

# CONTRATO Y AÑO	0147/2019	Acta N°	03 Parcial	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	99.845.427,00
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA			3. VALOR TOTAL (1+2)	99.845.427
NIT O CC:	10.240.675			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	65.341.755
CDP (#, rubro y fecha)	00457 DE ABRIL 02 DE 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	34.221.634
RP (#, rubro y fecha)	000558 DEL 3 DE MAYO DE 2019			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	282.038
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DEL ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE - ETAPA I				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS				# FOLIOS
1-	Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	✓	✓	
2-	Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	✓	N/A	
3-	Pagos al FIC	✓	✓	
4-	Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	✓	✓	
5-	Informe de actividades o Bitácora.	✓	✓	
6-	Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	✓	✓	
7-	Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	✓	✓	
8-	Ensayos de densidad.	✓	V/A	
9-	Diseño de Mezclas.	✓	N/A	
10-	Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	✓	N/A	
11-	Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	✓	✓	
12-	Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	✓	V/A	
13-	Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	✓	N/A	
14-	Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	✓	✓	

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

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

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

16/08/2019
FIRMA

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

Fecha de presentación AGOSTO DE 2019

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
000259024982	CORRIENTE	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

RECAUDO INTEGRADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Planilla No. **8316274**

INFORMACIÓN GENERAL DE LA PLANILLA

Tipo Identif. Identificación	Número	Nombre o Razón Social	Sucursal / Dependencia	Salud	Pensiones, Riesgos Cof, SENA, ICBF	Tipo Empresa	Código ARP	Nombre ARP	Tipo Planilla	Exento Parafisc.	Beneficia. Cajas
CC	10240675	CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA	PRINCIPAL	2019-07	2019-07	PRIVADO	14-11	ARL SURA	I	ND	N/A
Dirección	Municipio	Cod	Departamento	Cod	Teléfono	Fax	Correo Electrónico	Actividad Económica	Total Colizantes	Fecha Pago	No. Radicación
CALLE 48C NRO 21-44	MANIZALES	030	CALDAS	17	8951427	3108315863	acuaserviciod@gmail.com	7110	1	2019-08-08	479766338
								5668400			

DETALLE DE LOS APORTES

Datos del Afiliado		Nuestros												Valor IBC		Liquidación de Aportes			
Número Identif.	Apellidos y Nombres	Tipol. Col.	AFP	EPS	ARL	Clase de Riesgo	Caja de Compensación F. F.	Salario Básico	IRIT	IT	IT	IT	IT	IT	IT	IT	IT	IT	Días Cot.
10240675	LOPEZ HERRERA CARLOS ALBERTO	58	COLPENSIONES	EPS SURA (ANTES SURA)	ARL SURA	1		19.531.050,0											

TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	APORTES PENSION	APORTES SALUD	APORTES RIESGOS	APORTES SALARIOS	APORTES ICBF	APORTES ESAP	APORTES EDUCACION	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	(Incapacidades, Saldos a Favor) ARP	subsidio SIN intereses DE MORA	TOTAL Intereses DE MORA	APORTE ICBF	APORTE SENA	APORTE Caja	APORTE Riesgos	APORTE Salud	APORTE Pensión	IBC Cajas	IBC Riesgos	IBC Salud	IBCA (Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor)	TOTAL Intereses subid. SIN intereses DE MORA	TOTAL Intereses DE MORA	TOTAL FINAL APORTES
19.531.050,0	0,0	0,0	0,0	3.915.700,00	2.441.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.059.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.441.400,00	3.915.700,00	19.531.050,0	19.531.050,0	19.531.050,0	0,00	0,00	6.059.100,00	



RECAUDO INTEGRADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Datos generales:

Aportante: CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA / Sucursal: PRINCIPAL / Dirección: CALLE 48C NRO 21-44
 CEDULA: 10240675 / 7 / CALDAS / MUN / MANIZALES / Correo electrónico: acuaserviciod@gmail.com
 N° Planilla: 8318274 / Período Salud: 2019-7 / Período Otros: 2019-7 / Fecha de pago: 2019-08-08 / N° Transacción: 479786938 / Días mora: 0 / N° Afiliados: 1

Reporte consolidado de pagos seguridad social y parafiscales:

ADMINISTRADORA RIESGOS PROFESIONALES

COD ARP	NIT ARP	NOMBRE ARP	COTIZACION OBLIGATORIA	VALOR INCAPACIDAD	OTROS APORTES	VALOR NETO DE COTIZACION	DIAS MORA	INTERESES MORA	SUBTOTAL APOR. COTIZ.	FONDO RIESGOS	TOTAL
14-11	890903790	ARL SURA	102.000,00	0,00	0,00	102.000,00	0	0,00	102.000,00	1.020,00	102.000,00
			102.000,00	0,00	0,00	102.000,00		0,00	102.000,00	1.020,00	102.000,00

PAGADO

APORTES A SALUD POR ADMINISTRADORA

COD EPS	NOMBRE EPS	NIT EPS	COTIZACION OBLIGATORIA	VALOR NETO DE COTIZACION	DIAS MORA	INTERESES MORA	SUBTOTAL APOR. COTIZ.	FONDO RIESGOS	TOTAL
EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD EPS)	800066702	2.441.400	2.441.400	0	0	2.441.400	0	2.441.400
			2.441.400	2.441.400			2.441.400		2.441.400

ADMINISTRADORA FONDOS DE PENSIONES

COD PENSIONES	NOMBRE APP	NIT APP	COTIZACION OBLIGATORIA	VALOR NETO DE COTIZACION	DIAS MORA	INTERESES MORA	SUBTOTAL APOR. COTIZ.	FONDO RIESGOS	TOTAL
		800388004	3.125.000	97.700	0	0	3.125.000	0	3.125.000
			3.125.000	97.700			3.125.000		3.125.000

Total a pagar: \$ 6.059.100,00

RECAUDO INTEGRADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Planilla No. 8316345

INFORMACIÓN GENERAL DE LA PLANILLA

Tipo Identificación	Número Identificación	Nombre o Razón Social	Salud	Tipo Empresa	Clase ARP	Código ARP	Nombre ARP	Tipo Planilla	Beneficiario Cajas
CC	10240676	CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA	2019-08	PRIVADO	B	14-11	ARL SURA	E	N/A
Dirección	Municipio	Cod	Departamento	Cod	Dependencia	Teléfono	Fax	Correio Electrónico	Actividad Económica
cl 48c no 21-44	MANIZALES	090	CALDAS	17	Principal	8851427	8851427	contrataciond@acusaservicios.com	7110
				Total Cotizantes	Total		Total		
				32	5700000		5700000		
				Fecha Pago Radicación		2019-08-13 481722103			

DETALLE DE LOS APORTES

Tipo Id. Identif.	Apellidos y Nombres	Tipo Col.	AFP	EPS	ARL	Clase de Respo	Caja de Compensación F.	Salario Base	Aportes				Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	MINEDU	TOTAL	
									IBS Salud	IBS Pension	IBS Riesgos	IBS Cajas								
Días Cot. Aportes																				
CC	MARI GONZALEZ VALERIA	01	COLPENSIONES	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	1	COMFAMILIAR DE CALDAS	1.900.000	1.900.000	1.900.000	1.900.000	1.900.000	84.000	84.000	84.000	84.000	84.000	0	0	362.000
CC	AGUIRRE RODRIGUEZ JOHN FREDY	01	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	23.200	23.200	23.200	23.200	23.200	0	0	179800
CC	ALVAREZ DONADO CRISTOBAL JOSE	01	PROTECCION	NOVA EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	398.851	398.851	398.851	398.851	398.851	14.400	14.400	14.400	14.400	14.400	0	0	11.900
CC	ALVAREZ GUZMAN JULIANA MARCELA	01	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	1	COMFAMILIAR DE CALDAS	990.400	990.400	990.400	990.400	990.400	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700	0	0	22.1400
CC	BEDONZA GONZALEZ ALEXANDER	01	PROTECCION	EPS MEDINAS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	27.904	27.904	27.904	27.904	27.904	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	0	0	9800
CC	BRAND CARRERA KEILA STEFANI	01	COLPENSIONES	EPS SURA	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000	0	0	495000
CC	CAMPERO CARSONA ROBINSON	01	COLPENSIONES	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	7.800	7.800	7.800	7.800	7.800	0	0	62300
CC	CAMPERO CARSONA ROBINSON	01	PROVENIR	SUBSIDIADO SURA	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	33.200	33.200	33.200	33.200	33.200	0	0	298000
CC	CANAVERAL OCHOA CARLOS ALBERTO	01	PROTECCION	EPS MEDINAS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	23.200	23.200	23.200	23.200	23.200	0	0	190000
CC	DIOSNEI PARRA GU	01	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	0	0	258000
CC	DURQUE GUILLERMO LEON	01	COFONDOS	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	17.700	17.700	17.700	17.700	17.700	0	0	34300
CC	FRANCO SUAREZ HECTOR FABIO	01	COLPENSIONES	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	40.400	40.400	40.400	40.400	40.400	0	0	175000
CC	GARCIA AGUIRRE SILVIA ANDRES	01	PROTECCION	COMOVIA S.A.	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	33.200	33.200	33.200	33.200	33.200	0	0	285000
CC	GARCIA SALAZAR GUSTAVO ADOLFO	01	COFONDOS	NOVA EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	17.700	17.700	17.700	17.700	17.700	0	0	346000
CC	GUERRA MONDIZOS DAVID	01	PROTECCION	SERVICIO OCCIDENTAL DE CALDAS	ARL SURA	1	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	0	0	193000
CC	HENAO BOHORQUEZ ISRAEL ANTONIO	01	PROTECCION	NOVA EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	0	0	17500
CC	HERRERA MALDONADO JULIANA ANDRES	01	PORVENIR	EPS MEDINAS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	33.200	33.200	33.200	33.200	33.200	0	0	258000
CC	HINESTROZA RENDON CARLOS ARTHUR	01	COLPENSIONES	NOVA EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	398.851	398.851	398.851	398.851	398.851	14.400	14.400	14.400	14.400	14.400	0	0	111000
CC	LARGO USUAL MIGUEL ANGEL	01	COLPENSIONES	EPS MEDINAS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	27.904	27.904	27.904	27.904	27.904	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	0	0	9900
CC	LOAIZA ZAPATA JORGE HERNAN	01	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	0	0	17600
CC	LOPEZ OSPINA DANIEL ALEXANDRO	01	COLPENSIONES	SERVICIO OCCIDENTAL DE CALDAS	ARL SURA	1	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	39.200	39.200	39.200	39.200	39.200	0	0	234100
CC	LOPEZ VELEZ HELICOLO	01	COFONDOS	EPS MEDINAS REGIMEN SUBSIDIADO	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	33.200	33.200	33.200	33.200	33.200	0	0	256000
CC	MARTINEZ GIRALDO EDGAR	01	PROTECCION	EPS MEDINAS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	33.200	33.200	33.200	33.200	33.200	0	0	266000
CC	MONTOYA AGUIRRE JULIAN ANDRES	01	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	579.862	579.862	579.862	579.862	6.700	6.700	6.700	6.700	6.700	0	0	51800

Tipo Id.	Número Identif.	Apellidos y Nombres	Tipo Col.	APP	EPS	ARL	de Riesgo	Caja de Compensación F.	Salario Base	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP MINEDUJ
CC	75103939	MURCIA MARIN LEWIDIER	01	PROTECCION	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	134.020	134.020	134.020	148.371	22.100	5.600	9.700	6.000	Exonerado	Exonerado	0
CC	10649408	OROZCO FRANCO JORGE DUVAN	01	PORVENIR	SALUD TOTAL EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	828.116	828.116	828.116	828.116	132.500	33.200	87.700	33.200	Exonerado	Exonerado	0
CC	16070995	RAMIREZ CARDONA JOHN PABER	01	COUONDOS	COMEDIA S.A. EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	1.656.232	220.831	220.831	220.831	220.831	35.400	8.900	15.400	8.900	Exonerado	Exonerado	0
CC	15991196	RIVERA AGUIRRE AUDIBER JOHAN	01	PORVENIR	INURVA EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	1.500.000	50.000	50.000	50.000	50.000	8.000	2.000	3.500	2.000	Exonerado	Exonerado	0
CC	10280492	SANCHEZ QUINTERO NORBEY	01	PROTECCION	NOVA EPS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	1.656.232	1.656.232	1.656.232	1.656.232	1.656.232	285.000	66.300	115.300	66.300	Exonerado	Exonerado	0
CC	75143140	TASORDA RIOS JOHAN Jairo	01	COLPENSIONES	EPS MEDIMAS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	240.000	60.000	104.400	60.000	Exonerado	Exonerado	0
CC	8948315	VELEZ MONTOVA LUIS CARLOS	01	COLPENSIONES	EPS MEDIMAS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	27.604	27.604	27.604	27.604	4.500	1.200	2.000	1.200	Exonerado	Exonerado	0
CC	9822666	ZUÑIGA RESTREPO JOSE JULIAN	01	PORVENIR	ASMET SALUD ESS	ARL SURA	5	COMFAMILIAR DE CALDAS	828.116	828.116	828.116	828.116	828.116	132.500	33.200	87.700	33.200	Exonerado	Exonerado	0

APORTES

IBCF	IBCF Salud	IBCF Riesgos	IBCF Cajas	APORTES PENSION	APORTES SALUD	APORTES RIESGOS	APORTES CAJAS	APORTES SENA	APORTES ICBF	APORTES ESAP	APORTES MIN EDUCACION	Incapacidades Licencias Salidas a Favor) EBS	Incapacidades Licencias Salidas a Favor) AFP	subtotal SIN intereses DE MORA	TOTAL intereses DE MORA	TOTAL FINAL APORTES
0	0	0	0	3.143.000,00	787.400,00	968.100,00	801.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.700.000,00	0,00	5.700.000,00



RECAUDO INTEGRADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Datos generales:

Aportante: CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA - Sucursal Principal Dirección: clj 48c no 21-44
 CEDULA: 10240675 - 7 - CALDAS MUN MANIZALES Tel: 8851427 Correo electrónico: contrataciondt@acuaservicios.
 N° Planilla: 8318345 Período Salud: 2019-8 Período Otros: 2019-7 Fecha de pago: 2019-08-13 N° Transacción: 481722103 Dias mora: 0 N° Afiliados: 32

Reporte consolidado de pagos de seguridad social y parafiscales:

ADMINISTRADORA RIESGOS PROFESIONALES

COD ARP	NIT ARP	NOMBRE ARP	COTIZACION OBLIGATORIA	VALOR INCAPACIDAD	OTROS APORTES	SALDO A FAVOR	VALOR NETO DE COTIZACION	DIAS MORA	INTERESES MORA COTIZAC.	SUBTOTAL APOR. COTIZ	FONDO RIESGOS	TOTAL
14-11	890903798	ARL SURA	988.100,00	0,00	0,00	0,00	988.100,00	0	0,00	988.100,00	9.681,00	988.100,00
			988.100,00	0,00	0,00	0,00	988.100,00		0,00	988.100,00	9.681,00	988.100,00

PAGOS DE COMPENSACION FAMILIAR

CODIGO CCF	NOMBRE CCF	NIT CCF	VALOR APORTE	VALOR INCAPACIDAD	OTROS APORTES	SALDO A FAVOR	VALOR NETO DE COTIZACION	DIAS MORA	INTERESES MORA COTIZAC.	SUBTOTAL APOR. COTIZ	FONDO RIESGOS	TOTAL
CCF11	COMPANILAR DE CALDAS	890606480	689.800,00	0,00	0,00	0,00	689.800,00	29	0,00	689.800,00	9.681,00	689.800,00
CCF44	COMPANILAR RISARALDA	831483000	111.700,00	0,00	0,00	0,00	111.700,00	3	0,00	111.700,00	9.681,00	111.700,00
			801.500,00	0,00	0,00	0,00	801.500,00		0,00	801.500,00	9.681,00	801.500,00

APORTES A SALUD POR ADMINISTRADORA

COD EPS	NOMBRE EPS	NIT EPS	COTIZACION OBLIGATORIA	UPC ADICIONAL	VALOR INCAPACIDAD	VALOR INCAPACIDAD (MATERNIDAD)	VALOR INCAPACIDAD (MATERNICIDAD)	COTIZACION MORA	DIAS MORA	INTER. MORA OBLIGATORIO	INTERES MORA UPC	SUBTOTAL COT	SUBTOTAL UPC	SALDO A FAVOR COTIZ	TOTAL	NUMERO AFILIADOS
EPS002	SALUD TOTAL EPS	800130607	208.400	0	0	0	0	208.400	0	0	0	208.400	0	0	208.400	9
EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD EPS)	800089702	80.000	0	0	0	0	80.000	0	0	0	80.000	0	0	80.000	1
EPS016	COOMEVA S.A. EPS	805000427	42.100	0	0	0	0	42.100	0	0	0	42.100	0	0	42.100	2
EPS018	SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.	805601157	69.200	0	0	0	0	69.200	0	0	0	69.200	0	0	69.200	2
EPS033	SALUDVIDA S.A. EPS	830074184	33.200	0	0	0	0	33.200	0	0	0	33.200	0	0	33.200	1
EPS037	NUOVA EPS	800156284	103.900	0	0	0	0	103.900	0	0	0	103.900	0	0	103.900	6
ESSC02	ASMET SALUD ESS	800935126	33.200	0	0	0	0	33.200	0	0	0	33.200	0	0	33.200	1
EPSC33	SALUDVIDA S.A. CODIGO MOVILIDAD	830074184	31.000	0	0	0	0	31.000	0	0	0	31.000	0	0	31.000	2
EPS041	EPS MEDIMAS	801097473	153.200	0	0	0	0	153.200	0	0	0	153.200	0	0	153.200	7
EPS045	EPS MEDIMAS REGIMEN SUBSIDIADO	801097473	33.200	0	0	0	0	33.200	0	0	0	33.200	0	0	33.200	1
			787.400	0	0	0	0	787.400	0	0	0	787.400	0	0	787.400	

Tipo Id.	Número Identif.	Apellidos y Nombres	Tipo Cól.	AFP	EPS	ARL	Cls de Riesgo	Caja de Compensación F.	Salario Básico	IBIC Pension	IBIC Salud	IBIC Riesgos	IBIC Cajas	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	MNEDU	
CC	7510299	MURCIA MARI LEONOR	01	PROTECCION	SAUD TOTAL EPS	ARL SURA	5	CONFAMILIAR DE CALDAS	828.116	138.020	138.020	138.020	148.371	22.100	5.600	9.700	6.000	Exonerado	Exonerado	0	0
CC	10969989	OROZCO FRANCISCO	01	PORVENIR	SAUD TOTAL EPS	ARL SURA	5	CONFAMILIAR DE CALDAS	828.116	828.116	828.116	828.116	828.116	132.500	33.200	57.700	33.200	Exonerado	Exonerado	0	0
CC	18073095	RAMIREZ CAROLINA	01	COLFONDOS	DOORNEVA S.A. EPS	ARL SURA	5	CONFAMILIAR DE CALDAS	1.068.232	220.831	220.831	220.831	220.831	35.400	8.900	15.400	8.900	Exonerado	Exonerado	0	0
CC	16991196	RIVERA AGUIRRE AADIER JOSU	01	PORVENIR	NUOVA EPS	ARL SURA	5	CONFAMILIAR DE CALDAS	1.500.000	50.000	50.000	50.000	50.000	8.000	2.000	3.500	2.000	Exonerado	Exonerado	0	0
CC	10289462	SANCHEZ QUINTERO MONSIEY	01	PROTECCION	NUOVA EPS	ARL SURA	5	CONFAMILIAR DE CALDAS	1.656.232	1.656.232	1.656.232	1.656.232	1.656.232	265.000	66.300	115.300	66.300	Exonerado	Exonerado	0	0
CC	75143140	TABORDA RIOS JHON JAIR	01	COLPENSIONES	EPS MEDINAS	ARL SURA	5	CONFAMILIAR DE CALDAS	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	340.000	60.000	104.400	60.000	Exonerado	Exonerado	0	0
CC	9846315	VELEZ MONTOYA LUIS CARLOS	01	COLPENSIONES	EPS MEDINAS	ARL SURA	5	CONFAMILIAR DE CALDAS	828.116	27.604	27.604	27.604	27.604	4.500	1.200	2.000	1.200	Exonerado	Exonerado	0	0
CC	9822986	ZAPATA RESTREPO JOSE ALIAN	01	PORVENIR	ASMET SAUD ESS	ARL SURA	5	CONFAMILIAR DE CALDAS	828.116	828.116	828.116	828.116	828.116	132.500	33.200	57.700	33.200	Exonerado	Exonerado	0	0

TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	APORTES PENSION	APORTES SALUD	APORTES RIESGOS	APORTES CAJAS	APORTES SENA	APORTES ICBF	APORTES ESAP	APORTES MIN EDUCACION	(Incapacidades, Libercias, Saltes a Favor) EPS	(Incapacidades, Saltes a Favor) ARP	subtotal SIN Intereses DE MDRA	TOTAL Intereses DE MDRA	TOTAL FINAL APORTES
19.636.980,0	19.636.980,0	19.636.980,0	19.990.144,0	3.143.000,00	787.400,00	968.100,00	801.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.700.000,00	0,00	5.700.000,00



RECAUDO INTEGRADO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Datos generales:

Aportante: CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA / Sucursal Principal / Dirección: cl 48c no 21-44

CEDULA: 10240875 - 7 / CALDAS / MUN / MANIZALES / Correo electrónico: contrataciondt@acuaservicios.com

N° Planilla: 6318345 / Periodo Salud: 2019-8 / Fecha de pago: 2019-7 / N° Transacción: 481722-103 / Dias mora: 0 / N° Afiliados: 32

Reporte consolidado de pagos seguridad social y parafiscales:

ADMINISTRADOR RIESGOS PROFESIONALES

COD ARP	NIT ARP	NOMBRE ARP	COTIZACION OBLIGATORIA	VALOR INCAPACIDAD	OTROS APORTES	SALDO A FAVOR	VALOR NETO DE COTIZACION	DIAS MORA	INTERESES MORA COTIZAC.	SUBTOTAL APOR. COTIZ	FONDO RIESGOS	TOTAL
14-11	890903790	ARL SURA	968.100,00	0,00	0,00	0,00	968.100,00	0	0,00	968.100,00	9.681,00	968.100,00
			968.100,00	0,00	0,00	0,00	968.100,00		0,00	968.100,00	9.681,00	968.100,00

CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR

COD CCF	NOMBRE CCF	NIT CCF	VALOR APORTE	VALOR INCAPACIDAD	OTROS APORTES	SALDO A FAVOR	VALOR NETO DE COTIZACION	DIAS MORA	INTERESES MORA COTIZAC.	SUBTOTAL APOR. COTIZ	FONDO RIESGOS	TOTAL
CCF1	COMPANILAR DE CALDAS	800068702	689.900,00	0,00	0,00	0,00	689.900,00	29	0,00	689.900,00	0,00	689.900,00
CCF4	COMPANILAR RISARALDA	801480000	111.700,00	0,00	0,00	0,00	111.700,00	3	0,00	111.700,00	0,00	111.700,00
			801.600,00	0,00	0,00	0,00	801.600,00		0,00	801.600,00	0,00	801.600,00

ARBITRES A SALUD POR ADMINISTRADORA

COD EPS	NOMBRE EPS	NIT EPS	COTIZACION OBLIGATORIA	UPC ADICIONAL	VALOR INCAPACIDAD	VALOR INCAPACIDAD MATERNIDAD	VALOR INCAPACIDAD COTIZACION MORA	INTER. MORA OBLIGATORIO	INTERES MORA UPC	SUBTOTAL COT	SUBTOTAL UPC	SALDO A FAVOR COTIZ	TOTAL	NUMERO AFILIADOS
EPS002	SALUD TOTAL EPS	800730907	208.400	0	0	0	208.400	0	0	208.400	0	0	208.400	9
EPS010	EPS SURA (ANTES SUSALUD EPS)	800068702	80.000	0	0	0	80.000	0	0	80.000	0	0	80.000	1
EPS016	COOMEVA S.A. EPS	805000427	42.100	0	0	0	42.100	0	0	42.100	0	0	42.100	2
EPS018	SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.	809001157	69.200	0	0	0	69.200	0	0	69.200	0	0	69.200	2
EPS033	SALUDVIDA S.A. EPS	830074184	33.200	0	0	0	33.200	0	0	33.200	0	0	33.200	1
EPS037	NUOVA EPS	800156264	103.900	0	0	0	103.900	0	0	103.900	0	0	103.900	6
ESSC82	ASMET SALUD ESS	800835128	33.200	0	0	0	33.200	0	0	33.200	0	0	33.200	1
EPSC33	SALUDVIDA S.A. CODIGO MOVILIDAD	830074184	31.000	0	0	0	31.000	0	0	31.000	0	0	31.000	2
EPS044	EPS MEDIMAS	901097473	153.200	0	0	0	153.200	0	0	153.200	0	0	153.200	7
EPS045	EPS MEDIMAS REGIMEN SUBSIDIADO	801097473	33.200	0	0	0	33.200	0	0	33.200	0	0	33.200	1
			787.400	0	0	0	787.400	0	0	787.400	0	0	787.400	

Reporte consolidado de pagos seguridad social y parafiscales:

ADMINISTRADOR FONDOS DE PENSIONES

NOMBRE AFP	NIT AFP	COTIZACION OBLIGATORIO	COTIZACION VLR AFILIADO	COTIZACION VLR APORTANTE	FONDO SOLIDARIO PENSION	FONDO SOLIDARIO SUBSID.	DIAS MORA	INT.MORA COTIZACION	INT.MORA FONDO	TOTAL	NUMERO AFILIADOS
COLFONDOS	809227940	203.300	0	0	0	0	0	0	0	203.300	4
COLPENSIONES	800336004	1.159.000	0	0	0	0	0	0	0	1.159.000	9
FORVENER	800224908	689.400	0	0	0	0	0	0	0	689.400	7
PROTECCION	800229739	1.091.300	0	0	0	0	0	0	0	1.091.300	12
		3.143.000	0	0	0	0	0	0	0	3.143.000	

Total a pagar \$ 5.700.000,00

PAGADO
 FEDERACION NACIONAL DE CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR FEDECAJAS

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	10240675
Primer Nombre ó Razón Social	CARLOS
Primer Apellido (si es Persona natural)	LOPEZ
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 48 C 21 44
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8867080
Correo electrónico	gerencia@acuaservicios.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	0147
Nombre Obra	linea de acueductos san jose
Fecha Inicio Obra	07/05/2019
Fecha Terminación Obra	30/07/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	san jose
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	JULIO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$99,845,427.00
Costo Total Mano de Obra	\$558.98
Número de Trabajadores en el Periodo	27
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$558,978.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$558,978.00
Total Pagado	\$558,978.00
Valor del Pago	\$558,978.00
IP Origen	172.31.35.11
Nro. de Factura o Referencia de Pago	63234418
Fecha de Creación	09/08/2019 02:12:12 p.m.
Banco	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.
Número de Confirmación/CUS	480351673



ACUASERVICIOS
Soluciones de Ingeniería

Ingeniería en general
Gestión de servicios públicos
Laboratorio de suelos
Estudios ambientales
Suministros
Software especializado

Carlos Alberto Lopez Herrera

Ingeniero Civil
NIT. 10240675 - 7
REGIMÉN COMÚN
Calle 4BC N° 21-44
Teléfax (6) 8851427 - 8851730
Manizales, Caldas
www.acuaservicios.com
contrataciondt@acuaservicios.com

FACTURA DE VENTA

N° **3357**

Resolución N° 18762015169339
Autorizada por computador.
Fecha 2019-06-17 del 3238 al 6000

		Orden de servicio	Factura
Nombre EMPOCALDAS S.A E.S.P			3357
CC Ó Nit	890.803.239-9	Fecha Expedición	14/08/2019
Teléfonos	8867080	Fecha Vencimiento	14/08/2019
Dirección CARRERA 23 N°75-82			

Cantidad	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Valor total
1	Contrato N° 0147/2019. Acta parcial 3. Objeto: Construcción de la línea principal del acueducto por la vía del sector cambia o las margaritas que conduce hacia el casco urbano del municipio de San Jose - Etapa 1	UN	\$ 25,358,750	\$ 25,358,750

CONDICIONES DE PAGO			Subtotal	\$ 25,358,750	
	FIRMA			Administración	\$ 6,339,688
				Imprevistos	\$ 1,014,350
				Utilidades	\$ 1,267,938
				IVA - 19%	\$ 240,908
		Total a pagar	\$ 34,221,634		

VALOR EN LÉTRAS TREINTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTIUN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS MCTE

Consignar a Carlos Alberto Lopez H y/o Acuaservicios

Cta Cte BBVA 640003950

CONDICIONES GENERALES

1. Después de quince días de despacho no se aceptan devoluciones ni reclamos sin autorización previa de la empresa. 2. A partir de la fecha de vencimiento se cobrará el interés de mora máximo legal vigente. 3. La presente factura se asimila en todos los efectos legales a la letra de cambio (Arts. 621 y ss., 671, 772, 773, 774, del código de comercio).

PETICIÓN

ACEPTACIÓN

Solicita la aceptación de esta factura. La anterior petición lo fundamenta con base en los Arts. 15 y 23 de la C.N. 2 y ss. y 31 de C.C.A

Declara que los productos comprados por esta factura fueron recibidos en estado perfecto, obligandome a su pago en la forma aquí pactada y en caso de mora, al pago de interés

C.C. Ó NIT



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7

**INFORME DE EJECUCIÓN ACTA PARCIAL N° 3
CONTRATO N° 0147 DE 2019.**

CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO LÓPEZ HERRERA

CONTRATANTE: EMPOCALDAS SA ESP

SUPERVISIÓN: LUIS FERNANDO ARIAS V.

FECHA DE INICIO: MAYO 07 DE 2019

FECHA DE VENCIMIENTO N° 1: JULIO 05 DE 2019

PRORROGA N° 1: 45 DÍAS

FECHA DE VENCIMIENTO N° 2: 19 DE AGOSTO

FECHA DE CORTE ACTA N° 3: AGOSTO 09 DE 2019

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA 1.

El presente corresponde al informe de avance de obra del contrato N° 0147 de 2019 entre el 15 de julio y el 09 de agosto de 2019, con corte al acta parcial de obra N° 3, correspondiente a la obra del municipio de San José descrita a continuación:

**OBRA SAN JOSE SECTOR CAMBIA O LAS MARGARITAS - OBRA 1:
CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VÍA
QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL
CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA 1.**



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7

FRENTE 1 – A 1+320 a A 1+736

PRELIMINARES.

- SEÑALIZACIÓN CON BOMBONES Y CINTA.

Corresponde a actividades de ubicación de obra, señalización y demarcación de forma segura para evitar intrusiones a la obra por el tráfico del sector. No se empleó la lona verde pues las condiciones de obra no eran viables para el uso de un cerramiento tan alto.



FIGURA N° 1. CERRAMIENTO EN OBRA



FIGURA N° 2. CERRAMIENTO EN OBRA.



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7

MOVIMIENTO DE TIERRA.

- EXCAVACIÓN EN ZANJA / CIELO ABIERTO MATERIAL COMUN 0.0 2.0M
- EXCAVACIÓN EN ZANJA / CIELO ABIERTO CONGLOMERADO 0.0 2.0M
- RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO
- SUSTITUCIÓN EN ARENA LIMPIA
- RETIRO Y ESPARCIÓN DE SOBANTES EN SITIO

Se realizó la excavación de zanja desde la abscisa 1+320 a 1+736 con una profundidad aproximada de 0.90 m y un ancho de 0.35m para adecuación e instalación de tubería de 3" y 2"

- EXCAVACIÓN CONGLOMERADO.



FIGURA N° 3. EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7



FIGURA N° 4. EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO

Se realizó la sustitución de arena limpia de zanja desde la abscisa 1+320 a 1+736.



FIGURA N° 5 SUSTITUCIÓN DE ARENA LIMPIA



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7

Se realizó el relleno de zanja desde la abscisa 1+320 a 1+736 hasta la presente acta con material proveniente de la excavación.

Se realizó el retiro y esparción de sobrantes en sitio desde la abscisa 1+320 a 1+736.



FIGURA N° 6. RELLENO DE ZANJA



FIGURA N° 7. RELLENO DE ZANJA



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7



FIGURA N° 8. RELLENO DE ZANJA

INSTALACIÓN DE TUBERÍAS.

- INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO UNIÓN MÉCANICA DE 3" PARA ACUEDUCTO, INCLUYE INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y ACARREO INTERNO A 100M.
- INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO UNIÓN MÉCANICA DE 2" PARA ACUEDUCTO, INCLUYE INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y ACARREO INTERNO A 100M.
- INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CORRUGADO 8".
- INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA 6".

Se realizó la instalación de 757 ml de tubería PVC de 3" desde la abscisa 0+950 1+706, hasta la presente acta equivalente a 126 tubos. A partir de la abscisa 1+712 se comenzó a instalar tubería PVC de 2" hasta la abscisa 1+736 equivalente a 5 tubos.



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7



FIGURA N° 9. INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3"



FIGURA N° 10. INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3"



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7



FIGURA N° 11. REDUCCION DE TUBERÍA DE 3" A 2"



FIGURA N° 12. INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2"



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7



FIGURA N° 13. INSTALACIÓN DE TUBERÍA 8"



FIGURA N° 14. INSTALACIÓN DE TUBERÍA 6"



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7



FIGURA N° 15. INSTALACIÓN DE TUBERÍA 6"

INSTALACIÓN DE ACCESORIOS.

- Instalación unión de reparación 4"
- Instalación pasamuro 4"
- Instalación acople universal de 4"
- Suministro, transporte e instalación válvula reductora de presión de 2".
- Suministro, transporte e instalación de portaflanche 2"
- Suministro e instalación de pasamuro de 2"
- Tubería de 8" PVC corrugada
- Suministro transporte e instalación de TEE de 3*3 en HD
- Suministro transporte e instalación de codo de 3*90 en HD
- Suministro transporte e instalación de adaptador brida x universal de 4"
- Suministro transporte e instalación de adaptador brida x universal de 3"
- Instalación de válvula compuerta de 4" brida
- Instalación de válvula compuerta de 2" extremos lisos
- Instalación macromedidor, filtro ye y demás accesorios
- Instalación válvula ventosa y demás accesorios
- Empalme a tubería existente de polietileno por termofusión
- Suministro, transporte e instalación Te 4"x4" HD bridada. Incluye suministro de arandelas, empaques, tuercas y tornillos

Se realizó el empalme a tubería existente de polietileno por termofusión en la abscisa 0+000.



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7



FIGURA N° 16. EMPALME A TUBERÍA EXISTENTE DE POLIETILENO POR TERMOFUSIÓN



FIGURA N° 17. INSTALACIÓN DE TEE 4" X 4" HD.



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7



FIGURA N° 18. INSTALACIÓN PASAMUROS, VÁLVULA DE COMPUERTA DE 4" Y FILTRO DE 4"



FIGURA N° 19. INSTALACIÓN DE REDUCCION DE 4" A 2" Y VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2"



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7



FIGURA N° 20. INSTALACIÓN DE UNION DE REPARACIÓN 4"



FIGURA N° 21. INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR 4"



Ingeniero CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
NIT. 10.240.675-7



FIGURA N° 22. INSTALACIÓN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 2"

CARLOS ALBERTO LÓPEZ HERRERA
Contratista de Obra



CARLOS ALBERTO LÓPEZ HERRERA

PERIODO DE PAGO
AÑO: 2019


22 DE JULIO AL 4 DE AGOSTO

DATOS DEL EMPLEADO		C.C.	BASICO MENSUAL	BASICO DIA	DIAS LABOR	BASICO PERIODO	AUXILIO TRANS	TOTAL DEVENG.	DEDUCCIONES		TOTAL DEDUCIDO	NETO PAGADO	RECIBI CONFORME
APELLIDOS	NOMBRES								SALUD	PENSION			
JHON JAIRO	TABORDA RIGOS	75.143.140	1,500,000	50,000	14	700,000	45,282	745,282	28,000	28,000	\$ 56,000	689,282	<i>[Signature]</i>
JULIAN ANDRES	HERRERA WALDONADO	9.847.865	828,116	27,604	14	386,454	45,282	431,736	15,458	15,458	\$ 30,916	400,819	<i>WALDONADO</i>
HELIODORO	LOPEZ VELEZ	15.962.514	828,116	27,604	14	386,454	45,282	431,736	15,458	15,458	\$ 30,916	400,819	<i>HELIODORO</i>
JORGE DUVAN	OROZCO FRANCO	1.054.994.986	828,116	27,604	14	386,454	45,282	431,736	15,458	15,458	\$ 30,916	400,819	<i>OROZCO</i>
JULIAN ANDRES	GARCIA AGUIDELO	110.689.277	828,116	27,604	14	386,454	45,282	431,736	15,458	15,458	\$ 30,916	400,819	<i>JULIAN ANDRES G</i>
JOSE JULIAN	ZAPATA RESTREPO	9.922.966	828,116	27,604	14	386,454	45,282	431,736	15,458	15,458	\$ 30,916	400,819	<i>RESTREPO</i>
SEBASTIAN	CAMPERO CARDOVA	1.061.626.565	828,116	27,604	14	386,454	45,282	431,736	15,458	15,458	\$ 30,916	400,819	<i>SEBASTIAN CAMPERO</i>
DIOSENEL	PARRA GIL	4.479.468	828,116	27,604	14	386,454	45,282	431,736	15,458	15,458	\$ 30,916	400,819	<i>DIOSENEL PARRA</i>
NORBET	SANCHEZ QUINTERO	10.289.492	1,656,232	55,208	11	607,285	35,578	642,863	24,291	24,291	\$ 46,583	594,281	<i>QUINTERO</i>
HECTOR FABIO	FRANCO SUAREZ	9.846.767	828,116	27,604	14	386,454	45,282	431,736	15,458	15,458	\$ 30,916	400,819	<i>HECTOR FABIO</i>
JOHN FREDY	AGUIDELO RODRIGUEZ	1.060.650.102	828,116	27,604	14	386,454	45,282	431,736	15,458	15,458	\$ 30,916	400,819	<i>FREDY</i>
MIGUEL ANGEL	LARGO USUA	1.059.786.142	828,116	27,604	5	138,019	16,172	154,191	5,521	5,521	\$ 11,042	143,150	<i>Miguel Angel Largo Usua</i>
LUIS CARLOS	VELEZ MONTOYA	9.846.315	828,116	27,604	5	138,019	16,172	154,191	5,521	5,521	\$ 11,042	143,150	<i>Luis Carlos Velez</i>
ALEXANDER	BEDOYA GIRAUDDO	1.097.224.585	828,116	27,604	5	138,019	16,172	154,191	5,521	5,521	\$ 11,042	143,150	<i>Alexander</i>
JOHN FABER	RAMIREZ	16.073.095	1,656,232	55,208	10	552,077	32,344	584,421	22,083	22,083	\$ 44,166	540,255	<i>JOHN FABER</i>
AUDIER JHOAN	REVERA AGUIRRE	15.991.196	1,500,000	50,000	5	250,000	16,172	266,172	10,000	10,000	\$ 20,000	246,172	<i>JHOAN REVERA</i>
TOTALS			6,001,508	585,426		6,586,934	240,060	480,121	240,060	240,060	480,121	6,106,813	

FORMA DE PAGO	PREPARADO	REVISADO	APROBADO
Efectivo	JMA	VLM	VLM
Cheque			
EG No.			

CONTABILIZADO
VLM

700
250
900
1500

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL		

Informe Número	3	Fecha del informe	09-08-2019	Acta parcial	3	Acta final	
Número del contrato	0147 de 2019						
Objeto:	CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA 1						
Nombre Contratista:	CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA						
Fecha del contrato:	07 de mayo de 2019						
Plazo de ejecución:	60 días						
Valor inicial:	99.845.427,00						
Fecha de iniciación:	07 de mayo de 2019						
Fecha de suspensión:	N/A						
Fecha de reiniciación:	N/A						
Fecha de terminación inicial:	05 de Julio de 2019						
Nueva fecha de terminación:	19 DE AGOSTO DE 2019						
Adición (en valor):	EN EJECUCIÓN						
Prórroga (en tiempo):	45 DÍAS						
Supervisor:	Luis Fernando Arias V.						

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	35%
Avance físico Acumulado	95 %

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
RISARALDA	ACUEDUCTO	1,376 KM

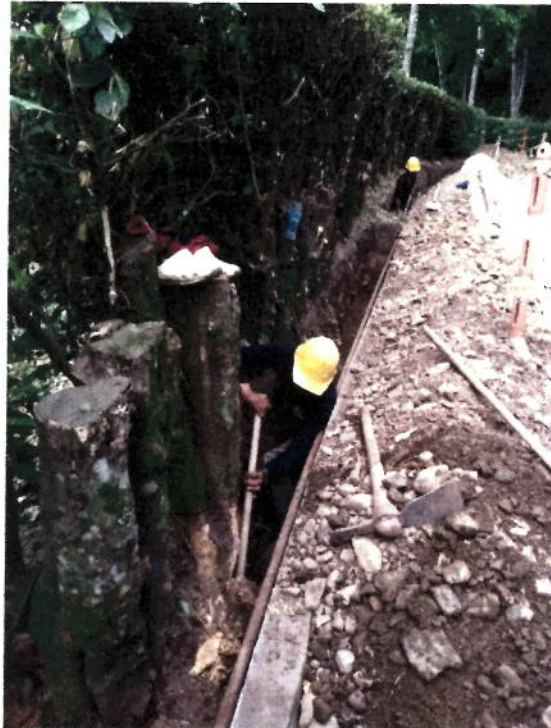
1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	105 días
Tiempo total transcurrido:	95 días
Avance Porcentual:	90,4%

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



Instalación de Cerramiento



Excavación en Zanja



Excavación en zanja



Instalación de tubería 4"



Sustitución de Arena



Sustitución de Arena



Reducción de tubería de 3" a tubería de 2"



Lleno en zanja



Lleno en zanja



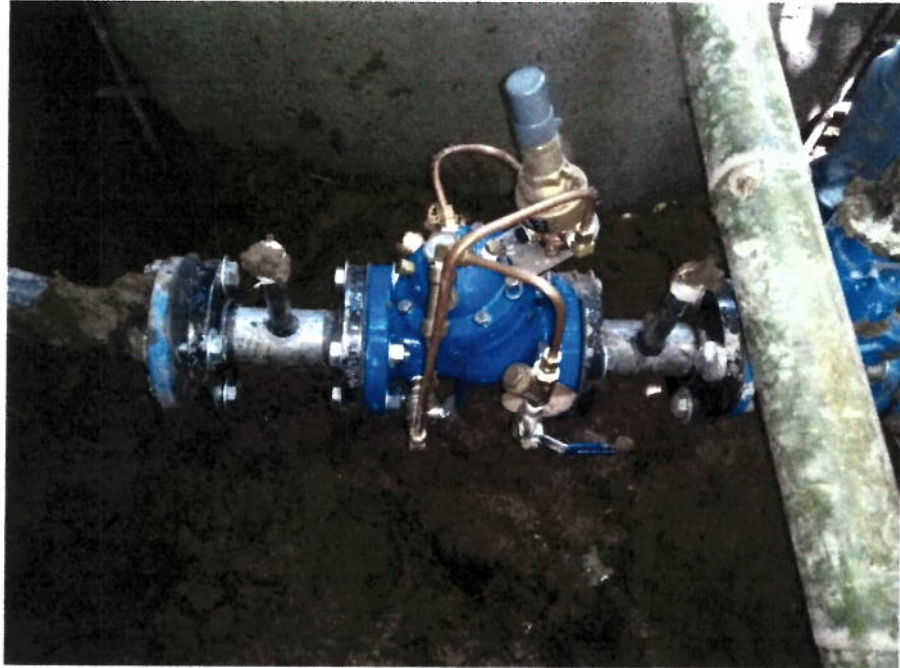
Emplame de tubería termofusion



Instalación de Tee 4" x 4"



Instalación de válvula de compuerta de 4" y filtro de 4"



Instalación de válvula reductora de presión de 2"



Instalación de reducción de 4" a 2" y válvula de compuerta de 2"



Instalación de Accesorios

1.5. Problemáticas con la obra
Ninguna

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 99.845.427
Inversión ejecutada en el periodo:	\$34.221.634
Porcentaje ejecutado en el periodo:	32%
Inversión total ejecutada:	\$ 99.563.389
Porcentaje total ejecutado:	97%

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

GARANTÍAS	ASEGURADOR A	No. PÓLIZA	FECHA INICIA L	FEC HA FINA L	VR. ASEGURADO

CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADOS S.A.	42-45-101040118	7-MAYO-19	19-NOV-19	\$29.953.626,10
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			7-MAYO-19	20-AGO S-22	\$19.969.085,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA					\$19.969.085.40
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADOS S.A	42-40-101030249	7 MAR-19	20-NOV-19	\$29.953.628.10

MUNICIPIO: SAN JOSE
 VALOR: 399.845.427
 CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 Cedula de Ciudadania: 10.240.875

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No: 42-45-101040118
 POLIZA DE RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No: 42-40-101030249

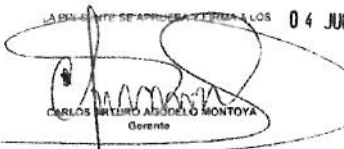
COMPANIA DE SEGUROS: SEGUROS DEL ESTADO S.A


GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	7-may-19	20-nov-19	\$ 29.953.628,10
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	7-may-19	20-ago-22	\$ 19.969.085,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	7 años, 0 meses, 0 dias		\$ 19.969.085,40
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	7-mar-19	20-nov-19	\$ 29.953.628,10

REQUISITOS LEGALIZACION: CUMPLE
 ESTAMPILLA PRODESARROLLO: NA
 ESTAMPILLA PROMUNIVERSIDAD: NA
 ESTAMPILLA PROHOSPITALISTA SOCIA: NA
 ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR: NA

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015. ADEMÁS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN LA PRORROGA N° 1 AL CONTRATO 047 DE 2019 EN LO REFERENTE A GARANTÍAS

LA PRESUNTE SE APROBÓ Y FIRMA A LOS 04 JUL 2019

 Gerente

 Jefe Sección Contratación

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
TODO EL PERSONAL	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
15 de Julio de 2019	x	x	x	x	x	x	x	x
Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

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

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

TOTALES

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		x
Acta de convenio de precios		x
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		x
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

LINE	QTY	UNIT	DESCRIPTION	DATE	AMOUNT	TAX	TOTAL	STATUS	REMARKS
1	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
2	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
3	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
4	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
5	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
6	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
7	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
8	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
9	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
10	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
11	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
12	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
13	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
14	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
15	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
16	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
17	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
18	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
19	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
20	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
21	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
22	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
23	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
24	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
25	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
26	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
27	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
28	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
29	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
30	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
31	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
32	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
33	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
34	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
35	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
36	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
37	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
38	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
39	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
40	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
41	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
42	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
43	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
44	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
45	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
46	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
47	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
48	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
49	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	
50	1	EA	INSTALADO	15/01/2015	1.00	0.00	1.00	OK	



F-GF-32
Versión 1
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A.E.S.P
GESTIÓN FINANCIERA

DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS

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

O.C

CONTRATO

X

O.C

CONTRATO

0147/2019

Acta N°

3 y Parcial

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
1410	RISARALDA
	Valor IVA
	COSTO TOTAL
	COSTO TOTAL

PROCEDIMIENTO		VALOR
CODIGO	NOMBRE	
1310130	MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO	33.980.726,00
		240.908,00
		34.221.634,00
		34.221.634

TOTAL
FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

34.221.634

Fecha de presentación

ago-19

DATOS DEL SUPERVISOR

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	SUPERVISOR	
NOMBRE	CARGO	

EMPONALDAS A.S. S.P.
EMPONALDAS S.A.S. S.P.
EMPONALDAS S.A.S. S.P.

CONTRATO No.: 0187 DE 2013 FECHA DE EMISIÓN: 18 DE AGOSTO DE 2013		FECHA DE VIGENCIA: 18 DE AGOSTO DE 2013 FECHA DE VENCIMIENTO: 18 DE SEPTIEMBRE DE 2013		PERCENTUAL TOTAL BUREAUTARIO	
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAYABO C.E. MANIPULACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS		PROPORCIÓN: 45.84%		VALOR ADICIONAL:	
CONTRATADO: CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA		FECHA: 18 DE AGOSTO DE 2013		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
PERIODO:		FECHA DE EMISIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO:	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
2	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
3	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
4	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
5	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
6	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
7	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
8	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
9	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
10	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
11	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
12	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
13	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
14	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
15	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
16	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
17	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
18	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
19	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
20	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
21	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
22	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
23	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
24	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
25	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
26	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
27	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
28	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
29	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
30	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
31	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
32	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
33	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
34	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
35	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
36	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
37	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
38	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
39	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
40	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
41	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
42	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
43	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
44	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
45	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
46	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
47	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
48	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
49	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
50	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
51	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
52	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
53	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
54	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
55	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
56	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
57	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
58	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
59	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
60	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
61	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
62	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
63	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
64	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
65	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
66	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
67	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
68	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
69	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
70	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
71	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
72	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
73	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
74	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
75	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
76	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
77	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
78	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
79	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
80	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
81	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
82	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
83	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
84	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
85	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
86	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
87	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
88	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
89	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
90	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
91	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
92	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
93	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
94	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
95	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
96	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
97	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
98	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00
99	Saldo por Adicionar		00	\$0.00	\$0.00
100	Bonos Equales		00	\$0.00	\$0.00

[Handwritten Signature]
CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 Contratado

[Handwritten Signature]
CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 EMPONALDAS S.A.S. S.P.

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 02

CONTRATO N°: 0147 de 2019
 CONTRATISTA: CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIALDAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA I
 VALOR: \$ 99.845.427
 RECURSOS: PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los catorce (9) días del mes de agosto de 2019 se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ como Supervisor EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Zona Occidente y CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato No 0147 de 2019.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP2	INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN 4"	UN.	\$ 45.000
NP3	INSTALACIÓN PASAMURO 4"	UN.	\$ 45.000
NP4	INSTALACIÓN ACOPLE UNIVERSAL DE 4"	UN.	\$ 45.000
NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN.	\$ 2.600.000
NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHE 2"	UN.	\$ 30.000
NP7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMURO DE 2"	UN.	\$ 55.000
NP8	TUBERIA DE 8" PVC CORRUGADA	UN.	\$ 235.000
NP9	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALCIÓN DE TEE DE 3"3 EN HD	UN.	\$ 300.000
NP10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL DE 4"	UN.	\$ 115.000
NP11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL DE 3"	UN.	\$ 105.000

Nota: LOS PRECIOS NO INCLUYEN AIIU E IVA SOBRE UTILIDADES

Haciendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron.

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA

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

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARIATAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA I

ITEM: NP02

DESCRIPCIÓN:

INSTALACIÓN DE UNIÓN DE REPARACION 4"

UNIDAD: UN

LEQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit

Sub-Total \$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit
				0,0
				0,0
				0,0
				0,0
				0,0

Sub-Total \$ 0

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso & Cant.	Distancia	M3-KM	Tarifa	Valor-Unit

Sub-Total 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Presiaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
Obrero	\$ 28.629	185,00%	52.964	3,1	\$ 16.867
Oficial	\$ 49.000	179,70%	\$ 88.053	3,1	\$ 28.132

\$ 45.000

Sub-Total

Total Costo Directo

\$ 45.000

CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
Contratista

LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
Interventoria

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE ALVEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE GAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE
DESCRIPCIÓN: ETAPA 1
INSTALACIÓN PASAMURO 4"

ITEM: NP03
UNIDAD: und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Unidad				
Sub-Total					\$ 0

III. TRANSPORTES

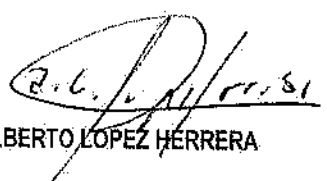
Material	Vol-Peso ó Cant.	Distancia	M3-KM	Tarifa	Valor-Unit.
					0
Sub-Total					0

IV. MANO DE OBRA

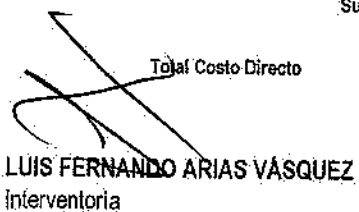
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OBREROS (2)	\$ 28.629	185,00%	52.964	3,1	\$ 16.867
OFICIAL (1)	\$ 49.000	179,70%	\$ 88.053	3,1	\$ 28.132
Sub-Total					\$ 45.000

Sub-Total
Total Costo Directo

\$ 45.000



CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 Contratista



LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
 Interventoria

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE
 ETAPA 1 **ITEM:** NP04

DESCRIPCIÓN: INSTALACIÓN ACOUPLE UNIVERSAL DE 4" **UNIDAD:** und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	


III. TRANSPORTES


Material	Vol-Peso ó Cant.	Distancia	M3-KM	Tarifa	Valor-Unit.
					0
Sub-Total					0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OBREROS (2)	\$ 28.629	185,00%	52.964	3,1	\$ 16.867
OFICIAL (1)	\$ 49.000	179,70%	\$ 88.053	3,1	\$ 28.132
Sub-Total					\$ 45.000

Total Costo Directo **\$ 45.000**


CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 Contratista


LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
 Interventoría

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA 1 **ITEM:** NP5
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2". **UNIDAD:** und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	UN	2.467.346	1,00	2.467.346,0	
Sub-Total					\$ 2.467.346

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"	GL	265.621,21	0,33	87.656	
Sub-Total					87.656

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OBREROS	\$ 28.629	185,00%	52.964	3,1	\$ 16.867	
OFICIAL (1)	\$ 49.000	179,70%	\$ 88.053	3,1	\$ 28.132	
Sub-Total						\$ 44.999

Total Costo Directo

\$ 2.600.000



CARLOS ALBERTO LÓPEZ HERRERA
Contratista



LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
Interventoría

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA 1 **ITEM:** NP06

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHE 2" **UNIDAD:** und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHE 2"	UN	14.234	1,00	14.234,0	
Sub-Total					\$ 14.234

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
PORTAFLANCHE 2"	GL	4.000,00	1,00	4.000	
Sub-Total					4.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OBRERO	\$ 28.629	185,00%	52.964	4,5	\$ 11.770	
Sub-Total					\$ 11.770	

Total Costo Directo **\$ 30.000**


CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 Contratista


LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
 Interventoría

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE AGUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA 1 **ITEM:** NP7

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMURO DE 2" **UNIDAD:** und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	

Sub-Total \$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO DE 2"	Unidad	46.520	1,00	46.520,0	

Sub-Total \$ 46.520

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M ³ -KM	Tarifa	Valor-Unit.
					0

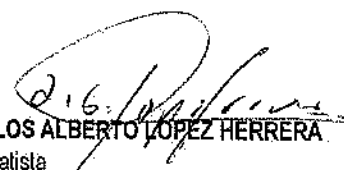
Sub-Total 0


IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OBRERO	\$ 28.629	185,00%	52.964	6,2	\$ 8.480

Sub-Total \$ 8.480

Total Costo Directo \$ 55.000


CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 Contratista


LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
 Interventoría

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA 1 **ITEM:** NP08 ✓

DESCRIPCIÓN: TUBERIA DE 8" PVC CORRUGADA **UNIDAD:** und

LEQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBERIA DE 8" PVC CORRUGADA	UN	239.000	1,00	239.000,0	
				0,0	
Sub-Total					\$ 239.000

III. TRANSPORTES


Material	Vol-Peso o Cant.	Distancia	M3-KM	Tarifa	Valor-Unit.
					0
Sub-Total					0

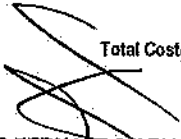
IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Sub-Total					\$ 0

Sub-Total **\$ 239.000**

Total Costo Directo


CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 Contratista


LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
 Interventoria

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VÍA QUE DEL SECTOR DE GAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA 1 **ITEM:** NP09

DESCRIPCIÓN: SUMINISTRÓ TRANSPORTE E INSTALCIÓN DE TEE DE 3"3 EN HD **UNIDAD:** und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE 3"3 HD	UN	168.600	1,00	168.600,0	
Sub-Total					\$ 168.600

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
TEE 3"3 HD	GL	265.600,00	0,33	86.401	
Sub-Total					86.401

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OBREROS	\$ 28.629	185,00%	52.964	3,1	\$ 16.867	
OFICIAL (1)	\$ 49.000	179,70%	\$ 88.053	3,1	\$ 28.132	
Sub-Total					\$ 44.999	

Sub-Total **\$ 300.000**


CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 Contratista


LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
 Interventoría

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA 1 **ITEM:** NP10
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL DE 4" **UNIDAD:** und
I.EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unif.	
Sub-Total					\$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unif.	Cantidad	Valor-Unif.	
ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL 4"	UN	71.500	1,00	71.500,0	
Sub-Total					\$ 71.500

III. TRANSPORTES


Material	Unidad	Precio Unifario	Cantidad	Valor-Unif.	
ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL 4"	GL	265.800,00	0,10	26.633	
Sub-Total					26.633

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unif.	
OBREROS	\$ 28.629	185,00%	52.964	3,1	\$ 16.867	
Sub-Total						\$ 16.867

Total Costo Directo **\$ 115.000**


CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 Contratista


LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
 Interventoria

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA LINEA PRINCIPAL DE ACUEDUCTO POR LA VIA QUE DEL SECTOR DE CAMBIA O LAS MARGARITAS CONDUCE HACIA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE ETAPA 1 **ITEM:** NP11

DESCRIPCION: SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL DE 3" **UNIDAD:** und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL 3"	UN	65.000	1,00	65.000,0	
Sub-Total					\$ 65.000

III. TRANSPORTES

Material	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL 4"	GL	265.600,00	0,10	26.633	
Sub-Total					26.633

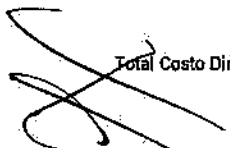
IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OBREROS	\$ 28.629	185,00%	52.964	4,0	\$ 13.367	
Sub-Total						\$ 13.367

Sub-Total					\$ 105.000
------------------	--	--	--	--	-------------------

Total Costo Directo


CARLOS ALBERTO LOPEZ HERRERA
 Contratista


LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Interventoría

CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO CONTRATO No 0147 de 2019

Ítem:	1,1	Localización y replanteo. Incluye elaboración y presentación del plano record al final de la obra			Unidad:	ML
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
11-jul.-19		ML	416,00	416,00	416,00	ENTRE LA ABSCISA 1+320 HASTA 1+736
TOTAL PRE-ACTA					416,00	

Ítem:	1,2	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones en guadua y cinta de seguridad			Unidad:	ml
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
11-jul.-19		ML	416,00	416,00	416,00	ENTRE LA ABSCISA 1+320 HASTA 1+736
TOTAL PRE-ACTA					416,00	

Ítem:	2,1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m				Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
	20%	Longitud	Ancho	Profundidad			
15-jul.-19		416,00	0,35	0,90	26,21	ENTRE LA ABSCISA 1+320 HASTA 1+736	
TOTAL PRE-ACTA					26,21		


Supervisor

CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO CONTRATO No 0147 de 2019

Ítem:	2,2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m				Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
15-jul.-19	80,0%	Longitud	Ancho	Profundidad	104,83	104,83	ENTRE LA ABCISCA 1+320 HASTA 1+736
		416,00	0,35	0,90			
		TOTAL PRE-ACTA				104,83	

Ítem:	2,3	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación compactado. Incluye ensayos de densidad				Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
26-jul.-19		Longitud	Ancho	Profundidad	101,92	101,92	ENTRE LA ABCISCA 1+320 HASTA 1+736
		416,00	0,35	0,70			
		TOTAL PRE-ACTA				101,92	

Ítem:	2,4	Suministro, transporte e instalacion sustitucion en arena limpia				Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
26-jul.-19		Longitud	Ancho	Profundidad	29,12	29,12	ENTRE LA ABCISCA 1+320 HASTA 1+736
		416,00	0,35	0,20			
		TOTAL PRE-ACTA				29,12	


Supervisor

CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO CONTRATO No 0147 de 2019

Ítem:	2,7	Retiro y esparcion de sobrantes en sitio			Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
26-jul.-19		Longitud	Ancho	Profundidad	29,11	ENTRE LA ABCISIA 1+320 HASTA 1+736
		416,00	0,35	0,20	29,11	
		TOTAL PRE-ACTA			29,11	

Ítem:	3,3	Instalacion tubería PVC tipo union mecanica de 3" para acueducto. Incluye instalacion de accesorios. Acarreo interno hasta 100 m			Unidad:	m
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
19-jul.-19		ML		388,00	388,00	ENTRE LA ABCISIA 1+320 HASTA 1+706
		TOTAL PRE-ACTA			388,00	

Ítem:	3,4	Instalacion tubería PVC tipo union mecanica de 2" para acueducto. Incluye instalacion de accesorios. Acarreo interno hasta 100 m			Unidad:	m
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
1-ago.-19		ML		28,00	28,00	ENTRE LA ABCISIA 1+706 HASTA 1+736
		TOTAL PRE-ACTA			28,00	


Supervisor

CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO CONTRATO No 0147 de 2019

Ítem:	3,5	Paso de tubería por vía con barreno	Unidad:	
Fecha medición	Frente	Medidas ML	Acumulado medidas	ml
31-jul.-19		9,00	9,00	Observaciones
		Total medidas		ENTRE LA ABSCISA 1+592 HASTA 1+598
		9,00		
		TOTAL PRE-ACTA	9,00	
Ítem:	3,6	Suministro, transporte e instalacion Te 4"x4" HD bridada. Incluye suministro de arandelas, empaques, tuercas y tornillos	Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas un	Acumulado medidas	Observaciones
31-jul.-19		1,00	1,00	ENTRE LA ABSCISA 0+000
		Total medidas	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA	1,00	
Ítem:	3,7	Suministro, transporte e instalacion de portabrida de 4" (110 mm) Termofusion PE-100 PN-16	Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas ML	Acumulado medidas	Observaciones
31-jul.-19		2,00	2,00	ENTRE LA ABSCISA 0+000
		Total medidas	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA	2,00	


Supervisor

CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO CONTRATO No 0147 de 2019

Ítem:	3,8	Suministro, transporte e instalacion de brida loca metalica de 4"	Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas	Acumulado medidas	Observaciones
31-jul.-19		un	2,00	ENTRE LA ABCSCISA 0+000
		2,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA	2,00	

Ítem:	3,9	Empalme a tubería existente de porietileno por termofusion	Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas	Acumulado medidas	Observaciones
31-jul.-19		un	2,00	ENTRE LA ABCSCISA 0+000
		2,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA	2,00	

Ítem:	3,10	Anclaje de empalmes con tubería acero galvanizado de 2" y alambre acero galvanizado	Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas	Acumulado medidas	Observaciones
31-jul.-19		un	2,00	ENTRE LA ABCSCISA 0+000
		2,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA	2,00	


Supervisor

CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO CONTRATO No 0147 de 2019

Ítem:	3,11	Instalacion de valvula compuerta de 4" brida	Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas un	Acumulado medidas	Observaciones
31-Jul.-19		1,00	1,00	ENTRE LA ABSCISA 0+000
		TOTAL PRE-ACTA	1,00	
Ítem:	3,12	Instalacion de valvula compuerta de 2" extremos lisos	Unidad:	un
Fecha medición	Frente	Medidas un	Acumulado medidas	Observaciones
31-Jul.-19		1,00	1,00	ENTRE LA ABSCISA 0+000
		TOTAL PRE-ACTA	1,00	
Ítem:	3,13	Instalacion macromedidor, filtro ye y demas accesorios	Unidad:	gl
Fecha medición	Frente	Medidas gl	Acumulado medidas	Observaciones
31-Jul.-19		1,00	1,00	ENTRE LA ABSCISA 0+000
		TOTAL PRE-ACTA	1,00	


Supervisor

CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO CONTRATO No 0147 de 2019

Ítem:	NP2	INSTALACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN 4"		Unidad:	
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
15-jun.-19		2,00 un	2,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA				2,00	


Supervisor

CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO CONTRATO No 0147 de 2019

Ítem:	NP3	INSTALACIÓN PASAMURO 4"		Unidad:	Observaciones
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	
15-jun.-19		2,00 un	2,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA		2,00	

Ítem:	NP4	INSTALACIÓN ACOPLER UNIVERSAL DE 4"		Unidad:	Observaciones
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	
15-jun.-19		2,00 un	2,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA		2,00	

Ítem:	NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2".		Unidad:	Observaciones
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	
15-jun.-19		1,00 un	1,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA		1,00	

Ítem:	NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHE 2"		Unidad:	Observaciones
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado	

Supervisor

CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO CONTRATO No 0147 de 2019

medición	Items	un	Total medidas	medidas	OBSERVACIONES
15-jun.-19		2,00	2,00	2,00	
	TOTAL PRE-ACTA				2,00

Ítem:	NP7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMURO DE 2"			Unidad:	un
Fecha medición	Fronte	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
15-jun.-19		2,00	2,00	2,00		
	TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Ítem:	NP8	TUBERIA DE 8" PVC CORRUGADA			Unidad:	UN
Fecha medición	Fronte	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
15-jun.-19		1,00	1,00	1,00		
	TOTAL PRE-ACTA				1,00	

Ítem:	NP9	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALCIÓN DE TEE DE 3*3 EN HD			Unidad:	UN
Fecha medición	Fronte	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
15-jun.-19		1,00	1,00	1,00		
	TOTAL PRE-ACTA				1,00	


Supervisor

CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO CONTRATO No 0147 de 2019

Ítem:	NP10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL DE 4"		Unidad:	UN	
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
15-jun.-19		UN 2,00	2,00	2,00		
		TOTAL PRE-ACTA			2,00	

Ítem:	NP11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADAPTADOR BRIDA X UNIVERSAL DE 3"		Unidad:	UN	
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
15-jun.-19		UN 5,00	5,00	5,00		
		TOTAL PRE-ACTA			5,00	

 Superisox