <sup>3</sup>	30,00	5,625	168,750	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
18	Concreto para pavimento 42Mpa hecho en obra	Kilo	0,00	332,465	0	0,00	0	5,00	1.662,325		5,00	1.662,325	
19	Acero de refuerzo para gradicidas	Un	0,00	386,768	0	0,00	0	1,00	386,768		1,00	386,768	
20	ITEMS NO PREVISTOS, PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO	Un	0,00	447,292	0	0,00	0	1,00	447,292		1,00	447,292	
21	Acople a tubería existente incluye 4 tubos de 2" metálicos de 2 m c/u de agua y alambré galvanizado (Item pactado dentro de frente de obra No 1)	Un	0,00	386,768	0	0,00	0	1,00	386,768		1,00	386,768	
22	ITEMS NO PREVISTOS, PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO	Un	0,00	447,292	0	0,00	0	1,00	447,292		1,00	447,292	
23	TRANSPORTE E INSTALACION DE HIDRANTE EXTENSO TIPO 3" INCLUYE ACCESORIOS	Un	0,00	447,292	0	0,00	0	1,00	447,292		1,00	447,292	
24	Suministro, Transporte e Instalación Tree 3" HD Campana x Campana	Un	0,00	447,292	0	0,00	0	1,00	447,292		1,00	447,292	
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>26.977.257</b>		<b>5.747.539</b>		<b>18.032.123</b>			<b>23.779.662</b>	
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>19.990.557</b>		<b>4.259.014</b>		<b>13.962.077</b>			<b>17.821.091</b>	
ADMINISTRACION %					<b>5.597.356</b>		<b>1.192.523</b>		<b>3.741.382</b>			<b>4.933.905</b>	
IMPREVISTOS %					<b>199.006</b>		<b>42.590</b>		<b>133.621</b>			<b>176.311</b>	
UTILIDADES %					<b>959.528</b>		<b>212.951</b>		<b>668.104</b>			<b>881.055</b>	
SUMA ANTES IVA					<b>26.787.247</b>		<b>5.707.076</b>		<b>17.905.184</b>			<b>23.652.762</b>	
I.V.A.					<b>189.910</b>		<b>40.461</b>		<b>126.939</b>			<b>167.400</b>	
<b>TOTAL ACTA FINAL</b>					<b>26.977.257</b>		<b>5.747.539</b>		<b>18.032.123</b>			<b>23.779.662</b>	
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					<b>18.032.123</b>								

SON: DIECIOCHO MILLONES TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTITRES PESOS MCTE.

CONTRATO No: 0197 DE 2019  
OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACOUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FLADEFUJA, NEIRA, ROSUJICO, SUPIA Y RISARALDA.  
REPRESENTANTE LEGAL: PABLO FELIPE ARAQUE GOMEZ  
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019

ACTA No.: 03 Y FINAL  
FECHA INICIACION: AGOSTO 26 DE 2019  
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019  
VALOR CONTRATO: \$808.027,674.00  
VALOR TRAMO: \$89.972,841.00  
FECHA: ENERO 15 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
<b>OBRA No 5: Reposición de alcantarillado calle 8 entre la carrera 5 a la 7 en el municipio de Neira Caldas</b>											
<b>PRELIMINARES</b>											
1	Localización y replanteo (Incluye plano receso)	m <sup>2</sup>	120.00	4.953	0.00	594.360	0.00	33.20	164.440	33.20	28%
2	Trazado provisional en plastico y guadaña	m <sup>2</sup>	220.00	8.594	0.00	6.187.680	0.00	300.43	2.591.895	300.43	42%
4	Contratista con tela verde y vapores de guadaña cada 3 metros	m <sup>2</sup>	252.00	12.926	0.00	3.257.352	0.00	80.00	1.034.080	80.00	32%
5	Señales preventivas y reglamentaria	unid	4.00	147.566	0.00	590.264	0.00	2.00	295.132	2.00	50%
<b>DECONSTRUCCIONES</b>											
7	Corre con dulos abrasivo	m <sup>3</sup>	490.00	7.248	0.00	3.551.520	0.00	106.00	768.288	106.00	22%
8	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y calzadas	m <sup>3</sup>	35.00	79.138	0.00	2.769.830	0.00	10.79	853.899	10.79	31%
<b>EXCAVACION</b>											
10	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	300.00	34.899	0.00	7.469.700	0.00	69.77	3.744.180	69.77	23%
11	Empicado horizontal tipo 1	m <sup>3</sup>	10.00	29.588	0.00	295.880	0.00	0.00	0	0.00	0%
12	Retiro de material sobrante en vehículo submotor	m <sup>3</sup>	118.00	31.108	0.00	3.670.744	0.00	26.07	811.126	26.07	22%
<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>											
13	Instalación y tubería PVC corrugada en 12"	m <sup>3</sup>	120.00	22.590	0.00	2.710.800	0.00	31.80	718.362	31.80	27%
15	Cámara de cada B+L, H=1.24, espesor de pared eqv.30 con cubren de piedra pegada e/40cm y boquilla	m <sup>3</sup>	1.00	605.477	0.00	605.477	0.00	0.00	0	0.00	0%
16	Suministro e instalación de tapa con anillo base de inspección en HD. D=60.60cm	Un	2.00	872.009	0.00	1.744.016	0.00	0.00	0	0.00	0%
17	Bases y Chubutas	Un	4.00	513.371	0.00	2.053.484	0.00	0.00	0	0.00	0%
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliaria	m <sup>3</sup>	126.00	13.111	0.00	1.651.986	0.00	38.10	499.529	38.10	30%
19	Caja de inspección 0.50x0.50 para domiciliaria. Incluye tapa en concreto	unid	25.00	379.787	0.00	9.494.675	0.00	9.00	3.418.063	9.00	36%
20	Instalación de sifones de 1 1/2"	unid	25.00	41.304	0.00	1.032.600	0.00	9.00	371.736	9.00	36%
21	Impastor a cámara	unid	6.00	85.787	0.00	514.722	0.00	3.00	257.361	3.00	50%
<b>LUBROS</b>											
22	Arma para base y atraque	m <sup>3</sup>	22.00	114.612	0.00	2.521.464	0.00	6.23	714.550	6.23	28%
24	Lleno compactado con material de obra	m <sup>3</sup>	216.00	21.022	0.00	4.540.752	0.00	57.60	1.210.867	57.60	27%
25	Silo base para pavimento	m <sup>3</sup>	48.00	137.590	0.00	6.604.320	0.00	9.65	1.345.190	9.65	19%
<b>CONCRETOS</b>											
27	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes	m <sup>3</sup>	1.00	575.145	0.00	575.145	0.00	0.45	258.815	0.45	45%
28	Concreto para pavimento 4248 hecho en obra	m <sup>3</sup>	35.00	781.072	0.00	2.737.520	0.00	6.91	5.397.208	6.91	20%
<b>ACERO</b>											
29	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo	30.00	5.625	0.00	168.750	0.00	0.00	0	0.00	0%
<b>COSTO TOTAL</b>											
			89.972,841		0		22.344,741		22.344,741		0%

<b>COSTO DIRECTO</b>	16,557,792
ADMINISTRACION %	4,636,182
IMPUESTOS %	165,578
UTILIDADES %	827,890
SUMANTES IVA	22,187,442
L.V.A.	157,299
<b>TOTAL ACTA FINAL</b>	<b>22,344,741</b>
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>	<b>22,344,741</b>

SON: VEINTIDOS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS MCTE.

APR



CONTRATO No.: 0197 DE 2019  
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FLADEFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.  
REPRESENTANTE LEGAL: PABLO FELIPE ARAUQUE GÓMEZ  
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019

ACTA No.: 03 Y FINAL  
FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019  
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019  
VALOR CONTRATO: \$808.027.674,00  
VALOR TRAMO: \$ 558.591.421,00  
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: DICIEMBRE 06 DE 2019  
VALOR CONTRATO + ADICIÓN:  
PLAZO PROHOGA:  
FECHA: ENERO 15 DE 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR.PARCIAL	% EJECUC	CANTIDAD		
1	REQUERIMIENTOS												
2	Localización y replanteo de redes (fotografamiento del sector y plano actual)	m2	82,00	6,466	530,212	79,30	512,754	0,00	0	0%	79,30	512,754	97%
3	Compensación en polímero y/o ve de 142m, para en gualda y Cinta Plástica.	m2	169,00	11,796	1,993,524	166,60	1,965,214	0,00	0	0%	166,60	1,965,214	99%
4	Servicio de Verticales Inerentes (Ductos, bombas, trabajos, vía cerrada, barreras etc.)	Unid	2,00	231,460	462,920	2,00	462,920	0,00	0	0%	2,00	462,920	100%
5	DEMOICIONES VARIAS												
6	Demoliciones de acueductos rígidos	m3	1,12	120,938	135,451	1,56	188,663	0,00	0	0%	1,56	188,663	139%
7	Demoliciones de valles de muros en concreto, otros	m3	1,40	97,958	137,141	3,30	323,361	0,00	0	0%	3,30	323,361	236%
8	Demoliciones de Andenes, peatonales y 3'x3' en concreto reforzado	m3	11,25	92,037	1,035,416	20,30	1,868,351	0,00	0	0%	20,30	1,868,351	180%
9	SUBESTRUCTURAS												
10	Retiro de sobras en vehículo Aluminor	m3	13,77	35,851	494,219	52,80	1,895,045	0,00	0	0%	52,80	1,895,045	383%
11	EXCAVACIONES												
12	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	113,29	28,683	3,249,437	51,97	2,637,889	0,00	0	0%	51,97	2,637,889	61%
13	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	36,72	34,224	1,266,871	27,64	945,951	0,00	0	0%	27,64	945,951	165%
14	Emplazado horizontal / vertical tipo 2	m2	35,00	34,805	1,218,175	61,68	2,146,772	0,00	0	0%	61,68	2,146,772	176%
15	RELLenos COMPACTADOS												
16	Reellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	67,00	23,543	1,577,381	16,79	395,287	0,00	0	0%	16,79	395,287	25%
17	Reellenos compactados con material común de canchales prestamo	m3	16,72	103,027	1,722,611	37,92	3,906,794	0,00	0	0%	37,92	3,906,794	227%
18	SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS												
19	Suministro e instalación de afirmado en anchos compactos espesor 0,10 m	m3	1,84	93,659	172,699	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
20	Suministro e instalación de sub-base tipo UNAS E=0,13 m, incluye ensayo de densidad, pronor.	m3	15,12	169,948	2,569,614	27,64	4,697,363	0,00	0	0%	27,64	4,697,363	183%
21	Suministro e instalación sustitución en arena para tuberías y tiraje.	m3	31,40	96,990	3,045,486	10,61	1,029,064	0,00	0	0%	10,61	1,029,064	34%
22	ALCANTARILLADOS												
23	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") incluye marcado de aguas en tabla	ml	30,00	48,434	1,453,020	13,85	670,811	0,00	0	0%	13,85	670,811	46%
24	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12") incluye marcado de aguas en tabla	ml	82,00	126,779	10,395,878	74,27	9,415,876	0,00	0	0%	74,27	9,415,876	91%
25	Empalmes a Cámara en 120 m concreto 3000 psi	Unid	2,00	96,474	192,948	1,00	96,474	0,00	0	0%	1,00	96,474	50%
26	Empalmes a Cámara de Inspección Concreto 3000 psi	Unid	5,00	64,711	323,555	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
27	Cámaras de Inspección 5x 120 Concreto 21 Mpa	Unid	4,50	688,428	3,097,926	3,96	2,726,175	0,00	0	0%	3,96	2,726,175	86%
28	Base/Calce cámara 20 m en concreto 3000 psi	Unid	3,00	569,160	1,707,480	4,00	2,276,640	0,00	0	0%	4,00	2,276,640	133%
29	Suministro e instalación Tapa Red 60cm en H	Unid	3,00	547,148	1,641,444	4,00	2,188,592	0,00	0	0%	4,00	2,188,592	133%
30	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa reforzada Tapa en concreto reforzado de 1,50 x 1,50 x 0,18m acero de refuerzo, sobre partitura No. 4 cada 13 cms, incluye anillo y pedestal.	Unid	10,00	394,704	3,947,040	8,00	3,157,632	0,00	0	0%	8,00	3,157,632	80%
31	Instalación de vía ve de 12 x 6".	Unid	3,00	689,451	2,068,353	4,00	2,757,804	0,00	0	0%	4,00	2,757,804	133%
32	Instalación de vía ve de 12 x 6".	Unid	10,00	62,992	629,920	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
33	OBRAS EN CONCRETO												
34	Corte excavación profundidad 0,07 m	ml	192,00	12,099	2,323,008	252,26	3,052,094	0,00	0	0%	252,26	3,052,094	131%
35	Agrupación de Aceros y Barreras 1m 0,08 m Concreto de 3000 PSI.	m3	1,84	714,544	1,314,761	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
36	Pavimento en ligón de 3000 PSI de espesor 0,12 en obra incluye Acezante, Anillo, ensayos de laboratorio	m3	11,19	868,049	9,714,517	20,30	17,621,395	0,00	0	0%	20,30	17,621,395	167%
37	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO												
3	ITENS NUEVOS PACTADOS INMEDIANTE ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 1												
NP.9	Suministro, Transporte e instalación de 17"UP" incluye Adhesivo Novafort.	un											
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>58.591.421</b>		<b>68.637.275</b>		<b>2.306.810</b>		<b>70.944.085</b>		
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>43.417.133</b>		<b>50.861.263</b>		<b>1.709.381</b>		<b>52.570.845</b>		
ADMINISTRACION %					<b>12.156.797</b>		<b>14.741.154</b>		<b>478.627</b>		<b>14.741.781</b>		
IMPUESTOS %					<b>434.171</b>		<b>508.613</b>		<b>17.064</b>		<b>505.706</b>		
UTILIDADES %					<b>2.170.857</b>		<b>2.543.063</b>		<b>85.469</b>		<b>2.628.532</b>		
SUMA ANTES IVA					<b>58.178.958</b>		<b>68.154.093</b>		<b>2.290.371</b>		<b>70.444.664</b>		
I.V.A.					<b>412.463</b>		<b>483.182</b>		<b>16.239</b>		<b>499.421</b>		
<b>TOTAL ACTA FINAL</b>					<b>58.591.421</b>		<b>68.637.275</b>		<b>2.306.810</b>		<b>70.944.085</b>		
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					<b>2.306.810</b>		<b>68.637.275</b>		<b>2.306.810</b>		<b>70.944.085</b>		

*[Handwritten signature]*

SON: DOS MILLONES TRESCIENTOS SEB MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS MCTE.



CONTRATO No. 0197 DE 2019  
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FLADEFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPÍA Y RISARALDIA.  
REPRESENTANTE LEGAL: PABLO FELIPE ARAQUE GÓMEZ  
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019

ACTA No.: 03 Y FINAL  
FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019  
FECHA CORTÉ: DICIEMBRE 06 DE 2019  
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019  
VALOR CONTRATO: \$808.027.674,00  
VALOR CONTRATO + ADICIÓN: \$59.406.495,00  
VALOR TRAMO: \$  
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL		
1	PRELIMINARES												
2	Excavación y reparación de redes (incl. levantamiento del sector y plano recort)	m2	75,00	4.579	343.425	74,40	340.278	0,00	0	0%	74,40	340.278	99%
3	Excavación provisional en fosos y zanjas en toda el área de la obra	m2	225,00	2.945	1.282.625	334,80	2.659.986	0,00	0	0%	334,80	2.659.986	149%
4	Cerramiento en polímero (1 m de ancho de 10x20 m, paneles en fosos y Cintas plásticas.	m2	150,00	11.951	1.792.650	157,00	1.876.307	0,00	0	0%	157,00	1.876.307	103%
5	Señalización Vertical (señales de tránsito, bombas, tablero de control, vallas, barreras etc.)	Und	6,00	336.430	2.018.580	6,00	2.018.580	0,00	0	0%	6,00	2.018.580	100%
6	DEMANDAS VARIAS												
7	Derechos de permisos y permisos	m3	26,43	73.166	1.933.777	19,78	1.447.223	0,00	0	0%	19,78	1.447.223	75%
8	Derechos de permisos de planos y planos, otros	m3	1,81	66.730	120.761	2,70	180.171	0,00	0	0%	2,70	180.171	149%
9	Derechos de permisos, permisos y permisos en concreto hidráulico	m3	34,72	68.025	2.370.076	2,32	159.906	0,00	0	0%	2,32	159.906	7%
10	CONCRETO												
11	Revoque y acabados en concreto	m3	90,00	28.762	2.588.580	183,00	5.263.446	0,00	0	0%	183,00	5.263.446	203%
12	EXCAVACIONES												
13	Excavaciones en zanja - materia común 0 a 2 m	m3	305,51	23.112	7.060.547	144,47	3.338.991	0,00	0	0%	144,47	3.338.991	47%
14	Excavación horizontal - vertical tipo 1	m2	147,55	27.338	4.033.722	234,24	6.403.653	0,00	0	0%	234,24	6.403.653	159%
15	RELLENOS COMPACTADOS												
16	Revoque compactos con material seleccionado de excavación	m3	180,00	19.436	3.498.480	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
17	Revoque compactos con material común de canchales	m3	130,29	61.653	8.032.509	137,88	8.506.605	0,00	0	0%	137,88	8.506.605	106%
18	SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS												
19	Suministro e instalación de tuberías en zanja para tuberías y arquetas.	m3	11,80	105.963	1.250.363	15,92	1.686.931	0,00	0	0%	15,92	1.686.931	135%
20	Solo-base Pavimento de 0,20 m	m3	3,13	127.208	398.415	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
21	CONCRETOS												
22	Concreto de 21. Masa para galerías y aducenes	m3	7,12	531.744	3.786.017	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
23	Concreto para Pavimentos MR 42 hecho in obra	m3	2,82	722.131	2.036.409	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
24	Corte en disco abrasivo	m2	250,00	6.701	1.675.250	98,54	660.317	0,00	0	0%	98,54	660.317	39%
25	ALCANTARILLADOS												
26	Instalación de tuberías corrugadas PVC-S de 160 mm (6") Incluye manjón de aguas en zanja	m2	118,60	12.122	1.437.669	37,52	454.817	0,00	0	0%	37,52	454.817	32%
27	Instalación de tuberías corrugadas PVC-S de 160 mm (6") Incluye manjón de aguas en zanja	m2	76,00	36.096	2.743.296	73,20	2.642.227	0,00	0	0%	73,20	2.642.227	96%
28	Empalmes a cámara de 1,30 m concreto 300 psi	Und	4,00	79.315	317.260	5,00	396.575	0,00	0	0%	5,00	396.575	125%
29	Manjones a Caja de Inspección Concreto 3000 psi	Und	10,00	48.673	486.730	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
30	Manjones de Inspección 0-1,20-Concreto 21 Mpa	m2	1,70	559.787	951.638	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
31	Manjones de Inspección 0-1,20-Concreto 3000 psi	Und	2,00	474.630	949.260	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%
32	Manjones de Inspección 0-1,20-Concreto 3000 psi	Und	2,00	858.863	1.717.726	2,00	1.717.726	0,00	0	0%	2,00	1.717.726	100%
33	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50. Incluye tapa reforzada	Und	15,00	351.128	5.266.920	12,00	4.213.536	0,00	0	0%	12,00	4.213.536	80%
34	Instalación de silla yee de 18 x 6"	Und	15,00	38.188	572.820	11,00	420.868	0,00	0	0%	11,00	420.868	73%
35	Construcción de Condon en surto cemento para control y deriva de aguas lluvias y otras.	m2	100,00	10.633	1.063.300	158,20	1.682.141	0,00	0	0%	158,20	1.682.141	158%
36	CONSTRUCCIÓN DE PASOS PEATONALES EN TABLONES, BARRANDES EN MADERA	m2	30,60	32.950	1.008.270	15,40	507.430	0,00	0	0%	15,40	507.430	14%
37	REDES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES DEL CONTRATO												
38	Manjones en Material Configurado (Item Pautado en el Frente de obra No 6)	m3	34,224		0	13,73	469.895	0,00	0	0%	13,73	469.895	
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>59.406.495</b>		<b>45.847.209</b>		<b>0</b>			<b>45.847.209</b>	

<b>COSTO DIRECTO</b>	44.021.115	33.973.478	0	45.847.209
ADMINISTRACIÓN %	12.325.912	9.512.574	0	9.512.574
SUPERFICIOS %	440.211	339.735	0	339.735
UTILIDADES %	2.201.056	1.698.674	0	1.698.674
SUMA ANTES IVA	58.988.294	45.524.461	0	45.524.461
I.V.A.	418.201	322.748	0	322.748
<b>TOTAL ACTA FINAL</b>	<b>59.406.495</b>	<b>45.847.209</b>	<b>0</b>	<b>45.847.209</b>
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**SON: CERO PESOS MCTE.**





CONTRATO No: 019/14 DE 2019  
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFA, NEIRA, RIOSUCIO, SOPA Y RISARALDA.  
 REPRESENTANTE LEGAL: PABLO FELPE ARAUQUE GÓMEZ.  
 CONTRATISTA: CONSORCIO EMPQ 2019

ACTA No.: 03 Y FINAL  
 FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019  
 VALOR CONTRATO: \$808.027.674,00  
 VALOR TRAMO: \$ 589.932.307,00  
 SUPERVISIÓN: ABEL RODAS RUBIANO

FECHA CONTE: DICIEMBRE 06 DE 2019  
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019  
 VALOR CONTRATO - ADICIÓN:  
 PLAZO PRORROGA:  
 FECHA: ENERO 15 DE 2020

ITEM	UNO	DESCRIPCIÓN	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		% OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES								
2	ml	Locustación y repasteo (incluye plomo negro)	828,00	3.808.800	908,00	4.176.800	0	0	0%
3	m <sup>2</sup>	EGRAVACIÓN	400,00	23.216	384,98	8.937.696	0	0	0%
4	m <sup>2</sup>	En material común de 0 a 2 m	96,00	40.846	133,07	5.435.377	0	0	0%
5	m <sup>2</sup>	En roca	56,00	20.898	96,57	2.018.120	0	0	0%
6	m <sup>3</sup>	Disección de material sobrante	20,898	2.006.208	96,57	2.018.120	0	0	0%
7	ESTRUCTURAS ADECUADO								
8	ml	Instalación de tubería de polietileno autocanadado de 10" PN 16 (incluye sobre acero en verticalidad y hombro)	828,00	48.764.232	828,00	48.764.232	0	0	0%
9	Un	Instalación de junta flexible de 10" PN 16	6,00	389.459	6,00	2.346.754	0	0	0%
10	Un	Empaque a tubería existente (incluye la instalación de reducciones)	6,00	370.461	5,00	1.652.305	0	0	0%
11	Un	Ancaje a tubería existente (incluye 4 tubos metálicos de 2" x 2 m de largo 2/1 y alambre galvanizado)	6,00	441.704	6,00	2.650.224	0	0	0%
12	Un	Unión compactado con material de la obra	400,00	19.523	471,84	9.213.729	0	0	0%
13	m <sup>2</sup>	Acompañamiento social durante toda la obra (1 TRABAJADORA para todos los tramos)	4,00	1.580.314	4,00	6.357.256	0	0	0%
14	Un	Instalación de valla institucional 2x4 (para todos los tramos)	1,00	749.251	1,00	749.251	0	0	0%
15	Un	TRAMO NO PREVISTOS FACTADOS DENTRO DEL CONTRATO							
16	kg	Suministro, Transporte e instalación de fierro de 1/2" y 3/4" de 400 Mpa (400kg/cm <sup>2</sup> ) (Item incluido dentro del ítem de obra No 11)	5,807	0	74,04	429.950	0	0	0%
17	un	TRAMO NUEVOS FACTADOS MEDIANTE ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 1							
NP_10	un	Suministro, Transporte e instalación de Tre Bridas 10" x 1/2" en Acero al Carbono ANSI 150. Incluye Tornillería y empaque	3.022.974	0	0,00	0	1,00	3.022.974	100%
NP_11	un	Suministro, Transporte e instalación de Perforación 3/8" y Anclaje de 1/2" para apoyo de Tubería sobre Vacuados. Incluye Embrico tipo Anclonora 2" y equipo para trabajo en altura, no incluye Acero de Refuerzo.	56.895	0	0,00	0	31,00	1.754.445	100%
NP_12	un	Suministro, Transporte e instalación de Perforación 3/8" y Anclaje de 1/2" para fijación de Tubería de polietileno 250mm sobre Vacuados. Incluye Embrico tipo Anclonora 2" y equipo para trabajo en altura, no incluye Acero de Refuerzo.	41.864	0	0,00	0	76,00	3.166.464	100%
NP_13	un	Demonte y Instalación de Válvula Brindada de Fuga de 4". Incluye inspección, Lámina Noctite para empaque.	113.477	0	0,00	0	1,00	113.477	100%
NP_14	un	Suministro, Transporte e instalación de Galpago de 10" para Asimetría de 10" x 1/2". Incluye Accesorios.	364.667	0	0,00	0	2,00	729.334	100%
NP_15	ml	Suministro, Transporte e instalación tubería PVC presión Bataw 8"	179.570	0	0,00	0	44,00	7.901.080	100%
NP_16	ml	Transporte e instalación tubería PVC presión Bataw 8"	20.249	0	0,00	0	36,00	728.964	100%
NP_17	ml	Demolición y desmonte Tubería Abierta - Concreto Vacuados Incluye Equipo y permisos para trabajo en Altura	23.245	0	0,00	0	49,60	1.152.952	100%
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>89.912.307</b>		<b>92.921.694</b>		<b>18.569.690</b>	

<b>COSTO DIRECTO</b>	66.626.385	68.856.307	13.760.422	82.616.809
ADMINISTRACIÓN %	18.655.388	19.779.786	3.852.919	23.132.707
IMPUESTOS %	666.264	688.564	137.604	826.168
UTILIDADES %	3.331.319	3.442.819	688.021	4.130.840
SUMA ANTES IVA	89.279.356	92.267.558	18.438.966	110.706.524
I.V.A.	632.951	654.136	130.724	794.860
<b>TOTAL ACTA FINAL</b>	<b>89.912.307</b>	<b>92.921.694</b>	<b>18.569.690</b>	<b>111.491.384</b>
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>	<b>18.569.690</b>			

SON: DIECIOCHO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS IGTE.

AAR



EMPEDOCLES A.S. E.S.P.  
EMPRESA DE OBRAS SANitarias DE CALDAS  
REGIONAL PASTO - CALDAS

CONTRATO NO. 0197 DE 2019  
OBJETO: REPOSICION DE REDES DE AGUACANTO Y AGUACANTO Y AGUACANTO EN LOS MUNICIPIOS DE ELAGUIRA, NERIA, ROSALCO, SUPIA Y SIBIRIAIDA.  
REPRESENTANTE LEGAL: PABLO RAFAEL ANAQUE GOMEZ  
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPRO 2019  
FECHA: ENERO 15 DE 2020

Table with columns: ITEM, UNIDAD, DESCRIPCION, VALORES, CANTIDAD, VALOR PARCIAL, VALOR TOTAL, etc. It lists various construction items and their associated costs.

Summary table with columns: COSTO DIRECTO, VALOR TOTAL, etc. It provides a breakdown of costs and totals for different categories.

SON UN MILLON QUINCE CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS ACT. (1,504,350.00)

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRA ACUMULADO
			CANTIDAD	VAL UNITARIO	VAL PARCIAL	CANTIDAD	VAL PARCIAL	CANTIDAD	VAL PARCIAL	CANTIDAD	VAL TOTAL		
1	PRELIMINARES												
2	Localización y replanteo (incluye topografía y plano recor) /	m	138,00	4.833	666.678	138,70	670.060	0,00	0	0	138,70	670.060	103%
3	Cerramiento con tela red y soportes de guada cada 2 metros /	m	138,00	9.132	1.258.116	168,00	1.534.176	0,00	0	0	168,00	1.534.176	127%
4	Suministro, Transporte e instalación Salfil preventivos y reglamentaria /	und	2,00	170.338	340.676	2,00	340.676	0,00	0	0	2,00	340.676	100%
5	DEMOLICIONES												
6	Demolicion Pavimentos y Adornos en Concreto Hidraulico /	m3	54,00	83.362	4.501.548	36,14	3.012.703	0,00	0	0	36,14	3.012.703	67%
7	Corte muestreo de Pavmento de Concreto Hidraulico (0,07m) /	m	10,00	5.460	54.600	44,80	244.608	0,00	0	0	44,80	244.608	448%
8	EGUACION												
9	Excavacion en zanja - Material Comen - 0,0 a 2,0 MNS /	m3	30,00	25.498	764.940	22,73	579.570	0,00	0	0	22,73	579.570	76%
10	Excavacion en zanja - Material Conglomerado - 0,0 a 2,0 MNS /	m3	40,00	31.407	1.256.280	31,90	1.001.883	0,00	0	0	31,90	1.001.883	80%
11	Excavacion en zanja - Roca - 0,0 a 2,0 MNS /	m3	120,00	61.522	7.382.640	97,17	6.269.603	0,00	0	0	97,17	6.269.603	81%
12	INSTALACION DE TUBERIA PVC 110 DE 3" Incluye instalacion de tees, codos y accesorios y Transporte desde la planta al sitio de instalacion. /	ml	69,00	8.438	582.222	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0%
13	Instalacion de acomodadas de 17" desde el tubo principal de 3" hasta el medidor /	un	20,00	76.857	1.537.140	8,00	614.856	0,00	0	0	8,00	614.856	40%
14	SUSTITUCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO												
15	Instalacion Tuberia PVC Conjugada 105mm (6") para Alcantarillado /	ml	96,00	13.001	1.248.096	77,30	1.004.977	0,00	0	0	77,30	1.004.977	81%
16	Instalacion Tuberia PVC Conjugada 315mm (12") para Alcantarillado /	ml	69,00	15.780	1.088.820	66,10	1.043.058	0,00	0	0	66,10	1.043.058	96%
17	Instalacion empalme pvc conjugado de 315mm x 160 mm (12" x 6") /	un	16,00	40.082	641.312	14,00	561.148	0,00	0	0	14,00	561.148	88%
18	ENTUBADOS												
19	Entubado Horizontal/Vertical Tipo 1 /	ml	69,00	27.248	1.880.112	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0%
20	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA												
21	Suministro, Transporte e Instalacion Caja de Inspeccion Empalme domiciliario (0,50m x 0,50m) en Concreto 21Mpa /	Und	16,00	221.615	3.545.840	15,00	3.224.225	0,00	0	0	15,00	3.224.225	94%
22	RELLENOS												
23	Relenos Compactados con Material de Obra /	m3	10,00	22.519	225.190	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0%
24	Relenos Compactados con Material de Cantera de Primario. [firmado compactado] /	m3	180,00	97.230	16.661.400	118,59	10.937.556	0,00	0	0	118,59	10.937.556	66%
25	Substitucion en Arena limpia para Tuberias /	m3	18,00	103.949	1.871.082	26,68	2.773.359	0,00	0	0	26,68	2.773.359	148%
26	SUSTITUCION SUPLANE Y BASES COMPACTADAS												
27	Suministro, Transporte e Instalacion Subbase p/Pavimentos en Material Granular Seleccionado, compactado /	m3	10,92	105.533	1.152.420	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0%
28	CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION Y EMPALMES												
29	Empalme a camera de inicio y fin en buen estado /	un	2,00	91.323	182.646	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0%
30	Suministro, Transporte e Instalacion de Camera Circular de Inspeccion (Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa /	ml	2,60	447.717	1.164.064	2,00	895.434	0,00	0	0	2,00	895.434	77%
31	Suministro, Transporte e Instalacion Tapa HD D=0,60m p/Camera de Inspeccion /	un	2,00	898.344	1.796.688	2,00	1.796.688	0,00	0	0	2,00	1.796.688	100%
32	EMBALAJE DE ESCOMBROS												
33	Escavacion de Escombros y Sobrantes en vehiculo automotor (Incluye permiso de utilizacion de escombrera) /	m3	200,00	28.291	5.658.200	187,94	5.317.011	0,00	0	0	187,94	5.317.011	94%
34	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO												
35	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes /	m3	2,70	568.786	1.535.722	0,00	455.029	0,00	0	0	0,00	455.029	30%
36	Reposicion de andenes en acabados de granito, tablon, ceramico u otro /	m2	20,00	64.522	1.290.440	0,00	0	3,69	238.086	18%	3,69	238.086	18%
37	ACERO												
38	Suministro, Transporte e Instalacion Acero de Refuerzo de 17" x 1 1/4" de 420 Mpa (210kg/cm²) /	kg	180,00	5.807	1.045.260	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0%
39	Suministro, Transporte e Instalacion Acero de Refuerzo de 17" x 1 1/4" de 420 Mpa (210kg/cm²) /	kg	180,00	5.807	1.045.260	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0%
40	TRABAJO DE PAVIMENTOS PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO												
41	Acopiamiento social durante toda la obra (1 Trabajadora para todos los trabajos) /	mms	0,00	1.580.314	0	3,00	4.767.942	0,00	0	0	3,00	4.767.942	
42	Trabajo de pintura de pintura de pintura (1 Trabajadora para todos los trabajos) /	Und	0,00	474.630	0	2,00	949.260	0,00	0	0	2,00	949.260	
43	TRABAJO DE PAVIMENTOS PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO												
44	Los en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,2m. Incluye Acero de Refuerzo y antil /	un	0,00	732.743	0	0,00	2.198.229	3,00	2.198.229	3,00	3,00	2.198.229	
45	Los en concreto reforzado de 1,80 x 1,80 x 0,2m. Incluye Acero de Refuerzo y antil /	un	0,00	915.888	0	0,00	915.888	1,00	915.888	1,00	1,00	915.888	
46	Suministro, Transporte e Instalacion Valvula de Componente Elastica. Vestigio no Acendente Extremo Liso 3" /	ml	0,00	738.919	0	0,00	0	1,00	738.919	1,00	1,00	738.919	
47	Suministro, Transporte e Instalacion de Camera Circular de Inspeccion (Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa /	ml	0,00	703.311	0	0,00	0	1,50	1.054.966	1,50	1,50	1.054.966	
48	COSTO TOTAL				59.634.232		48.093.822		5.146.088			53.239.910	
49	COSTO DIRECTO				44.189.872		35.638.253		3.813.229			39.451.582	
50	ADMINISTRACION %				12.373.164		9.978.710		1.067.733			11.046.443	
51	IMPUESTOS %				441.898		356.383		38.133			394.516	
52	UTILIDADES %				2.209.494		1.781.913		190.666			1.972.579	
53	SUMA ANTES IVA				59.214.428		47.755.259		5.109.861			52.865.120	
54	I.V.A. %				419.804		338.563		36.227			374.790	
55	TOTAL ACTA FINAL				59.634.232		48.093.822		5.146.088			53.239.910	
56	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA				5.146.088								

SON CINCO MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS MCTE.

ACTA No.: 03 Y FINAL  
FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019  
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019  
VALOR CONTRATO: \$808,027,674.00  
VALOR PRORROGA: \$62,572,058.00  
FECHA: ENERO 15 DE 2020

OBRA No 11: Reparación de la red de acueducto y alcantarillado en los municipios de Filadelfia, Neira, RioSicaco, Supila y Risaralda.  
REPRESENTANTE LEGAL: PABLO FELIPE ABRAQUE GÓMEZ.  
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019  
SUPERVISIÓN: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA	% OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL		
1	PROBLEMAS												
2	Localización y reparares (Incluye topografía y plano sector)	m	144.00	4.833	695.664	143.20	691.800	0.00	0	0%	143.20	691.800	99%
3	Concreto con tela verde y soportes de piedra cada 3 metros	m <sup>3</sup>	102.00	9.332	951.464	103.40	1,674,809	0.00	0	0%	103.40	1,674,809	100%
4	Suministro, Transporte e instalación señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	170.338	340.676	2.00	340.676	0.00	0	0%	2.00	340.676	100%
5	DIMENSIONES												
6	Demoliciones Pavimentos y Andenes en Concreto Hidráulico	m <sup>3</sup>	5.00	83.362	416.810	40.07	3,340,315	0.00	0	0%	40.07	3,340,315	801%
7	Demoliciones Pavimentos y Andenes en Concreto Hidráulico (0.07m)	m <sup>3</sup>	50.00	5.450	272.500	186.96	1,020,802	0.00	0	0%	186.96	1,020,802	374%
8	ELEVACION												
9	Excavación en zanja - Material Común - 0.8 a 2.0 Mts	m <sup>3</sup>	30.00	25.408	762.240	39.20	999.522	0.00	0	0%	39.20	999.522	131%
10	Excavación en zanja - Material Conglomerado - 0.8 a 2.0 Mts	m <sup>3</sup>	40.00	31.407	1,256.280	50.64	1,590.450	0.00	0	0%	50.64	1,590.450	127%
11	Excavación en zanja - Roca - 0.8 a 2.0 Mts	m <sup>3</sup>	170.00	64.522	10,968.740	253.08	16,329,228	0.00	0	0%	253.08	16,329,228	149%
12	REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO												
13	Instalación de tubería PVC presión 160/21 de 3" incluye instalación de tees, codos y accesorios y transporte desde la planta al sitio de instalación.	m	72.00	8.438	607.536	65.05	548.892	0.00	0	0%	65.05	548.892	90%
14	Instalación de acomidas de 1/2" desde el tubo principal de 3" hasta el medidor	un	18.00	76.857	1,383.426	19.00	1,460.283	0.00	0	0%	19.00	1,460.283	106%
15	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO												
16	Instalación Tubería PVC Congregada 160mm (6") para Alcantarillado	m	72.00	13.001	936.072	63.15	821.013	0.00	0	0%	63.15	821.013	88%
17	Instalación Tubería PVC Congregada 200" para Alcantarillado	m	72.00	30.897	2,184.584	76.90	2,337,529	0.00	0	0%	76.90	2,337,529	107%
18	Instalación empalmes por congado de 20 X 4"	un	12.00	40.082	480.984	14.00	561.148	0.00	0	0%	14.00	561.148	117%
19	RETIENDES												
20	Enladrado interior/Ventosa Tipo I	m <sup>2</sup>	45.00	27.148	1,223.640	65.40	1,782.019	0.00	0	0%	65.40	1,782.019	142%
21	CONSTRUCCIÓN CUJAS DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA												
22	Suministro, Transporte e Instalación Cua de Inspección Empalmes domiciliare (0.50x0.50m) en Concreto 21Mpa	Und	12.00	221.615	2,659.380	14.00	3,102.610	0.00	0	0%	14.00	3,102.610	117%
23	RELIENOS												
24	Relenos Combotados con Material de Obra	m <sup>3</sup>	10.00	22.519	225.190	0.00	0	0.00	0	0%	0.00	0	0%
25	Relenos Combotados con Material de Cámara de Prestamo. (Afirmado compactado)	m <sup>3</sup>	200.00	92.230	18,446.000	314.69	29,023,398	0.00	0	0%	314.69	29,023,398	157%
26	Sueltación en Arena Limpia para Tubos	m <sup>3</sup>	18.00	103.949	1,871.082	28.21	2,931.882	0.00	0	0%	28.21	2,931.882	157%
27	SUSTITUCIÓN SUBBASES Y BASES COMPACTADAS												
28	Suministro, Transporte e Instalación Subbase y Pavimentos en Material Gravel* Selección, compactado	m <sup>3</sup>	10.92	105.533	1,152.420	18.40	1,941.807	0.00	0	0%	18.40	1,941.807	168%
29	CONSTRUCCIÓN CÁMARAS CIRCULARES DE INSPECCIÓN Y EMPALMES												
30	Empalmes a cámara de hierro y fin en buen estado	un	2.00	91.233	182.466	2.00	182.446	0.00	0	0%	2.00	182.446	100%
31	Suministro, Transporte e Instalación en Cámara Circular de Inspección (Caja de 1.2m en Concreto 21Mpa)	m <sup>2</sup>	4.00	447.717	1,790.868	0.00	0	0.00	0	0%	0.00	0	0%
32	Suministro, Transporte e Instalación Tapa HD 600 (6m) Cámara de Inspección	un	2.00	898.344	1,796.688	0.00	0	0.00	0	0%	0.00	0	0%
33	REAJUSTACIÓN DE ESCOMBROS												
34	Excavación de Escombros y Sobresales en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombro)	m <sup>3</sup>	285.56	28.191	8,078.778	382.99	10,835,170	0.00	0	0%	382.99	10,835,170	134%
35	OBRAS EN CONCRETO HIDRÁULICO												
36	Concreto de 21Mpa para general y andenes	m <sup>3</sup>	2.70	568.786	1,535.722	2.30	1,308.208	0.00	0	0%	2.30	1,308.208	85%
37	Reposición de andenes en acabados de granito, baldos, cerámicos u otro	m <sup>2</sup>	20.00	64.522	1,290.440	0.00	0	3.81	245.829	19%	3.81	245.829	19%
38	ACERO												
39	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1/4" de 420 Mpa (4200kg/cm <sup>2</sup> )	kg	180.00	5.807	1,045.260	0.00	0	0.00	0	0%	0.00	0	0%
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>62,572,058</b>		<b>62,824,207</b>		<b>245,829</b>		<b>63,070,036</b>		
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>46,336,845</b>		<b>46,336,845</b>		<b>162,183</b>		<b>46,500,028</b>		
<b>ADMINISTRACIÓN</b>					<b>12,982,717</b>		<b>12,982,717</b>		<b>51,066</b>		<b>13,033,783</b>		
<b>IMPUESTOS</b>					<b>463,669</b>		<b>463,669</b>		<b>1,822</b>		<b>465,491</b>		
<b>UTILIDADES</b>					<b>2,318,342</b>		<b>2,318,342</b>		<b>9,108</b>		<b>2,327,450</b>		
<b>SUMA ANTES IVA</b>					<b>62,101,573</b>		<b>62,101,573</b>		<b>244,880</b>		<b>62,346,453</b>		
<b>I.V.A.</b>					<b>440,485</b>		<b>440,485</b>		<b>1,730</b>		<b>442,215</b>		
<b>TOTAL ACTA FINAL</b>					<b>62,572,058</b>		<b>62,824,207</b>		<b>245,829</b>		<b>63,070,036</b>		
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					<b>245,829</b>		<b>245,829</b>		<b>245,829</b>		<b>245,829</b>		

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS MCTE.

245,829

61,556,159  
37,235,725  
615,562  
3,077,807  
82,485,252  
584,783  
63,070,036

162,183  
51,066  
1,822  
9,108  
244,880  
1,730  
246,610

61,373,996  
17,184,719  
613,740  
3,068,699  
82,141,154  
583,053  
82,824,207

46,336,845  
12,982,717  
463,669  
2,318,342  
62,101,573  
440,485  
62,572,058

ADMINISTRACIÓN 26%  
IMPUESTOS 1%  
UTILIDADES 5%  
SUMA ANTES IVA %  
I.V.A. 19%  
TOTAL ACTA FINAL



CONTRATO No.: 0197 DE 2019  
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELPIA, NEIRA, ROSASIO, SUPIA Y RISARALDA.  
 REPRESENTANTE LEGAL: PABLO FELIPE ARAQUE GÓMEZ  
 CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019

ACTA No.: 03 Y FINAL  
 FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019  
 VALOR CONTRATO: \$808.027.674,00  
 VALOR TRAMO: \$107.905.657,00

FECHA CORTE: DICIEMBRE 06 DE 2019  
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019  
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:  
 PLAZO PRORROGA:  
 FECHA: ENERO 15 DE 2020

SUPERVISIÓN: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL		
<b>OBRA No 12: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9</b>															
1	PRELIMINARES														
2	Localización y reparos	Ml	84,00	4,085	343,140	86,23	352,250	0,00	0	0%	86,23	352,250	103%		
3	Concreto con tres veces 1,8 m de altura y soportes en guarda cada 2 metros	Ml	170,00	11,969	2,034,730	185,46	2,219,771	0,00	0	0%	185,46	2,219,771	103%		
4	Suministro transporte e instalación de pañal preventivo y reglamentaria	UN	2,00	156,734	313,468	2,00	313,468	0,00	0	0%	2,00	313,468	100%		
5	Suministro e instalación de señal instructiva de 74"	UN	1,00	626,934	626,934	1,00	626,934	0,00	0	0%	1,00	626,934	100%		
6	DEMOLICIONES														
7	Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto	M3	114,00	89,766	10,234,324	97,61	8,762,059	0,00	0	0%	97,61	8,762,059	86%		
8	Concreto mecanizado de pavimentos	Ml	150,00	8,834	1,325,100	283,20	2,501,789	0,00	0	0%	283,20	2,501,789	189%		
9	EXCAVACION														
10	Excavación en conglomerado o masa suelta de 0,0 a 2,0 mts.	M3	150,00	36,096	5,414,400	176,93	6,386,621	0,00	0	0%	176,93	6,386,621	118%		
11	REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO														
12	Trasporte e instalación de tubería PVC de 2"	Ml	84,00	3,764	316,176	87,16	328,070	0,00	0	0%	87,16	328,070	104%		
13	Trasporte e instalación de Tce de 4"	UN	2,00	71,243	142,486	1,00	71,243	0,00	0	0%	1,00	71,243	50%		
14	Suministro transporte e instalación de tubería de 2"	UN	1,00	6,440	6,440	0,00	0	0,00	0	0%	0,00	0	0%		
15	Trasporte e instalación de accesorios desde el tubo principal de 2" hasta cada metero (incluye empalmes y juntas en funcionamiento de cada domiciario)	UN	20,00	39,933	798,660	23,00	918,659	0,00	0	0%	23,00	918,659	115%		
16	RELLenos														
17	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	95,76	128,189	12,275,379	133,57	17,122,022	0,00	0	0%	133,57	17,122,022	139%		
18	Substitución en Área Limpia para Tuberías	M3	7,00	90,241	631,687	4,94	445,881	0,00	0	0%	4,94	445,881	71%		
19	EVACUACION DE ESCOMBROS														
20	Ejecución de Escobres y Soportes en vehículo automotor (incluye permiso de utilización de escombros)	m3	153,17	27,832	4,263,027	289,60	7,903,541	0,00	0	0%	289,60	7,903,541	176%		
21	CONCRETO														
22	Concreto para pavimento MK 42 (incluye arena)	m3	92,82	688,260	63,884,293	98,39	67,717,902	0,00	0	0%	98,39	67,717,902	106%		
23	ACERO														
24	Suministro e instalación de canchales de apoyo directos en Sum	ml	156,00	15,673	2,444,988	154,62	2,423,359	0,00	0	0%	154,62	2,423,359	99%		
25	Suministro e instalación de acero para coveles y palanques	kg	607,00	4,275	2,651,425	1,501,24	6,417,801	0,00	0	0%	1,501,24	6,417,801	225%		
26	ITEMS NO PREVISTOS: PACTADOS DENTRO DEL CONTRATO														
27	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorreante para accionamiento de válvula (Item Pactado en el Frente de Obra No 13)	Un		328,285	0	2,00	656,570	0,00	0	0%	2,00	656,570			
NP. 6	ITEMS NUEVOS PACTADOS MEDIANTE ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 1														
NP. 6	Suministro, transporte e instalación de sello estacionero para juntas de pavimento en concreto hidráulico	ml	0,00	8,238	0	0,00	0	267,97	2,223,615	✓	267,97	2,223,615			
NP. 7	Suministro, Transporte e instalación Válvula de Compuerta Eléctrica, Vástago no Ascendente Extremo Tipo 2"	un	0,00	562,879	0	0,00	0	2,00	1,125,758	✓	2,00	1,125,758			
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>107.905.657</b>		<b>124.767.740</b>		<b>3.340.373</b>			<b>128.117.113</b>			
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>79.550.731</b>		<b>92.054.791</b>		<b>2.481.936</b>			<b>94.536.727</b>			
ADMINISTRACION %					<b>22.888.725</b>		<b>25.887.342</b>		<b>654.943</b>			<b>26.542.285</b>			
IMPUESTOS %					<b>799.596</b>		<b>924.548</b>		<b>24.819</b>			<b>949.367</b>			
UTILIDADES %					<b>3.997.987</b>		<b>4.622.739</b>		<b>124.097</b>			<b>4.746.835</b>			
SUMANTES IVA					<b>107.146.039</b>		<b>123.898.420</b>		<b>3.325.795</b>			<b>127.215.214</b>			
I.V.A. %					<b>793.618</b>		<b>876.320</b>		<b>23.578</b>			<b>901.899</b>			
<b>TOTAL ACTA FINAL</b>					<b>107.905.657</b>		<b>124.767.740</b>		<b>3.340.373</b>			<b>128.117.113</b>			
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>					<b>3.340.373</b>										

SON: TRES MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS MCTE.

3.340.373

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	UNIDAD	VL. PARCIAL	CANTIDAD	VL. PARCIAL	ACTUALIZADO	CANTIDAD	VL. PARCIAL	ACTUALIZADO	CANTIDAD	VL. PARCIAL	ACTUALIZADO
1	PRELIMINARES		784,00		4.258	772,00	3.611,736		0,00	0	0%	772,00	3.611,736	58%
2	Inspección y verifique	m <sup>2</sup>	4.258		3.696,192	3.696,192	2.611,736		0,00	0	0%	3.696,192	2.611,736	58%
3	Carretamiento con bombas y tierra	m <sup>3</sup>	748,00		4.334,456	748,00	4.334,456		0,00	0	0%	748,00	4.334,456	58%
4	Sabán al resaca de 10 cm en alto	Un	3,00		188,000	3,00	188,000		0,00	0	0%	3,00	188,000	100%
5	Inspección de obra costosa 7x3	Un	1,00		748,251	1,00	748,251		0,00	0	0%	1,00	748,251	100%
6	TRAMPAS		40,00		72,850	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
7	Coste de obra de mano de obra	m <sup>2</sup>	29,874		79,374	0,11	8,731		0,00	0	0%	0,11	8,731	31%
8	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	21,073		5,014,600	4,427,330	4,427,330		0,00	0	0%	4,427,330	4,427,330	88%
9	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	32,000		5,720,406	31,773	3,441,601		0,00	0	0%	31,773	3,441,601	85%
10	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	35,000		2,955,357	32,000	928,654		0,00	0	0%	32,000	928,654	89%
11	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	420,00		3,391,093	420,00	3,633,300		0,00	0	0%	420,00	3,633,300	100%
12	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	324,00		2,933,276	277,000	2,489,648		0,00	0	0%	277,000	2,489,648	85%
13	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	3,000		142,485	3,000	427,455		0,00	0	0%	3,000	427,455	63%
14	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	1,000		284,870	1,000	284,870		0,00	0	0%	1,000	284,870	100%
15	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	1,000		142,485	1,000	142,485		0,00	0	0%	1,000	142,485	100%
16	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	1,000		324,850	1,000	324,850		0,00	0	0%	1,000	324,850	100%
17	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	1,000		199,650	1,000	199,650		0,00	0	0%	1,000	199,650	100%
18	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	1,000		328,285	1,000	328,285		0,00	0	0%	1,000	328,285	100%
19	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	2,000		664,930	2,000	664,930		0,00	0	0%	2,000	664,930	100%
20	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	114,856		8,161,976	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
21	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	21,097		4,427,650	294,511	6,205,569		0,00	0	0%	294,511	6,205,569	146%
22	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	38,516		2,933,276	39,533	3,210,062		0,00	0	0%	39,533	3,210,062	110%
23	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	576,870		288,435	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
24	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	743,416		743,416	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
25	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	202,500		202,500	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
26	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	1,985,643		1,985,643	1,75	1,865,643		0,00	0	0%	1,75	1,865,643	100%
27	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	1,249,824		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
28	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	126,405		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
29	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	1,360,357		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
30	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	50,718,680		50,718,680	38,443,120	46,698,570		0,00	0	0%	38,443,120	46,698,570	92%
31	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	37,533,212		10,573,277	28,267,555	6,346,735		0,00	0	0%	28,267,555	6,346,735	76%
32	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	375,833		1,879,166	7,814,927	1,774,283		0,00	0	0%	7,814,927	1,774,283	316%
33	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	1,879,166		50,381,686	1,413,350	316,856		0,00	0	0%	1,413,350	316,856	17%
34	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	50,381,686		357,952	37,878,378	8,491,213		0,00	0	0%	37,878,378	8,491,213	17%
35	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	357,952		58,148,640	268,542	60,199		0,00	0	0%	268,542	60,199	18%
36	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	58,148,640		8,537,110	36,847,120	8,551,410		0,00	0	0%	36,847,120	8,551,410	15%
37	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	8,537,110		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
38	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
39	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
40	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
41	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
42	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
43	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
44	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
45	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
46	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
47	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
48	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
49	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
50	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
51	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
52	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
53	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
54	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
55	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
56	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
57	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
58	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
59	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
60	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
61	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
62	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
63	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
64	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
65	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
66	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
67	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
68	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
69	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
70	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
71	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
72	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
73	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
74	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
75	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
76	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
77	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
78	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
79	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
80	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
81	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
82	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
83	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
84	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
85	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
86	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
87	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
88	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
89	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
90	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
91	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
92	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
93	Mano de obra de mano de obra en terreno rural	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
94	Mano de obra de mano de obra en terreno urbano	m <sup>2</sup>	0		0	0,00	0		0,00	0	0%	0,00	0	0%
95														

CONTRATO No: 0197 DE 2019  
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFA, NEIRA, RIUSUCIO, SUPIA Y RISABALDA.  
 REPRESENTANTE LEGAL: PABLO FELIPE ARAQUE GÓMEZ  
 CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019

ACTA No.:	03 Y FINAL
FECHA INICIACIÓN:	AGOSTO 16 DE 2019
FECHA CORTE:	DICIEMBRE 06 DE 2019
FECHA VENCIMIENTO:	DICIEMBRE 08 DE 2019
VALOR CONTRATO:	\$808.027.674,00
VALOR TRAMO:	\$
SUPERVISIÓN:	ABEL ROJAS RUBIANO Y LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
FECHA: ENERO 15 DE 2020	

<b>COSTO TOTAL</b>	808.027.674	709.283.473	98.743.250	808.026.723
<b>COSTO DIRECTO</b>	598.760.780	525.889.828	73.170.348	598.760.076
ADMINISTRACION %	167.653.016	147.165.152	20.487.689	167.652.821
IMPUESTOS %	5.987.006	5.255.898	731.703	5.987.601
UTILIDADES %	29.938.040	26.279.492	3.658.513	29.938.005
SUMA ANTES IVA	802.339.444	704.250.370	98.048.133	802.338.603
I. V. A. %	5.688.230	4.993.103	685.117	5.688.120
<b>TOTAL ACTA</b>	808.027.674	709.283.473	98.743.250	808.026.723

**TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA OBRAS No 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12 Y 13.** 98.743.250

**SON: NOVENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE.**

**RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:**  
 VALOR TOTAL CONTRATO  
 Valor Adición No. 01  
 VALOR ACTA No 01 Y PARCIAL (Fecha: SEPTIEMBRE 21 DE 2019)  
 VALOR ACTA No 02 Y PARCIAL (Fecha: OCTUBRE 27 DE 2019)  
 VALOR ACTA No 03 Y FINAL (Fecha: DICIEMBRE 06 DE 2019)  
 SUMA  
 Saldo del Contrato

	808.027.674	808.027.674	808.027.674	808.027.674
	332.344.747			
	376.938.726			
	98.743.250			
	808.026.723			
	951			
	808.027.674			

**RESUMEN ANTICIPO:**  
 Valor Anticipo  
 VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: DE 2019)  
 VALOR ACTA FINAL (Fecha: DE 2019)

	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0

SUMA Saldo Anticipo SUMAS IGUALES

CONSORCIO EMPO 2019  
 PABLO FELIPE ARAQUE GÓMEZ  
 Contraloría

Nombre: ING. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ  
 INGENIERO ZONA OCCIDENTE  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Nombre: ING. ABEL ROJAS RUBIANO  
 INGENIERO ZONA NORTE  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONTRATO No: 0197 DE 2019 / PRE-ACTA No: 03 Y FINAL /  
 CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019 / FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019 /  
 INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO / FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019 /  
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.  
 OBRA No 3: Reposición de alcantarillado carrera 10 transversal en el municipio de Neira Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	95.70	0.00	95.70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	478.50	0.00	478.50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	M2	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	201.40	0.00	201.40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	0.00	2.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	UN	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Corte con disco abrasivo	ml	362.44	280.63	643.07

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	UN	ML	ACUMULADO	
2	12			280.63				280.63	280.63	sobrecorte Franjas Pavimento (Ver plano record)
								0.00	280.63	
CANTIDAD DE PAGO										280.63

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	23.56	11.84	35.40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	
2	12			168.69		0.18		30.36	30.36	Demolicion alcantarillado final Ver Anexo
2	12							-18.52	11.84	Descuento Demoliciones pavimento alcantarillado pagado Acta 2
CANTIDAD DE PAGO										11.84



ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	En material común de 0 a 2m							m³	156.95	55.60	212.55
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	12			6.06	1.52	1.35	12.44		12.44	Excavación material colmatado excavaciones tramo parte inferior LI	
2	12			17.20	1.37	1.78	43.16		55.60	excavación material colmatado excavaciones tramo parte superior	
									55.60		
										CANTIDAD DE PAGO	55.60
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Entubado horizontal Tipo I							ml	0.00	0.00	10.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	Ml	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor							m²	38.91	67.44	106.35
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	12						11.84		11.84	demoliciones	
2	12						55.60		67.44	Material Colmatado x tubería colapsada	
										CANTIDAD DE PAGO	67.44
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"							m	91.50	0.00	91.50
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	Ml	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Cámara de calda D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla							ml	5.75	0.00	5.75
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Ml	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm (trafico pesado)							Un	116.57	0.00	116.57
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Bases y Cañuelas							Un	5.00	0.00	5.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00

A-37

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias							ml	58.42	0.00	58.42
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Cajas de Inspección 0.50x0.50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto							und	19.00	0.00	19.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Instalación de sifletas de 12"x6"							und	16.00	0.00	16.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Empalme a cámara							und	2.00	0.00	2.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Arena para base y atraque							m³	14.24	0.00	14.24
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Lleno compactado con material de la obra							m³	116.57	55.60	172.17
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	12			6.06	1.52	1.35	12.44		12.44	lleno socavones tramo parte inferior.L1	
2	12			17.70	1.37	1.78	43.16		55.60	lleno socavones tramo parte superior	
							0.00		55.60		
										CANTIDAD DE PAGO	55.60
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Sub base para pavimento							m³	18.71	15.03	33.74
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	12					0.20	168.69	33.74	33.74	Subbase Franja y reparaciones alcantarillado	
2	12							-18.71	15.03	Descuento pagado Acta 2	
								0.00	15.03		
										CANTIDAD DE PAGO	15.03

ABP

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes							m <sup>3</sup>	0.75	0.00	0.75
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			ÁREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra							m <sup>2</sup>	18.71	6.54	25.25
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			ÁREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	12			168.33		0.15		25.25	25.25	Franja Pavimento Alcantarillado	
2	12							-18.71	6.54	Descuento pagado Acta 2	
								0.00	6.54		
CANTIDAD DE PAGO										6.54	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Acero de refuerzo para graderías							Kilo	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 4	Loseta en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0.2m, incluye Acero de Refuerzo y antisol							un	0.00	5.00	5.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M1	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
16	10			1.00			1.00		1.00	Cámara C1	
16	10			1.00			1.00		2.00	Cámara C2	
16	10			1.00			1.00		3.00	Cámara C3	
16	10			1.00			1.00		4.00	Cámara C4	
16	10			1.00			1.00		5.00	Cámara C5	
							0.00		5.00		
CANTIDAD DE PAGO										5.00	

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA SUPERVISOR

CONTRATO No: 0197 DE 2019 PRE-ACTA No: 03 Y FINAL  
 CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019 FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019  
 INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019  
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.

**OBRA No 4: Cambio red acueducto carrera 10 transversal en el municipio de Neira Caldas**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	100.00	22.09	122.09

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
2	12	0	122	122.09				122.09	122.09	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO RED ACUEDUCTO FINAL
								-100.00	22.09	DESCUENTO COBRADO ACTA 2
CANTIDAD DE PAGO										22.09

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	0.00	2.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	lados	M3	UN	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Corte con disco abrasivo	ml	80.00	372.02	452.02

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	ML	ACUMULADO	
2	12			218.34				218.34	218.34	Corte Franja Acueducto.
2	12			1.20			2	2.40	220.74	franja acueducto casa # 12-22
2	12			1.37			2	2.74	223.48	franja acueducto casa # 12-24
2	12			1.70			2	3.40	226.88	franja acueducto casa # 12-36
2	12			1.90			2	3.80	230.68	franja acueducto casa # 12-40
2	12			1.50			2	3.00	233.68	franja acueducto casa # 12-50
2	12			218.34			1	218.34	452.02	Dolataciones sobrecorte pavimento
								-80.00	372.02	Descuento cobrado Acta 1
CANTIDAD DE PAGO										372.02

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	7.20	4.02	11.22

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	
								10.77	10.77	Franja Acueducto
2	12			1.20	0.30	0.2		0.07	10.84	franja acueducto casa # 12-22
2	12			1.37	0.30	0.2		0.08	10.92	franja acueducto casa # 12-24
2	12			1.70	0.30	0.2		0.10	11.02	franja acueducto casa # 12-36
2	12			1.90	0.30	0.2		0.11	11.13	franja acueducto casa # 12-40
2	12			1.50	0.30	0.2		0.09	11.22	franja acueducto casa # 12-50
2	12							-7.20	4.02	Descuento cobrado Acta 1
CANTIDAD DE PAGO										4.02

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	En material comun de 0 a 2m	m³	28.80	35.15	63.95

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	
2	12			122.09	0.5	0.9		54.94	54.94	Excavación Franja principal Acueducto
2	12			3.87	0.3	0.5		0.58	55.52	Acometida Casa # 13-06
2	12			3.66	0.3	0.5		0.55	56.07	Acometida Casa # 13-12
2	12			3.68	0.3	0.5		0.55	56.62	Acometida Casa # 12-22
2	12			3.62	0.3	0.5		0.54	57.16	Acometida Casa # 12-24
2	12			3.30	0.3	0.5		0.50	57.66	Acometida Casa # 12-36

2	12			3.50	0.3	0.5		0.51	58.19	Acometida Casa # 12-40
2	12			4.18	0.3	0.5		0.63	58.82	Acometida Casa # 12-50
2	12			4.05	0.3	0.5		0.61	59.43	Acometida Casa # 13-34
2	12			6.67	0.3	0.5		1.00	60.43	Acometida Casa # 13-64 medios y bajos
2	12			5.56	0.3	0.5		0.83	61.26	Acometida Casa # 12-70
2	12			4.57	0.3	0.5		0.69	61.95	Acometida Casa # 13-88
2	12			1.35	0.3	0.5		0.20	62.15	Acometida Casa # 12-17
2	12			1.35	0.3	0.5		0.20	62.35	Acometida Casa # 13-13
2	12			1.35	0.3	0.5		0.20	62.55	Acometida Casa # 13-23
2	12			1.35	0.3	0.5		0.20	62.75	Acometida Casa # 12-47
2	12			1.35	0.3	0.5		0.20	62.95	Acometida Casa Ramon Bajos
2	12			1.35	0.3	0.5		0.20	63.15	Acometida Casa Ramon Medios
2	12			1.35	0.3	0.5		0.20	63.35	Acometida Casa # 12-67
2	12			1.35	0.3	0.5		0.20	63.55	Acometida Casa # 12-69
2	12			1.35	0.3	0.5		0.20	63.75	Acometida Casa # 12-75
2	12			1.35	0.3	0.5		0.20	63.95	Acometida Casa # 12-87
2	12							28.80	35.15	Descuento Cobrado Acta 2
CANTIDAD DE PAGO										35.15

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m <sup>3</sup>	7.20	12.44	19.64

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	
2	12			33.83		0.15		8.07	8.07	cajeo franja acueducto (Ver anexo)
2	12			1.20	0.30	0.15		0.05	8.12	cajeo franja acueducto casa # 12-22
2	12			1.37	0.30	0.15		0.06	8.18	cajeo franja acueducto casa # 12-24
2	12			1.70	0.30	0.15		0.08	8.26	cajeo franja acueducto casa # 12-36
2	12			1.90	0.30	0.15		0.09	8.35	cajeo franja acueducto casa # 12-40
2	12			1.50	0.30	0.15		0.07	8.42	cajeo franja acueducto casa # 12-50
2	12							4.02	12.44	Demoliciones
CANTIDAD DE PAGO										12.44

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	instalación de tubería PVC de 3"	m <sup>l</sup>	80.00	42.09	122.09

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	ACUMULADO		
2	12			122.09				122.09	tubería PVC presión 3" Transversal 10 Neira	
CANTIDAD DE PAGO										42.09

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	0.00	22.00	22.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	M2	UN	ACUMULADO	
2	12			1.00				1.00	1.00	Acometida Casa # 13-06
2	12			1.00				1.00	2.00	Acometida Casa # 13-12
2	12			1.00				1.00	3.00	Acometida Casa # 12-22
2	12			1.00				1.00	4.00	Acometida Casa # 12-24
2	12			1.00				1.00	5.00	Acometida Casa # 12-36
2	12			1.00				1.00	6.00	Acometida Casa # 12-40
2	12			1.00				1.00	7.00	Acometida Casa # 12-50
2	12			1.00				1.00	8.00	Acometida Casa # 13-54
2	12			1.00				1.00	9.00	Acometida Casa # 13-64 medios y bajos
2	12			1.00				1.00	10.00	Acometida Casa # 12-70
2	12			1.00				1.00	11.00	Acometida Casa # 13-88
2	12			1.00				1.00	12.00	Acometida Casa # 12-17
2	12			1.00				1.00	13.00	Acometida Casa # 13-13
2	12			1.00				1.00	14.00	Acometida Casa # 13-23
2	12			1.00				1.00	15.00	Acometida Casa # 12-47
2	12			1.00				1.00	16.00	Acometida Casa Ramon Bajos
2	12			1.00				1.00	17.00	Acometida Casa Ramon Medios
2	12			1.00				1.00	18.00	Acometida Casa # 12-67
2	12			1.00				1.00	19.00	Acometida Casa # 12-69
2	12			1.00				1.00	20.00	Acometida Casa # 12-75
2	12			1.00				1.00	21.00	Acometida Casa # 12-87
CANTIDAD DE PAGO										22.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
13	Instalación de Válvulas							Un	0.00	3.00	3.00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
2	12			1.00			1.00		1.00	válvula transv 10 cra 10		
2	12			1.00			1.00		2.00	válvula hidrante		
2	12			1.00			1.00		3.00	válvula cra 10 - cil 12		
							0.00		3.00			
										CANTIDAD DE PAGO		3.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
14	Suministro e Instalación de tubería de 8" contra pa tipo chorote para accionamiento de válvula							Un	0.00	3.00	3.00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
2	12			1.00			1.00		1.00	válvula transv 10 cra 10		
2	12			1.00			1.00		2.00	válvula hidrante		
2	12			1.00			1.00		3.00	válvula cra 10 - cil 12		
										CANTIDAD DE PAGO		3.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
15	Empalme a tubería existente							und	0.00	2.00	2.00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
2	12			1.00			1.00		1.00	Inicio de obra		
2	12			1.00			1.00		2.00	Fin de Obra.		
										CANTIDAD DE PAGO		2.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
17	Arena para base y atraque							m <sup>3</sup>	0.00	4.20	12.20	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
2	12			122.09	0.9	0.17		10.38	10.38	Excavación Franja principal Acueducto		
2	12			3.87	0.3	0.1		0.12	10.50	Acometida Casa # 13-06		
2	12			3.65	0.3	0.1		0.11	10.61	Acometida Casa # 13-12		
2	12			3.68	0.3	0.1		0.11	10.72	Acometida Casa # 12-22		
2	12			3.62	0.3	0.1		0.11	10.83	Acometida Casa # 12-24		
2	12			3.30	0.3	0.1		0.10	10.93	Acometida Casa # 12-36		
2	12			3.50	0.3	0.1		0.11	11.04	Acometida Casa # 12-40		
2	12			4.18	0.3	0.1		0.13	11.17	Acometida Casa # 12-50		
2	12			4.05	0.3	0.1		0.12	11.29	Acometida Casa # 13-54		
2	12			6.67	0.3	0.1		0.20	11.49	Acometida Casa # 13-64 medios y bajos		
2	12			5.56	0.3	0.1		0.17	11.66	Acometida Casa # 12-70		
2	12			4.57	0.3	0.1		0.14	11.80	Acometida Casa # 13-88		
2	12			1.35	0.3	0.1		0.04	11.84	Acometida Casa # 12-17		
2	12			1.35	0.3	0.1		0.04	11.88	Acometida Casa # 13-13		
2	12			1.35	0.3	0.1		0.04	11.92	Acometida Casa # 13-23		
2	12			1.35	0.3	0.1		0.04	11.96	Acometida Casa # 12-47		
2	12			1.35	0.3	0.1		0.04	12.00	Acometida Casa Ramon Bajos		
2	12			1.35	0.3	0.1		0.04	12.04	Acometida Casa Ramon Mejillos		
2	12			1.35	0.3	0.1		0.04	12.08	Acometida Casa # 12-57		
2	12			1.35	0.3	0.1		0.04	12.12	Acometida Casa # 12-69		
2	12			1.35	0.3	0.1		0.04	12.16	Acometida Casa # 12-75		
2	12			1.35	0.3	0.1		0.04	12.20	Acometida Casa # 12-87		
2	12							8.00	4.20	Descuento Cobrado Acta 2		
										CANTIDAD DE PAGO		4.20

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Lleno compactado con material de la obra							m <sup>3</sup>	18.00	34.98	52.98
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
2	12			122.09	0.5	0.75		45.78	45.78	Excavación Franja principal Acueducto	
2	12			3.87	0.3	0.4		0.46	46.24	Acometida Casa # 13-06	
2	12			3.66	0.3	0.4		0.44	46.68	Acometida Casa # 13-12	
2	12			3.68	0.3	0.4		0.44	47.12	Acometida Casa # 12-22	
2	12			3.62	0.3	0.4		0.43	47.55	Acometida Casa # 12-24	
2	12			3.30	0.3	0.4		0.40	47.95	Acometida Casa # 12-36	
2	12			3.50	0.3	0.4		0.42	48.37	Acometida Casa # 12-40	
2	12			4.18	0.3	0.4		0.50	48.87	Acometida Casa # 12-50	
2	12			4.05	0.3	0.4		0.49	49.36	Acometida Casa # 13-54	
2	12			6.67	0.3	0.4		0.80	50.16	Acometida Casa # 13-64 medios y bajos	
2	12			5.96	0.3	0.4		0.67	50.83	Acometida Casa # 12-70	
2	12			4.57	0.3	0.4		0.55	51.38	Acometida Casa # 13-88	
2	12			1.35	0.3	0.4		0.16	51.54	Acometida Casa # 12-17	
2	12			1.35	0.3	0.4		0.16	51.70	Acometida Casa # 13-13	
2	12			1.35	0.3	0.4		0.16	51.86	Acometida Casa # 13-23	
2	12			1.35	0.3	0.4		0.16	52.02	Acometida Casa # 12-47	
2	12			1.35	0.3	0.4		0.16	52.18	Acometida Casa Ramon Bajos	
2	12			1.35	0.3	0.4		0.16	52.34	Acometida Casa Ramon Medios	
2	12			1.35	0.3	0.4		0.16	52.50	Acometida Casa # 12-57	
2	12			1.35	0.3	0.4		0.16	52.66	Acometida Casa # 12-69	
2	12			1.35	0.3	0.4		0.16	52.82	Acometida Casa # 12-75	
2	12			1.35	0.3	0.4		0.16	52.98	Acometida Casa # 12-87	
2	12							-18.00	34.98	Descuento Colorado Acta 2	
									34.98		
									CANTIDAD DE PAGO	34.98	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Subbase para pavimento							m <sup>2</sup>	8.00	3.22	11.22
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO		
2	12			53.83		0.2		10.77	10.77	Franja Acueducto	
2	12			1.20	0.30	0.2		0.07	10.84	franja acueducto casa # 12-22	
2	12			1.37	0.30	0.2		0.08	10.92	franja acueducto casa # 12-24	
2	12			1.70	0.30	0.2		0.10	11.02	franja acueducto casa # 12-36	
2	12			1.90	0.30	0.2		0.11	11.13	franja acueducto casa # 12-40	
2	12			1.50	0.30	0.2		0.09	11.22	franja acueducto casa # 12-50	
2	12							-8.00	3.22	Descuento Pagado Acta 2	
									3.22		
									CANTIDAD DE PAGO	3.22	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes							m <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Concreto para pavimento 42MS hecho en obra							m <sup>2</sup>	0.00	8.42	8.42
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO		
2	12			53.83		0.15		8.07	8.07	Franja Acueducto	
2	12			1.20	0.30	0.15		0.05	8.12	franja acueducto casa # 12-22	
2	12			1.37	0.30	0.15		0.06	8.18	franja acueducto casa # 12-24	
2	12			1.70	0.30	0.15		0.08	8.26	franja acueducto casa # 12-36	
2	12			1.90	0.30	0.15		0.09	8.35	franja acueducto casa # 12-40	
2	12			1.50	0.30	0.15		0.07	8.42	franja acueducto casa # 12-50	
									8.42		
									CANTIDAD DE PAGO	8.42	

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Acero de refuerzo para gradierías								Kilo	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	KG	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos de 2" metálicos de 2 m c/u de largo y alambre galvanizado. (ítem pactado dentro del frente de Obra No 1)								Un	0.00	5.00	5.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
2	12			1.00			1.00		1.00	Emplame tramo final		
2	12			1.00			1.00		2.00	Tee 3" Hidrante.		
2	12			1.00			1.00		3.00	Hidrante.		
2	12			1.00			1.00		4.00	Tramo Inicial		
2	12			1.00			1.00		5.00	Cada Empalme dirección tubería		
2	12						0.00		5.00			
										CANTIDAD DE PAGO		5.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 20	Transporte e instalación de Hidrante Extremo Liso 3", incluye accesorios.								Un	0.00	1.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
2	12			1.00			1.00		1.00	Hidrante Extremo liso 3"		
							0.00		1.00			
										CANTIDAD DE PAGO		1.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 21	Suministro, Transporte e instalación Tee 3" HD Campana x Campana								Un	0.00	1.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
2	12			1.00			1.00		1.00	Tee 3" Campana x campana		
							0.00		1.00			
										CANTIDAD DE PAGO		1.00

FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR



CONTRATO No: 0197 DE 2019  
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019  
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO  
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.

PRE-ACTA No: 03 Y FINAL  
FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019  
FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019

OBRA No 5: Reparación de alcantarillado calle 8 entre la carrera 5 a la 7 en el municipio de Neira Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	0.00	33.20	33.20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
2	12	0	33	33.20				33.20	33.20	entre C1 y C2
								0.00	33.20	
CANTIDAD DE PAGO										33.20

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	0.00	300.43	300.43

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	M2	ACUMULADO	
2	12	0	60	60.09	5			300.43	300.43	techado entre c1 y c2
								0.00	300.43	
CANTIDAD DE PAGO										300.43

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	0.00	80.00	80.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	ML	ACUMULADO	
2	12			35			2	70.00	70.00	
				5			2	10.00	80.00	
								0.00	70.00	
CANTIDAD DE PAGO										80.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	0.00	2.00	2.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	UN	ACUMULADO	
2	12						1.00	1.00	1.00	Vía Cerrada
2	12						1.00	1.00	2.00	Hombres Trabajando
CANTIDAD DE PAGO										2.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Corte con disco abrasivo	ml	0.00	106.00	106.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	ML	ACUMULADO	
12	2			106.00				106.00	106.00	Corte Franja reaprada (Ver Anexo)
2	12							0.00	106.00	
								0.00	106.00	
CANTIDAD DE PAGO										106.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	0.00	10.79	10.79

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	
2	12			40.65		0.20		8.13	8.13	Demolición Franja Interventada incluye acometidas (Ver anexo)
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	8.18	Anden Acometida casa # 5-12
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	8.23	Anden Acometida casa # 5-20
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	8.28	Anden Acometida casa # 5-24

2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	8.33	Anden Acometida casa # 5-36
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	8.38	Anden Acometida casa # 5-05
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	8.43	Anden Acometida casa # 5-11
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	8.48	Anden Acometida casa # 5-15
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	8.53	Anden Acometida casa # 5-19
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	8.58	Anden Acometida casa # 5-27
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	8.63	Caja Acometida casa # 5-12
2	12			3.80	0.70	0.10		0.27	8.90	Caja Anden Acometida casa # 5-20
2	12			3.80	0.70	0.10		0.27	9.17	Caja Anden Acometida casa # 5-24
2	12			3.80	0.70	0.10		0.27	9.44	Caja Anden Acometida casa # 5-36
2	12			3.80	0.70	0.10		0.27	9.71	Caja Anden Acometida casa # 5-05
2	12			3.80	0.70	0.10		0.27	9.98	Caja Anden Acometida casa # 5-11
2	12			3.80	0.70	0.10		0.27	10.25	Caja Anden Acometida casa # 5-15
2	12			3.80	0.70	0.10		0.27	10.52	Caja Anden Acometida casa # 5-19
2	12			3.80	0.70	0.10		0.27	10.79	Caja Anden Acometida casa # 5-27
								0.00	10.79	

CANTIDAD DE PAGO 10.79

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	En material común de 0 a 2m	m³	0.00	69.77	69.77

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			ÁREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	
2	12			32.00	0.95	1.34		40.74		Demolición Franja Central alcantarillado entre C1 y C2
2	12			4.90	0.60	1.27		3.73	44.47	Acometida casa # 5-12
2	12			5.10	0.60	1.27		3.89	48.36	Acometida casa # 5-20
2	12			4.80	0.60	1.27		3.66	52.02	Acometida casa # 5-24
2	12			4.95	0.60	1.27		3.77	55.79	Acometida casa # 5-36
2	12			3.75	0.60	1.27		2.86	58.65	Acometida casa # 5-05
2	12			3.60	0.60	1.27		2.74	61.39	Acometida casa # 5-11
2	12			3.65	0.60	1.27		2.78	64.17	Acometida casa # 5-15
2	12			3.60	0.60	1.27		2.74	66.91	Acometida casa # 5-19
2	12			3.75	0.60	1.27		2.86	69.77	Acometida casa # 5-27
									69.77	

CANTIDAD DE PAGO 69.77

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Enlizado horizontal Tipo I	m³	0.00	0.00	0.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0.00		0.00	
							0.00		0.00	

CANTIDAD DE PAGO 0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	0.00	26.07	26.07

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
26	11						10.79		10.79	Demoliciones
26	11						6.23		17.02	Tierra sobrante producto Instalación arena
26	11						0.05		26.07	Sobreantes reemplazados por Subbase Granular
							0.00		26.07	

CANTIDAD DE PAGO 26.07

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m	0.00	31.80	31.80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M	M2	ACUMULADO	
2	12	0.00	33.00	31.80			31.80		31.80	INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 12" ENTRE C1 Y C2
							0.00		31.80	

CANTIDAD DE PAGO 31.80


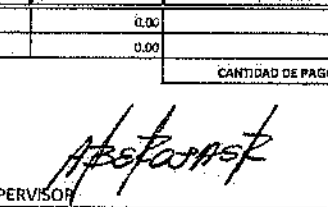
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Cámara de calda D=1,2; H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla							m <sup>3</sup>	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>3</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm							Un	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M <sup>2</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
17	Bases y Cañuelas							Un	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M <sup>2</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias							m <sup>3</sup>	0,00	38,10	38,10
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>3</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	12			4,90				4,90	4,90	Acometida casa # 5-12	
2	12			9,10				9,10	14,00	Acometida casa # 5-20	
2	12			4,80				4,80	18,80	Acometida casa # 5-24	
2	12			4,95				4,95	23,75	Acometida casa # 5-36	
2	12			3,75				3,75	27,50	Acometida casa # 5-05	
2	12			3,60				3,60	31,10	Acometida casa # 5-11	
2	12			3,65				3,65	34,75	Acometida casa # 5-15	
2	12			3,60				3,60	38,35	Acometida casa # 5-19	
2	12			3,75				3,75	42,10	Acometida casa # 5-27	
								0,00	38,10		
										CANTIDAD DE PAGO	38,10
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto							und	0,00	9,00	9,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	M <sup>3</sup>	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	12			1,00				1,00	1,00	Acometida casa # 5-12	
2	12			1,00				1,00	2,00	Acometida casa # 5-20	
2	12			1,00				1,00	3,00	Acometida casa # 5-24	
2	12			1,00				1,00	4,00	Acometida casa # 5-36	
2	12			1,00				1,00	5,00	Acometida casa # 5-05	
2	12			1,00				1,00	6,00	Acometida casa # 5-11	
2	12			1,00				1,00	7,00	Acometida casa # 5-15	
2	12			1,00				1,00	8,00	Acometida casa # 5-19	
2	12			1,00				1,00	9,00	Acometida casa # 5-27	
								0,00	9,00		
										CANTIDAD DE PAGO	9,00
20	Instalación de silietas de 12"x6"							und	0,00	9,00	9,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>3</sup>	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	12			1,00				1,00	1,00	Acometida casa # 5-12	

2	12			1.00				1.00	2.00	Acometida casa # 5-20		
2	12			1.00				1.00	3.00	Acometida casa # 5-24		
2	12			1.00				1.00	4.00	Acometida casa # 5-36		
2	12			1.00				1.00	5.00	Acometida casa # 5-05		
2	12			1.00				1.00	6.00	Acometida casa # 5-11		
2	12			1.00				1.00	7.00	Acometida casa # 5-15		
2	12			1.00				1.00	8.00	Acometida casa # 5-19		
2	12			1.00				1.00	9.00	Acometida casa # 5-27		
								0.00	9.00			
CANTIDAD DE PAGO										9.00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Empalme a cámara								unf	0.00	3.00	3.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	Un	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
2	12	0.00		1.00			1.00		1.00	Cámara 1		
2	12	33.00		2.00			2.00		3.00	Cámara 2		
							0.00					
CANTIDAD DE PAGO										3.00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Arena para base y atraque								m³	0.00	6.23	6.23
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
2	12	0.00	33.00	32.00	0.65	0.25	6.80		6.80	arena hasta medio tubo		
2	12	0.00	33.00	-32.00	0.08	3.14	-0.57		-0.57	descuento 1/2 tubo 12"		
							0.00		6.80			
CANTIDAD DE PAGO										6.23		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	lleno compactado con material de la obra								m³	0.00	57.60	57.60
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
2	12			32.00	0.95	1.00		33.14	33.14	Demolición Franja Central alcantarillado entre C1 y C2		
2	12			4.90	0.60	1.07		3.15	36.29	Acometida casa # 5-12		
2	12			5.10	0.60	1.07		3.27	39.56	Acometida casa # 5-20		
2	12			4.80	0.60	1.07		3.08	42.64	Acometida casa # 5-24		
2	12			4.95	0.60	1.07		3.18	45.82	Acometida casa # 5-36		
2	12			3.75	0.60	1.07		2.41	48.23	Acometida casa # 5-05		
2	12			3.60	0.60	1.07		2.31	50.54	Acometida casa # 5-11		
2	12			3.65	0.60	1.07		2.34	52.88	Acometida casa # 5-15		
2	12			3.60	0.60	1.07		2.31	55.19	Acometida casa # 5-19		
2	12			3.75	0.60	1.07		2.41	57.60	Acometida casa # 5-27		
									57.60			
CANTIDAD DE PAGO										57.60		
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Sub base para pavimento								m³	0.00	9.05	9.05
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
2	12			32.00	0.70	0.20		4.48	4.48	Demolición Franja Central alcantarillado entre C1 y C2		
2	12			4.90	0.60	0.20		0.59	5.07	Acometida casa # 5-12		
2	12			5.10	0.60	0.20		0.61	5.68	Acometida casa # 5-20		
2	12			4.80	0.60	0.20		0.58	6.26	Acometida casa # 5-24		
2	12			4.95	0.60	0.20		0.59	6.85	Acometida casa # 5-36		
2	12			3.75	0.60	0.20		0.45	7.30	Acometida casa # 5-05		
2	12			3.60	0.60	0.20		0.43	7.73	Acometida casa # 5-11		
2	12			3.65	0.60	0.20		0.44	8.17	Acometida casa # 5-15		
2	12			3.60	0.60	0.20		0.43	8.60	Acometida casa # 5-19		
2	12			3.75	0.60	0.20		0.45	9.05	Acometida casa # 5-27		
								0.00	9.05			
CANTIDAD DE PAGO										9.05		

ABR

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes							m <sup>3</sup>	0.00	0.45	0.45
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	0.05	Acometida casa # 5-12	
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	0.10	Acometida casa # 5-20	
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	0.15	Acometida casa # 5-24	
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	0.20	Acometida casa # 5-26	
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	0.25	Acometida casa # 5-05	
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	0.30	Acometida casa # 5-11	
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	0.35	Acometida casa # 5-13	
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	0.40	Acometida casa # 5-19	
2	12			0.70	0.70	0.10		0.05	0.45	Acometida casa # 5-27	
									0.00	0.45	
										CANTIDAD DE PAGO	0.45
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra							m <sup>2</sup>	0.00	6.91	6.91
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	12			40.65		0.17		6.91	6.91	Franja Interventida alcantarillado	
2	12							0.00	6.91		
										CANTIDAD DE PAGO	6.91
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Acero de refuerzo para graderías							Kilo	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
											
FIRMA CONTRATISTA.							FIRMA SUPERVISOR				

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL NEIRA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0197 DE 2019								PRE-ACTA No: 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019								FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 28 DE 2019			
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO								FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019			
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.											
OBRA No 6: Reposición y optimización de alcantarillado. localizado en la carrera 9 carrera 10 callejon, vía al cementerio. municipio de neira, caldas.-											
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)							mts	79.30	0.00	79.30
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.							mts	166.60	0.00	166.60
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO		
								0.00	0.00	CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señalización Vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)							Und	2.00	0.00	2.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	UN	ACUMULADO		
								0.00	0.00	CANTIDAD DE PAGO	0.00
								0.00	0.00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Demoliciones de pavimentos rígidos							m3	1.56	0.00	1.56
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO		
								0.00	0.00	CANTIDAD DE PAGO	0.00
								0.00	0.00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demoliciones varias de muros en concretos, otros							m3	3.30	0.00	3.30
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO		
								0.00	0.00	CANTIDAD DE PAGO	0.00
								0.00	0.00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Demoliciones de Andenes, peatonales y Sardinel en concreto hidráulico							m3	20.30	0.00	20.30
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO		
								0.00	0.00	CANTIDAD DE PAGO	0.00
								0.00	0.00		
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor							m3	52.80	0.00	52.80
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0.00		0.00	CANTIDAD DE PAGO	0.00
							0.00		0.00		

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Excavaciones en zanija - material Común 0 a 2 m								m3	91.97	0.00	91.97
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Excavaciones en Material Conglomerado								m3	27.64	0.00	27.64
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Entibado horizontal / vertical tipo 2								m2	61.68	0.00	61.68
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación								m3	16.79	0.00	16.79
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo								m3	37.92	0.00	37.92
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m								m3	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,15 m. Incluye ensayos de densidad, pretor.								m3	27.64	0.00	27.64
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten mark*

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Suministro e Instalación Sustitución en arena para tuberías y abraques.								m <sup>3</sup>	10.61	0.00	10.61
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			ÁREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Suministro e Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanjas.								m <sup>l</sup>	13.85	0.00	13.85
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>l</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							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 tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"). Incluye manejos de aguas en zanjas.								m <sup>l</sup>	74.27	0.00	74.27
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>l</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Empalmes a Cámaras de 1.20 m concreto 3000 psi								Und	1.00	0.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	M <sup>2</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
26	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi								Und	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	M <sup>2</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
27	Cámaras de Inspección D= 1.20 - Concreto 21 Mpa								m <sup>l</sup>	3.96	0.00	3.96
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>l</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi								Und	4.00	0.00	4.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	M <sup>2</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
29	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en H.F								Und	4.00	0.00	4.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	M <sup>2</sup>	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO	0.00	



ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80; Incluye tapa reforzada							und	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31	Losas en concreto reforzado de 1,50 x 1,50 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. Incluye antisol y acelerante.							Und	4,00	0,00	4,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Instalación de silla yee de 12 x 6".							Und	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
34	Corte mecanizado profundidad 0,07 m							m	252,26	0,00	252,26
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cantidad	M	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
35	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.							m3	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
36	Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0,12 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios							m3	20,30	0,00	20,30
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Area	Alto		M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Techado provisional en Guadua y plástico en toda el área de la obra (Item pactado en el frente de Obra No 5)							m2	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00

*Handwritten signature/initials*

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 9	Suministró, Transporte e Instalación silla Yee de 12"x6" Incluye Adhesivo Novafort.							un	0.00	10.00	10.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO		
16	10			1.00			1.00		1.00	CAMINO CANTADELICIA CASA 1 L.D	
16	10			1.00			1.00		2.00	CAMINO CANTADELICIA CASA 2 L.D	
16	10			1.00			1.00		3.00	CAMINO CANTADELICIA CASA 3 L.D	
16	10			1.00			1.00		4.00	CAMINO CANTADELICIA CASA 4 L.D	
16	10			1.00			1.00		5.00	CAMINO CANTADELICIA CASA 5 L.D	
16	10			1.00			1.00		6.00	CAMINO CANTADELICIA CASA 6 L.D	
16	10			1.00			1.00		7.00	CASA ROJA L.I	
16	10			1.00			1.00		8.00	CAMINO CANTADELICIA CASA 7 L.I	
16	10			1.00			1.00		1.00	FILTRO L.I ENTRE C1-C2	
16	10			1.00			1.00		1.00	FILTRO L.D ENTRE C1-C2	
							0.00		1.00		
CANTIDAD DE PAGO										10.00	

FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR

CONTRATO No: 0197 DE 2019

PRE-ACTA No: 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019

FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 28 DE 2019

INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019

OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.

OBRA No 8: Cambio red de conducción San Juan en el municipio de neira Caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	908.00	0.00	908.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
26	10							0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	En material común de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	384.98	0.00	384.98

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CLASIFICACIÓN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO	
16	10							0.00	0.00	
16	10							0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	En roca	m <sup>3</sup>	133.07	0.00	133.07

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	
16	10							0.00	0.00	
16	10							0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Dispersión de material sobrante	m <sup>3</sup>	96.57	0.00	96.57

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Instalación de tubería de polietileno por termofusión de 10" PN 16 incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	ml	828.00	0.00	828.00


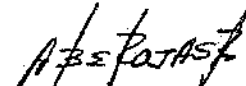
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	ML	ACUMULADO	
16	10							0.00	0.00	
16	10							0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Instalación de porta flanche de 10" PN 16	Un	6.00	0.00	6.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	UN	ACUMULADO	
16	10							0.00	0.00	
16	10							0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Empalme a tubería existente Incluye la instalación de reducciones							Un	5.00	0.00	5.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]	
16	10						0.00		0.00		
16	10						0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Anclaje a tubería existente Incluye 4 tubos metálicos de 2", 2 m de largo c/u y alambre galvanizado							Un	6.00	0.00	6.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]	
16	10						0.00		0.00		
16	10						0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Lleno compactado con material de la obra							m <sup>3</sup>	471.94	0.00	471.94
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CALIFICACIÓN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]	
16	10							0.00	0.00		
16	10							0.00	0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Acompañamiento social durante toda la obra ( 1 TRABAJADORA para todos los tramos)							mes	4.00	0.00	4.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Mes	Ancho	Alto	MES	M2	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Instalación de valla institucional 2x4 ( para todos los tramos)							Und	1.00	0.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Cent	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
39	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200kg/cm <sup>2</sup> ) (Item pactado dentro del Frente de Obra No 11)							kg	74.04	0.00	74.04
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Long.	Peso Unit.	Cant.	KG	M2	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 10	Suministro, Transporte e instalación de Teje Bridada 10"x4" en Acero al Carbon ANSI ISO, Incluye Tornillería y empaque							un	0.00	1.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Cant.	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	[ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA]	
16	10			1.00			1.00		1.00	TEJE BRIDADA 10"x4" VIADUCTO 2	
							0.00		1.00		
										CANTIDAD DE PAGO	1.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 11	Suministro, Transporte e Instalación Perforación 3/4" y Anclaje de 5/8", para apoyo de Tubería sobre Viaductos, Incluye Epoxico tipo Anchorfix 2" y equipos para trabajo en alturas, no incluye Acero de Refuerzo.							un	0.00	31.00	31.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
16	10			12.00			12.00		12.00	ANCLAJES PARA COLGAR TUBERIA POLIETILENO 10" VIADUCTO 1	
16	10			19.00			19.00		31.00	ANCLAJES PARA COLGAR TUBERIA POLIETILENO 10" VIADUCTO 2	
							0.00		31.00	CANTIDAD DE PAGO	
										31.00	
NP. 12	Suministro, Transporte e Instalación Perforación 5/8" y Anclaje de 1/2", para fijación de Tubería de polietileno 250mm sobre Viaductos, Incluye Epoxico tipo Anchorfix 2" y equipos para trabajo en alturas, no incluye Acero de Refuerzo.							un	0.00	76.00	76.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Un	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
16	10			15.00		2.00	30.00		30.00	anclaje para fijación tubería Polietileno 250mm a Viaducto 1	
16	10			23.00		2.00	46.00		76.00	anclaje para fijación tubería Polietileno 250mm a Viaducto 2	
							0.00		76.00	CANTIDAD DE PAGO	
										76.00	
NP. 13	Desmonte y Reinstalación de Valvula Brídada de Purga de 4", Incluye reposición lámina Neolite para empaque.							un	0.00	1.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Un	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
16	10			1.00		1.00	1.00		1.00	Valvula Brídada 4" purga viaducto 2	
							0.00		1.00	CANTIDAD DE PAGO	
										1.00	
NP. 14	Suministro, Transporte e Instalación de Galapago de 10" para Acometida de 10"x 1/2". Incluye Accesorios.							un	0.00	2.00	2.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Un	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
16	10			1.00			1.00		1.00	Acometida Filo que Va hacia Finca	
16	10			1.00			1.00		2.00	Acometida Lago	
							0.00		2.00	CANTIDAD DE PAGO	
										2.00	
NP. 15	Suministro, Transporte e Instalación tubería PVC presión Biaxial 8"							m	0.00	44.00	44.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Un	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
26	10			44.00			44.00		44.00	tubería PVC 8"	
							0.00		44.00	Acometida Lago	
							0.00		44.00	CANTIDAD DE PAGO	
										44.00	
NP. 16	Transporte e Instalación tubería PVC presión Biaxial 8"							m	0.00	36.00	36.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Un	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
26	10			36.00			36.00		36.00	tubería PVC 8"	
							0.00		36.00	Acometida Lago	
							0.00		36.00	CANTIDAD DE PAGO	
										36.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 17	Demolición y desmonte Tubería Asbesto - Cemento Viaductos Incluye Equipos y permisos para trabaja en Alturas							m <sup>2</sup>	0.00	49.60	49.60
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Ancho	Un	M <sup>2</sup>	ACUMULADO			
26	10			19.30			19.30		19.30	Viaducto 1	
				30.30			30.30		49.60	Viaducto 2	
							0.00		49.60		
									CANTIDAD DE PAGO	49.60	
 FIRMA CONTRATISTA.						 FIRMA SUPERVISOR					

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL RIOSUCIO - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO								
CONTRATO No: 0197 DE 2019								PRE-ACTA No: 03 Y FINAL				
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019								FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019				
INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ								FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019				
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPÍA Y RISARALDA.												
OBRA No 9: Obras de reposición de redes de alcantarillado en la calle 15 entre entre carreras 3 y 3c en el barrio los fundadores del municipio de riosucio caldas												
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
2	Localización y replanteo							m <sup>l</sup>	74.20	0.00	74.20	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
3	Cerramiento con bombones y cinta de señalización							m <sup>l</sup>	156.40	0.00	156.40	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
4	Suministro transporte e instalacion Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)							un	3.00	0.00	3.00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
5	Instalación de valla institucional 2x4 según diseño de Empocaldas							un	1.00	0.00	1.00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
7	Corte con disco abrasivo concreto o asfalto							m <sup>l</sup>	98.01	0.00	98.01	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
8	Demolición de estructuras en concreto o asfáltico Incluye andenes, gradería, cañuelas y camaras							m <sup>3</sup>	59.14	0.00	59.14	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	En material común de 0 a 2m							m <sup>3</sup>	137.08	0.00	137.08
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CLASIFICACIÓN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Excavación en conglomerado de 0 a 2 m							m <sup>2</sup>	102.07	0.00	102.07
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CLASIFICACIÓN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor							m <sup>3</sup>	188.23	0.00	188.23
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación de tubería PVC de 18"							m	71.80	0.00	71.80
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	M2	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Instalación de tubería PVC de 6"							m	70.48	0.00	70.48
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Instalación de sillas de 18"x6" incluye suministro adhesivo							un	12.00	0.00	12.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto							un	16.00	0.00	16.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Bases y Cañuetas							un	3.00	0.00	3.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	



ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Camara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e=40cm y boquilla							ml	3,57	0,00	3,57
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	Ml	M2	ACUMULADO		
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60cm tráfico pesado							un	6,00	0,00	6,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO		
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Empléame a camara existente							un	3,00	0,00	3,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO		
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
23	Arena para base y atraque							m3	9,33	0,00	9,33
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Llenos con material del sitio							m3	140,24	0,00	140,24
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			PORCENTAJE	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Llenos con material de préstamo							m3	26,88	0,00	26,88
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			PORCENTAJE	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
26	Sub base compactada para pavimento tipo INVIAS e = 0,15							m3	49,68	0,00	49,68
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Suministro e instalación de concreto MR 42 hecho en obra							m3	42,23	0,00	42,23
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	Un	M3	ACUMULADO		
								0,00	0,00		
								0,00	0,00		
CANTIDAD DE PAGO										0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
29	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para andenes							m <sup>3</sup>	0.59	0.00	0.59
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			ÁREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Suministro e instalación de concreto de 3000 psi para canales en concreto							m <sup>3</sup>	1.18	0.00	1.18
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M <sup>3</sup>	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31	Suministro e instalación de sardinel en concreto							m <sup>3</sup>	108.88	0.00	108.88
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M <sup>3</sup>	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Suministro e instalación de acero de refuerzo.							kg	682.48	0.00	682.48
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	PESO TOTAL	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Longitud	Peso	Cantidad	M <sup>3</sup>	KG.	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
34	Suministro e instalación de malla electrosoldada Q5							m <sup>2</sup>	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>3</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
35	Suministro e instalación de reja para desagües de aguas lluvias con ancho de 0.50 m, en ángulo de 11/2" x 3/16" y barrotes en 7/8" cada 5 cms, incluye instalación, marco y marco de apoyo sobre canal.							m <sup>3</sup>	5.61	0.00	5.61
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M <sup>3</sup>	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
36	Acompañamiento social durante toda la obra (1 TRABAJADORA para todos los tramos)							mes	1.00	0.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	MES	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12". (Item pactado en el Frente de Obra No 5)							m <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>3</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Suministro e instalación de canastilla de apoyo de vigas en 5mm. (Item pactado dentro del frente de Obra No 12).							m	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Cent	Alto	ML	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
35	Construcción de Cordón en suelo cemento para control y desvío de aguas lluvias y otras. (Item pactado dentro del frente de Obra No 7).							m	0,00	0,00	0,00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Cent	Alto	ML	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0,00		0,00		
							0,00		0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 1	Suministro, transporte e instalación de filtro longitudinal de 0,60x0,60, incluye piedra filtro; geotextil NT 1600 y manguera perforada 100mm							m	0,00	4,46	4,46
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Cent	Alto	ML	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
28	10			4,46			4,46		4,46	Filtro C2-C3	
							0,00		4,46		
										CANTIDAD DE PAGO	4,46
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 2	Instalación Tubería PVC Corrugada 10"							m	0,00	4,20	4,20
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Cent	Alto	ML	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
26	10			1,30			1,30		1,30	SUMIDERO CLL 15	
26	10			2,90			2,90		4,20	SUMIDERO CRA 3B	
							0,00		4,20		
										CANTIDAD DE PAGO	4,20
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 3	Suministro e instalación de Caja de Inspección de 0,80x0,80m incluye Base, Cañuela y Tapa en Concreto de 3000 PSI							un	31,90	1,00	32,90
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Cent	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
26	10			1,00			1,00		1,00	CAJA INTERCEPCIÓN TUBERÍA 12" SUSPENDIDA	
							0,00		1,00		
							0,00		1,00		
										CANTIDAD DE PAGO	1,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 6	Suministro, transporte e instalación de sello elastomérico para juntas de pavimento en concreto hidráulico							m	0,00	72,65	72,65
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ábaco	Alto	UN	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
16	10			3,30				3,30	3,30	CRA 3C EMPÁLME A VÍA EXISTENTE	
16	10			3,15			11	34,65	37,95	JUNTAS TRANSVERSALES PAVIMENTO CLL 15 ENTRE CRA 3 Y 3B	
16	10			3,30			9	29,70	67,65	JUNTAS TRANSVERSALES PAVIMENTO CLL 15 ENTRE CRA 3B Y 3C	
16	10			2,50			2	5,00	72,65	JUNTAS TRANSVERSALES CRA 3B	
								0,00	72,65		
										CANTIDAD DE PAGO	72,65
FIRMA CONTRATISTA							FIRMA SUPERVISOR				

CONTRATO No: 0197 DE 2019

PRE-ACTA No: 03 Y FINAL

CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019

FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019

INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019

OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.

OBRA No 10: Reparación de la red de acueducto y alcantarillado en la calle 32 carrera 10 y 11 en el municipio de supia caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye topografía y plano record)	ml	138.70	0.00	138.70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	168.00	0.00	168.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Suministro, Transporte e Instalacion Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	0.00	2.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	UN	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Demolicion Pavimentos y Andenes en Concreto Hidraulico	m3	36.14	0.00	36.14

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Corte mecanizado de Pavimento de Concreto Hidraulico (0,07m)	ml	44.80	0.00	44.80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Cant	UN	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Excavacion en zanja - Material Comun - 0.0 a 2.0 Mts	m3	22.73	0.00	22.73

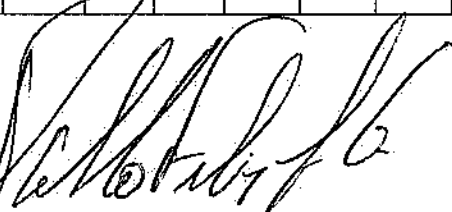
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Excavación en zanja - Material Conglomerado - 0.0 a 2.0 Mts								m3	31.90	0.00	31.90
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CLASIFICACION	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Excavacion en zanja - Roca - 0.0 a 2.0 Mts								m3	97.17	0.00	97.17
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			ÁREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Instalación de tubería PVC presión RDE 21 de 3" incluye instalación de tees, codos y accesorios y transporte desde la planta al sitio de instalación.								ml	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo principal de 3" hasta el medidor								un	8.00	0.00	8.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado								ml	77.30	0.00	77.30
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Instalación Tubería PVC Corrugada 315mm (12") para Alcantarillado								ml	66.10	0.00	66.10
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Instalación empalme pvc corrugado de 315mm x 160 mm (12"x6")								un	14.00	0.00	14.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I							m <sup>l</sup>	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Suministro, Transporte e Instalacion Caja de Inspeccion Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa							Und	15.00	0.00	15.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Rellenos Compactados con Material de Obra							m <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Rellenos Compactados con Material de Cantera de Prestamo: (Afirmado compactado)							m <sup>3</sup>	118.59	0.00	118.59
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
26	Sustitucion en Arena limpia para Tuberias							m <sup>3</sup>	26.68	0.00	26.68
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Suministro, Transporte e Instalacion Subbase p/Pavimentos en Material Granular Seleccionado, compactado							m <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Empalmes a camara de inicio y fin en buen estado							un	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31	Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Cáida D=2,2m en Concreto 21Mpa								m	2.00	0.00	2.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Suministro, Transporte e Instalación Tapa HD D=0,60m p/Cámara de Inspección								un	2.00	0.00	2.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
34	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)								m3	187.94	0.00	187.94
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
36	Concreto de 21Mpa para gradierías y andenes								m3	0.80	0.00	0.80
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
								0.00	0.00			
								0.00	0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
37	Reposición de andenes en acabados de granito, tablon, cerámico u otro.								m2	0.00	3.69	3.69
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M2	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
12	11			0.70	0.70		0.49		0.49	tablon casa # 10-49		
12	11			0.80	0.80		0.64		1.13	tablon casa # 10-55		
12	11			0.90	0.80		0.64		1.77	tablon casa # 10-17		
12	11			0.80	0.80		0.64		2.41	Piso en enchape Casa # 10-43		
12	11			0.80	0.80		0.64		3.05	Piso en enchape Casa # 10-56		
12	11			0.80	0.80		0.64		3.69	Piso en enchape Casa # 10-44		
							0.00		3.69			
										CANTIDAD DE PAGO		3.69
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
39	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm <sup>2</sup> )								kg	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN								UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Acompañamiento social durante toda la obra (1 TRABAJADORA para todos los tramos). (Item pactado dentro del Frente de Obra No 8)								mes	3.00	0.00	3.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	MES	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31	Base/ cañuela cámara D=1.20 m. en concreto 3000 psi. (Ítem pactado dentro del Frente de Obra No.7)							Und	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.4	losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,2m, incluye Acero de Refuerzo y antisol							un	0.00	3.00	3.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	MES	M2	ACUMULADO		
26	10			1.00			1.00		1.00	LOSA CLL 32 CON CRA 10 ARRANQUE	
26	10			1.00			1.00		1.00	LOSA CLL 32 CRA 11 VIA AL RIO SUPIA	
26	10			1.00			1.00		1.00	LOSA BARRIO OBRERO EMERGENCIA	
							0.00		1.00		
										CANTIDAD DE PAGO	3.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 5	Losa en concreto reforzado de 1.80 x1.80 x 0,2m, incluye Acero de Refuerzo y antisol							un	0.00	1.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	MES	M2	ACUMULADO		
26	10			1.00			1.00		1.00	LOSA CALLE 32 - CRA 11	
							0.00		1.00		
										CANTIDAD DE PAGO	1.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 18	Suministro, Transporte e Instalación Válvula de Compuerta Elástica, Vastago no Ascendente Extremo Liso 3"							un	0.00	1.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO		
26	10			1.00			1.00		1.00	CÁMARA C1 ARRANQUE	
							0.00		1.00		
										CANTIDAD DE PAGO	1.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 19	Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Caida D=1,5m en Concreto 21Mpa							m <sup>3</sup>	0.00	1.50	1.50
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M	M2	ACUMULADO		
26	10			1.50				1.50	1.50	CÁMARA C1 ARRANQUE	
								1.50	1.50		
							0.00		1.50		
										CANTIDAD DE PAGO	1.50

  
FIRMA CONTRATISTA.

  
FIRMA SUPERVISOR



CONTRATO No: 0197 DE 2019 PRE-ACTA No: 03 Y FINAL  
 CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019 FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019  
 INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019  
 OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.

OBRA No 11: Reparación de la red de acueducto y alcantarillado en la carrera 34 calles 6 y 7 en el municipio de supia caldas

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo (Incluye topografía y plano record)	ml	143.20	0.00	143.20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	183.40	0.00	183.40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	0.00	2.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	UN	UN	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6	Demolición Pavimentos y Andenes en Concreto Hidráulico	m3	40.07	0.00	40.07

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Corte mecanizado de Pavimento de Concreto Hidráulico (0,07m)	ml	186.96	0.00	186.96

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	UN	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9	Excavación en zanja - Material Común - 0.0 a 2.0 Mts	m3	39.20	0.00	39.20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CLASIFICACIÓN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Excavación en zanja - Material Conglomerado - 0.0 a 2.0 Mts							m3	50.64	0.00	50.64
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	Excavación en zanja - Roca - 0.0 a 2.0 Mts							m3	253.08	0.00	253.08
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Instalación de tubería PVC presión RDE 21 de 3" incluye instalación de tees, codos y accesorios y transporte desde la planta al sitio de instalación.							ml	65.05	0.00	65.05
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo principal de 3" hasta el medidor							un	19.00	0.00	19.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	Un	M2	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado							ml	63.15	0.00	63.15
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Instalación Tubería PVC Corrugada 20" para Alcantarillado							ml	76.90	0.00	76.90
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	M2	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Instalación empalme pvc corrugado de 20 X 6"							un	14.00	0.00	14.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I							m	65.40	0.00	65.40
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M1	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa							Und	14.00	0.00	14.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
									0.00	0.00	
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Rellenos Compactados con Material de Obra							m3	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Rellenos Compactados con Material de Cántera de Prestamo. (Afirmado compactado)							m3	314.69	0.00	314.69
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CALIFICACIÓN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
26	Sustitución en Arena limpia para Tuberías							m3	28.21	0.00	28.21
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Suministro, Transporte e Instalación Subbase p/Pavimentos en Material Granular Seleccionado, compactado							m3	18.40	0.00	18.40
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
30	Empalmes a cámara de inicio y fin en buen estado							un	2.00	0.00	2.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Suministro, Transporte e Instalación de Cámara Circular de Inspección/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa							m <sup>1</sup>	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>1</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Suministro, Transporte e Instalación Tapa HD D=0,60m p/Cámara de Inspección							un	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
34	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)							m <sup>3</sup>	382.99	0.00	382.99
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>3</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
36	Concreto de 21Mpa para gradierias y andenes							m <sup>3</sup>	2.30	0.00	2.30
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
37	Reposición de andenes en acañados de granito, tablón, cerámico u otro.							m <sup>2</sup>	0.00	3.81	3.81
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			AREA	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
12	11			0.80	0.80		0.64		0.64		Tablon Casa # 6-38
12	11			0.70	0.80		0.56		1.20	Tablon Casa # 6-31	
12	11			0.70	0.70		0.49		1.69	Tablon Casa # 6-16	
12	11			0.80	0.80		0.64		2.33	Tablon Casa # 6-10	
12	11			0.80	0.90		0.72		3.05	Tablon Casa # 6-22	
12	11			0.70	0.80		0.56		3.61	Tablon Casa # 6-20	
12	11			0.90	0.40		0.36		3.97	Tablon Casa # 6-15	
							0.00		3.81		
CANTIDAD DE PAGO										3.81	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
39	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm <sup>2</sup> )							kg.	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M <sup>3</sup>	M <sup>2</sup>	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	

FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR



CONTRATO No: 0197 DE 2019	PRE-ACTA No: 03 Y FINAL
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019	FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019
INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.	

**OBRA No 12: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo	ML	86.23	0.00	86.23

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con tela verde 1,8 m de altura y soportes en guadua cada 2 metros	ML	185.46	0.00	185.46

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Suministro transporte e instalación de señal preventiva y reglamentaria	UN	2.00	0.00	2.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANT	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	UN	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Suministro e instalación de valla institucional de 2*4	UN	1.00	0.00	1.00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	UN	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto	M3	97.61	0.00	97.61

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Corte mecanizado de pavimentos	ML	283.20	0.00	283.20

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	UN	ML	ACUMULADO	
								0.00	0.00	
								0.00	0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	Excavación en conglomerado o roca suelta de 0,0 a 2,0 mts.	M3	176.93	0.00	176.93


FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0.00		0.00	
							0.00		0.00	
CANTIDAD DE PAGO									0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Transporte e instalación de tubería PVC de 2"							ML	87.16	0.00	87.16
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	M2	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Transporte e instalación de Tee de 4" 2"							UN	1.00	0.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Suministro transporte e instalación de tapón de 2"							UN	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Transporte e instalación de acometida desde el tubo principal de 2" hasta cada medidor (incluye empalme y puesto en funcionamiento de cada domiciliaria).							UN	23.00	0.00	23.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado							M3	133.57	0.00	133.57
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Sustitución en Arena limpia para Tuberías							M3	4.94	0.00	4.94
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Evacuación de Escobras y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)							m3	269.50	0.00	269.50
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
CANTIDAD DE PAGO										0.00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
22	Concreto para pavimento MR 42 (Incluye árido)							m3	98.39	0.00	98.39	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							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 canastilla de apoyo dovelas en 5mm							m	154.52	0.00	154.52	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	ML	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
25	Suministro e instalación de acero para dovelas y pasadores							kg	1,501.24	0.00	1501.24	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Peso	Cantidad	KG	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
21	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula (Item Pactado en el Frente de Obra No 13)							Un	0.00	0.00	0.00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			PESO	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Peso	Cantidad	KG	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
							0.00		0.00			
							0.00		0.00			
										CANTIDAD DE PAGO		0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP. 6	Suministro, transporte e instalación de sello elastomérico para juntas de pavimento en concreto hidráulico							m	0.00	267.97	267.97	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	UN	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
16	10			8.08				8.08	8.08	INTERSECCION CRA 7 - CLL 37		
16	10			5.56				5.56	14.64	INTERSECCION CRA 7 - CLL 37		
16	10			5.60				5.60	21.24	INTERSECCION CRA 7 - CLL 37		
16	10			3.07		2.00		6.14	27.38	INTERSECCION CRA 7 - CLL 37		
16	10			145.70				145.70	173.68	JUNTAS TRANSVERSALES CALLE 37		
16	10			86.64				86.64	259.72	JUNTA LONGITUDINAL		
16	10			3.45				3.45	263.17	SUMIDERO 1		
16	10			1.60		3.00		4.80	267.97	CAMARA INTERMEDIA		
								0.00	267.97			
										CANTIDAD DE PAGO		267.97
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA	
NP. 7	Suministro, transporte e instalación Válvula de Compuerta Elástica, Vastago no Ascendente Extremo Liso 2"							un	0.00	2.00	2.00	
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Lados	UN	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
16	10			1.00				1.00	1.00	CALLE 37 - CRA 7		
16	10			1.00				1.00	2.00	CALLE 37 - CRA 9		
								0.00	2.00	#REF!		
										CANTIDAD DE PAGO		2.00

FIRMA CONTRATISTA.

FIRMA SUPERVISOR

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL RISARALDA - CALDAS -				CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO							
CONTRATO No: 0197 DE 2019								PRE-ACTA No: 03 Y FINAL			
CONTRATISTA: CONSORCIO EMPO 2019								FECHA INICIACIÓN: AGOSTO 26 DE 2019			
INTERVENTORIA: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ								FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 08 DE 2019			
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.											
OBRA No 13: Construcción red de acueducto Parcelación campestre Las Margaritas I Fase en el municipio de Risaralda Caldas											
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2	Localización y replanteo							ml	18.40	0.00	18.40
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3	Cerramiento con bombones y cinta							ml	736.00	0.00	736.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4	Señal preventiva y reglamentaria							un	4.00	0.00	4.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	UN	ML	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5	Instalación de valla institucional 2x4							un	1.00	0.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	UN	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Corte con disco abrasivo							ml	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	ML	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas							m³	0.11	0.00	0.11
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M3	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10	En material común de 0 a 2m							m³	176.58	0.00	176.58
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CLASIFICACIÓN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO		
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	



ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
11	En conglomerado							m <sup>3</sup>	117.73	0.00	117.73
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			CLASIFICACIÓN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	%	M3	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
								0.00	0.00		
								0.00	0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor							m <sup>3</sup>	32.00	0.00	32.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Vol	Cant	VOL	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
14	Instalación tubería de polietileno con termo fusión de 3"							m <sup>3</sup>	450.00	0.00	450.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
15	Instalación tubería de polietileno con termo fusión de 4"							m <sup>3</sup>	277.00	0.00	277.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			LONGITUD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
16	Termo fusión de portaflanche.							Un	3.00	0.00	3.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
17	Termo fusión de codo							Un	1.00	0.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
18	Termo fusión de reducciones							Un	1.00	0.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
19	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor							Un	13.00	0.00	13.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
20	Instalación de Válvulas							Un	2.00	0.00	2.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00

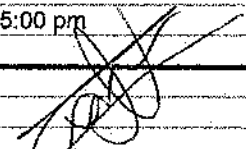
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
21	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo choroto para accionamiento de válvula							Un	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
22	Empalme a tubería existente							un	2.00	0.00	2.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	UN	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
24	Arena para base y bacheo							m³	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
25	Lleno compactado con material de la obra							m³	294.31	0.00	294.31
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
26	Afirmado							m³	39.53	0.00	39.53
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
28	Concreto de 21Mpa para gradierias y andenes							m³	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra							m³	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
31	Aterro de refuerzo para gradierias							Kilo	0.00	0.00	0.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
										CANTIDAD DE PAGO	0.00

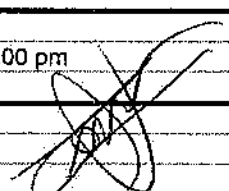
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
32	Acompañamiento social durante toda la obra							GL	1.25	0.00	1.25
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	GL	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							0.00		0.00		
							0.00		0.00		
									CANTIDAD DE PAGO	0.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 8	Suministro, Transporte e Instalación de Caja de Inspección de 1.20x0.50m incluye Base, y Tapa en Concreto de 3000 PSI con marco en ángulo metálico.							un	0.00	1.00	1.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	GL	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
16	10			1.00			1.00		1.00	CASA PROTECCIÓN EMPALME Y VALVULA DE CIERRE	
							0.00		1.00		
									CANTIDAD DE PAGO	1.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 22	Suministro, Transporte e Instalación de Acometida de 3"x1/2" para acueducto incluye Galapago y accesorios PF							Un	0.00	4.00	4.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			UNIDAD	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Un	Ancho	Alto	GL	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
16	10			4.00			4.00		4.00	Acometidas Faltantes Total 15	
							0.00		4.00		
									CANTIDAD DE PAGO	4.00	
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP. 23	Suministro, Transporte e Instalación de Mezcla asfáltica tipo MDC-2 para Bacheo.							m3	0.00	5.00	5.00
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
2	12			15.00	1.1	0.10	1.50		1.50	BACHEO TRAMO CANAL SECTOR EL PALO	
2	12			20.00	1.40	0.10	2.80		4.30	BACHEO TRAMO CANAL SECTOR EL PALO	
2	12			7.00	0.90	0.10	0.70		5.00	BACHEO TRAMO CANAL SECTOR EL PALO	
							0.00		5.00		
									CANTIDAD DE PAGO	5.00	

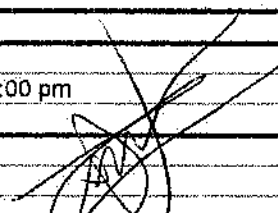
FIRMA CONTRATISTA

FIRMA SUPERVISOR



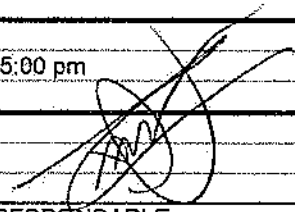
<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>78</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	lunes, 28 de Octubre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	20 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	20 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	4 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se continua instalación de Tubería entre C2 - C3			
-Se instatan 2 domiciliarias.			
-Se vacian de Cajas de inspección.			
-Se realizan llenos con material del sitio.			
-Se realiza techado provisional entre c3 - c4.			
<b>SAN JUAN</b>			
-Se verifica que no hayan quedado fugas en accesorios bridados.			
-Se realiza aseo y limpieza.			
-Se inicia Excavación tramo II entre Plan y vía a Cementos (sitio de empalme)			
-Se define por parte de empocaldas, construir el tramo faltante en Tubería PVC 8", para los cuales ellos suministran 36 m y el restante es suministrado por el Contratista (Consortio Empo 2019).			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		PAGINA No	79
<b>CONTRATO No :</b>		0197 DE 2019	
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	martes, 29 de Octubre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
		<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>	
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se continúa instalación de Tubería entre C2 - C3			
-Se instalan 3 domiciliarias.			
-Se vacian de Cajas de inspección.			
-Se realizan llenos con material del sitio.			
-Se continúa techado provisional entre c3 - c4.			
-Se realiza aseo y limpieza.			
<b>SAN JUAN</b>			
-Se define por parte de empocaldas, construir el tramo faltante en Tubería PVC 8", para los cuales ellos suministran 36 m y el restante es suministrado por el Contratista (Consortio Empo 2019).			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
			
<b>RESPONSABLE:</b>			

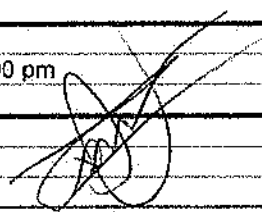
<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>80</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	miércoles, 30 de Octubre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se continua instalación de Tubería entre C2 - C3			
-Se vacia Vaso Cámara C2.			
-Se realiza corte de franja para acueducto.			
<b>SAN JUAN</b>			
-Se realiza instalación de tramo final de tubería 8" pvc			
-Se programan empalmes de Acueducto para el día Viernes.			
-El día jueves se realizarán pruebas al tramo final.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>81</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	jueves, 31 de Octubre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se continua instalación de Tubería alcantarillado entre C3 - C4.			
-Se comienza Vaciado de Pavimento entre C1- C2.			
-Se Realizan llenos compactados con equipo mecanico.			
<b>SAN JUAN</b>			
-Se realizan pruebas de presión hidrostática para verificar la estanqueidad de la tubería, obteniendo como resultado que es satisfactoria la prueba.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
RESPONSABLE:			



<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>82</b>
<b>CONTRATO No :</b>		0197 DE 2019	
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	viernes, 1 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se continua instalación de tubería pvc corrugada de 12" entre C3-C4.			
-Se continua vaciado de franjas entre C2-C3.			
-Se vacian de Cajas de inspección.			
-Se realizan excavaciones y llenos en acometidas de alcantarillado.			
-Se comienza Excavacion de Acueducto.			
<b>SAN JUAN</b>			
-Se realizan empalmes sin ningun inconveniente.			
-Se comienzan llenos de tubería.			
-Se construyen anclajes en sitios de empalme.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
			
<b>RESPONSABLE:</b>			



BITACORA DE OBRA		PAGINA No	84
CONTRATO No :	0197 DE 2019		
OBJETO:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
FECHA:	domingo, 3 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE		16 AYUDANTES	
1 MAESTRO DE OBRA		1 TRABAJADORA SOCIAL	
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
		<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>	
1 PULIDORA		7 PALAS	
1 EQUIPO DE TERMOFUSION DE 90mm - 250mm		7 PICAS	
1 RANA		2 PALINES	
1 CANGURO		1 ALMADANA	
		3 BARRAS 18 LB	
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>DOMINGO NO LABORADO</b>			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
 RESPONSABLE:			



<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>86</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	martes, 5 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se continuan actividades de Excavación entre C4 - C5.			
-Se vacia pavimento entre C2-C3.			
<b>SAN JUAN</b>			
-Se terminan llenos en zanja y se realiza entrega del frente de obra.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

BITACORA DE OBRA		PAGINA No	87
CONTRATO No :	0197 DE 2019		
OBJETO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
FECHA:	miércoles, 6 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	HERRAMIENTA MENOR:		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA 3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se continúa excavación manual entre C4-C5.			
-Se vacían 3 Cajas de Inspección.			
-Se instala Tubería Acueducto PVC 3".			
-Se presenta daño de acueducto no imputable a la obra, y comienza a aflorar agua por debajo del pavimento ya vaciado.			
-Se deja constancia que al pavimento ya vaciado se le realizaron pruebas de densidad, y por lo tanto no es responsabilidad del contratista lo ocurrido con el daño de acueducto.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
RESPONSABLE:			

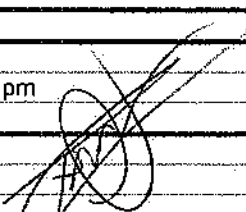
<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>88</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	jueves, 7 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se termina excavacion del ultimo tramo de alcantarillado.			
-Se instala tramo final de Tubería de 12".			
-Se vacia losa de cámaras C1, y C2.			
-SE continia excavacion e instalacion de tubería de acueducto.			
-Se instala manguera PF de 1/2" para acometidas de acueducto.			
-Se vacia franja de pavimento entre C3-C4.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

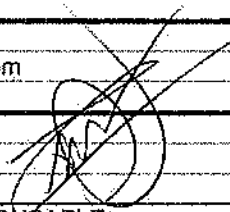
BITACORA DE OBRA		PAGINA No	89
CONTRATO No :	0197 DE 2019		
OBJETO:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
FECHA:	viernes, 8 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	HERRAMIENTA MENOR:		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se realiza lleno con material de la excavacion entre C4-C5.			
-Se instala tramo final de Tubería de 12".			
-Se vacía losa de cámaras C1, y C2.			
-SE continúa excavacion e instalacion de tubería de acueducto.			
-Se instala manguera PF de 1/2" para acometidas de acueducto.			
-Se vacía franja de pavimento entre C3-C4.			
-Se suministra e instala subbase granular entre C3-C4.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
RESPONSABLE:			

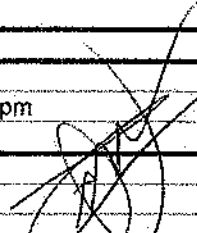


<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>90</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	sábado, 9 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se instala Subbse Granular entre C4-C5.			
-Se instala tramo final de Tubería de 12".			
-Se vacia losa de cámaras C1, y C2.			
-Se continúa excavación e instalación de tubería de acueducto.			
-Se instala manguera PF de 1/2" para acometidas de acueducto.			
-Se vacia franja de pavimento entre C3-C4.			
-Se suministra e instala subbase granular entre C3-C4.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>91</b>
<b>CONTRATO No :</b>	<b>0197 DE 2019</b>		
<b>OBJETO:</b>	<b>REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFÍA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.</b>		
	<b>OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA</b>		
<b>FECHA:</b>	<b>domingo, 10 de Noviembre de 2019</b>		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>NO LABORADO</b>			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		PAGINA No	92
CONTRATO No :		0197 DE 2019	
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
FECHA:	lunes, 11 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
1 PULIDORA	HERRAMIENTA MENOR:		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PALAS		
1 RANA	7 PICAS		
1 CANGURO	2 PALINES		
	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se continúa instalación de Tubería de Acueducto y acometidas en manguera de 1/2".			
-Se vacian tapas para cajas de Inspección.			
-Se construyen Cañuelas de las Cámaras 3 y 4.			
-Se continúa Vaciado de franjas de pavimento en concreto MR 42.			
-Se realiza recompactación de Subbase Granular.			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se realiza corte de pavimento entre C1 y C3.			
-Realizado balance general del contrato se estima que hacen falta aproximadamente 60 millones de pesos mcte. para poder cumplir con el Objeto Contractual. Se plantea la posibilidad de una adición presupuestal a Empocaldas, los cuales responden que van a estudiar dicha posibilidad.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
			
RESPONSABLE:			

BITACORA DE OBRA		PAGINA No	93
CONTRATO No :	0197 DE 2019		
OBJETO:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
FECHA:	martes, 12 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	HERRAMIENTA MENOR:		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se continua instalación de tubería de acueducto, llenos y acometidas.			
-Se vacian andenes.			
-Se continua el vaciado de franjas de pavimento.			
-Se realiza retiro de sobrantes.			
-Se Vacía Camara C4.			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se realiza Cerramiento en Yute y guadua 70m.			
-Se Comienza techado provisional 70m.			
-Se comienza demolicion de franja de pavimento.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
			
RESPONSABLE:			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>94</b>
<b>CONTRATO No :</b>	<b>0197 DE 2019</b>		
<b>OBJETO:</b>	<b>REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.</b>		
	<b>OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA</b>		
<b>FECHA:</b>	<b>miércoles, 13 de Noviembre de 2019</b>		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se continua instalación de tubería de acueducto, llenos y acometidas.			
-Se vacian andenes.			
-Se continua el vaciado de franjas de pavimento.			
-Se realiza retiro de sobrantes.			
-Se Vacía Camara C4.			
<b>CALLE 8 ENTRE GRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se continua techado provisional en guadua y plastico 70m.			
-Se realiza retiro de sobrantes y se comienzan excavaciones en zanja previo localización y replanteo de redes.			
-Se continua demolición de franja entre C1 y C2, hasta que Empocaldas defina el alcance de dicho frente.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>95</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	jueves, 14 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se vacía franja de pavimento entre C4 y C3.			
-SE comienza vaciado de franja de acueducto.			
-Se realizan pruebas de presión hidrostática quedando ok.			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se termina techado provisional.			
-Se comienza instalación de Tubería de 12". PVC corrugada.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
día lluvioso en horas de la mañana.			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

BITACORA DE OBRA		PAGINA No	96
CONTRATO No :	0197 DE 2019		
OBJETO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
FECHA:	viernes, 15 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	HERRAMIENTA MENOR:		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSION DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se Vacía franja de pavimento entre C4 y C3.			
-SE comienza vaciado de franja de acueducto.			
-Se realizan pruebas de presión hidrstatica quedando ok.			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se termina techado provisional.			
-Se comienza instalación de Tubería de 12". PVC corrugada.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
TIEMPO LLUVIOSOS EN LA TARDE			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
RESPONSABLE:			

BITACORA DE OBRA		PAGINA No	97
CONTRATO No :	0197 DE 2019		
OBJETO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
FECHA:	sábado, 16 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	HERRAMIENTA MENOR:		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
DIA DE APGO NO LABORADO.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE</b>			



<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>98</b>
<b>CONTRATO No :</b>	<b>0197 DE 2019</b>		
<b>OBJETO:</b>	<b>REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.</b>		
	<b>OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA</b>		
<b>FECHA:</b>	<b>domingo, 17 de Noviembre de 2019</b>		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE		16 AYUDANTES	
1 MAESTRO DE OBRA		1 TRABAJADORA SOCIAL	
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
		<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>	
1 PULIDORA		7 PALAS	
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm		7 PICAS	
1 RANA		2 PALINES	
1 CANGURO		1 ALMADANA	
		3 BARRAS 18 LB	
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>NO LABORADO.</b>			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		PAGINA No	99
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	lunes, 18 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se realizan empalmes de acueducto.			
-Se realiza retiro de sobrantes de excavacion.			
-Se continua Vaciado de Franjas de Pavimento.			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se continua instalación de tubería principal.			
-Se comienzan excavacion de las primeras acometidas de alcantarillado.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>100</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	martes, 19 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se continua Vaciado de Franjas de Pavimento.			
-Se realiza retiro de sobrantes.			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se continua instalación de tubería principal.			
-Se continua excavacion de acometidas de alcantarillado.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>101</b>
<b>CONTRATO No :</b>		0197 DE 2019	
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	miércoles, 20 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se vacian franjas de acueducto.			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se continua instalación de tubería principal.			
-Se continua excavacion de acometidas de alcantarillado.			
-Se realiza llenos con material del sitio.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

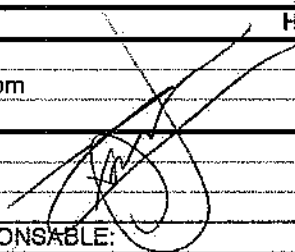
<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>102</b>
<b>CONTRATO No :</b>	<b>0197 DE 2019</b>		
<b>OBJETO:</b>	<b>REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.</b>		
	<b>OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA</b>		
<b>FECHA:</b>	<b>jueves, 21 de Noviembre de 2019</b>		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se comienza a realizar aseo y limpieza para entrega de obra.			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se vacian cajas de inspección.			
-Se vacian tapas para cajas de inspección.			
-SE continuan llenos para tubería principal y acometidas.			
-Se contiuna instalación de tubería PVC 12" principal y 6" acometidas.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>103</b>
<b>CONTRATO No :</b>	<b>0197 DE 2019</b>		
<b>OBJETO:</b>	<b>REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.</b>		
	<b>OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA</b>		
<b>FECHA:</b>	<b>viernes, 22 de Noviembre de 2019</b>		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>TRANSV 10</b>			
-Se termina actividades en este frente, recibido por Ramon Morales a Satisfacción.			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se vacian cajas de inspección.			
-Se vacian tapas para cajas de inspección.			
-SE continuan llenos para tubería principal y acometidas.			
-Se continúa instalación de tubería PVC 12" principal y 6" acometidas.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>104</b>
<b>CONTRATO No :</b>	<b>0197 DE 2019</b>		
<b>OBJETO:</b>	<b>REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.</b>		
	<b>OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA</b>		
<b>FECHA:</b>	<b>sábado, 23 de Noviembre de 2019</b>		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se vacian cajas de inspección.			
-Se vacian tapas para cajas de inspección.			
-SE continuan llenos para tubería principal y acometidas.			
-Se contiuna instalación de tubería PVC 12" principal y 6" acometidas.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE</b>			

<b>BITAGORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>105</b>
<b>CONTRATO No :</b>	<b>0197 DE 2019</b>		
<b>OBJETO:</b>	<b>REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.</b> <b>OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA</b>		
<b>FECHA:</b>	<b>domingo, 24 de Noviembre de 2019</b>		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE		16 AYUDANTES	
1 MAESTRO DE OBRA		1 TRABAJADORA SOCIAL	
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
1 PULIDORA		<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>	
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm		7 PALAS	
1 RANA		7 PICAS	
1 CANGURO		2 PALINES	
		1 ALMADANA	
		3 BARRAS 18 LB	
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>NO LABORADO</b>			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			



<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>106</b>
<b>CONTRATO No :</b>		0197 DE 2019	
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	lunes, 25 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se vacian cajas de inspección.			
-Se vacian lapas para cajas de inspección.			
-SE continuan llenos para tubería principal y acometidas.			
-Se contriuna instalación de tubería PVC 12" principal y 6" acometidas.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
RESPONSABLE: 			

BITACORA DE OBRA		PAGINA No	107
CONTRATO No :	0197 DE 2019		
OBJETO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRÁ, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
FECHA:	martes, 26 de Noviembre de 2019		
PERSONAL EN OBRA			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
EQUIPO EN OBRA			
	HERRAMIENTA MENOR:		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
ACTIVIDADES EN OBRA			
CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.			
-Se vacian cajas de inspección.			
-Se vacian tapas para cajas de inspección.			
-SE continuan llenos para tubería principal y acometidas.			
-Se contiuna instalación de tubería PVC 12" principal y 6" acometidas.			
ESTADO DEL TIEMPO			
Tiempo Seco			
HORARIO DE TRABAJO			
7:00 am a 5:00 pm			
RESPONSABLE:			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>108</b>
<b>CONTRATO No :</b>		0197 DE 2019	
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	miércoles, 27 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se vacian cajas de inspección.			
-Se vacian tapas para cajas de inspección.			
-SE continuan llenos para tubería principal y acometidas.			
-Se continúa instalación de tubería PVC 12" principal y 6" acometidas.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>109</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE AGUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	jueves, 28 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se realizan llenos con material del Sitio.			
-Se termina instalación de Tubería de 12".			
-Se realizan empalmes a cajas de inspección.			
-Se continúa instalación de acometidas de alcantarillado.			
-Se realiza retiro de sobrantes.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo lluvioso durante todo el día, pero se trabajó debido al techo construido.			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
RESPONSABLE:			

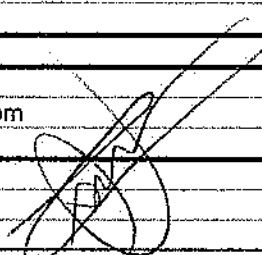
<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>110</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	viernes, 29 de Noviembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se realizan llenos con material del Sitio.			
-Se instala Subbase Granular para estructura del pavimento.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			



<b>BITACORA DE OBRA</b>		PAGINA No	112
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	domingo, 1 de Diciembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>NO LABORADO</b>			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
RESPONSABLE:			

BITACORA DE OBRA		PAGINA No	113
CONTRATO No :	0197 DE 2019		
OBJETO:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
FECHA:	lunes, 2 de Diciembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
		HERRAMIENTA MENOR:	
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
		3 BARRAS 18 LB	
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se termina instalación de acometidas.			
-Se realiza retiro de sobrantes.			
-Se comienza Vaciado de Franjas de pavimento MR 42 E= 18cm.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
RESPONSABLE:			



<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>114</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	martes, 3 de Diciembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se realiza instalación de Subbse Granular.			
-Se vacian andenes sobre cajas terminadas.			
-Se vacian ultimas 2 cajas de Inspección.			
-Se alista tramo para vaciado de franja de pavimento.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
			
<b>RESPONSABLE:</b>			

BITACORA DE OBRA		PAGINA No	115
CONTRATO No :	0197 DE 2019		
OBJETO:	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
FECHA:	miércoles, 4 de Diciembre de 2019		
PERSONAL EN OBRA			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
EQUIPO EN OBRA			
	HERRAMIENTA MENOR:		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSION DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
ACTIVIDADES EN OBRA			
CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.			
-Se vacia tramo de pavimento en franja.			
-Se realizan cortes.			
ESTADO DEL TIEMPO			
Tiempo Seco			
HORARIO DE TRABAJO			
7:00 am a 5:00 pm			
RESPONSABLE:			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>116</b>
<b>CONTRATO No :</b>		0187 DE 2019	
<b>OBJETO:</b>	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	jueves, 5 de Diciembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSION DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB.		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>CALLE 8 ENTRE GRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se vacia tramo de pavimento en franja.			
-Se realizan cortes.			
-Se realiza retiro de sobrantes.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>117</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	viernes, 6 de Diciembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
1 PULIDORA	HERRAMIENTA MENOR:		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PALAS		
1 RANA	7 PICAS		
1 CANGURO	2 PALINES		
	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se vacia tramo de pavimento en franja.			
-Se realizan cortes.			
-Se realiza retiro de sobrantes.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>118</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	sábado, 7 de Diciembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	<b>HERRAMIENTA MENOR:</b>		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se termina vaciado de pavimento.			
-Se realizan cortes.			
-Se realiza retiro de sobrantes.			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			

BITACORA DE OBRA		PAGINA No	119
CONTRATO No :	0197 DE 2019		
OBJETO:	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA.		
	OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
FECHA:	domingo, 8 de Diciembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
	HERRAMIENTA MENOR:		
1 PULIDORA	7 PALAS		
1 EQUIPO DE TERMOFUSIÓN DE 90mm - 250mm	7 PICAS		
1 RANA	2 PALINES		
1 CANGURO	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.			
NO LABORADO			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
RESPONSABLE:			

<b>BITACORA DE OBRA</b>		<b>PAGINA No</b>	<b>120</b>
<b>CONTRATO No :</b>	0197 DE 2019		
<b>OBJETO:</b>	REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE FILADELFIA, NEIRA, RIOSUCIO, SUPIA Y RISARALDA. OBRAS MUNICIPIO DE NEIRA		
<b>FECHA:</b>	lunes, 9 de Diciembre de 2019		
<b>PERSONAL EN OBRA</b>			
1 ING. RESIDENTE	16 AYUDANTES		
1 MAESTRO DE OBRA	1 TRABAJADORA SOCIAL		
4 OFICIALES			
<b>EQUIPO EN OBRA</b>			
1 PULIDORA	HERRAMIENTA MENOR:		
1 EQUIPO DE TERMOFUSION DE 90mm - 250mm	7 PALAS		
1 RANA	7 PICAS		
1 CANGURO	2 PALINES		
	1 ALMADANA		
	3 BARRAS 18 LB		
<b>ACTIVIDADES EN OBRA</b>			
<b>CALLE 8 ENTRE CRAS 5 Y 7 HOSPITAL.</b>			
-Se realiza Aseo y limpieza y se detallan andenes para entrega.			
<b>FIN DE OBRA.</b>			
<b>ESTADO DEL TIEMPO</b>			
Tiempo Seco			
<b>HORARIO DE TRABAJO</b>			
7:00 am a 5:00 pm			
<b>RESPONSABLE:</b>			