

Jurídica

# CONTRATO Y AÑO	CONTRATO 0184/2018	Acta N°	2 y final	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	63.884.694
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	IRMA SERNA LONDOÑO			3. VALOR TOTAL (1+2)	63.884.694
NIT O CC:	25232709			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	32.819.509
CDP (#, rubro y fecha)	00899 2018/09/25			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	17.557.265
RP (#, rubro y fecha)	001019 2018/10/08			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	13.507.920
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			
DOCUMENTO VERIFICADOS					✓ # FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					X
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					N/A
3- Pagos al FIC					X
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X
5- Informe de actividades o Bitácora.					X
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X
8- Ensayos de densidad.					X
9- Diseño de Mezclas.					N/A
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					N/A
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					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

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.

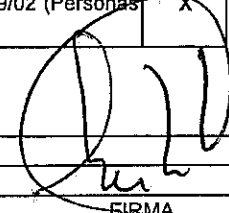
Juan Camilo Olaya
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma]
FIRMA

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

Fecha de presentación

28/12/2018

DATOS DEL SUPERVISOR		
GERARDO ANTONIO RAMIREZ G	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE	
NOMBRE	CARGO	
		FIRMA



RAZON SOCIAL :	IRMA SERNA LONDOÑO
IDENTIFICACION:	CC-25232709
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	02
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	INDEPENDIENTE
FECHA GENERACION REPORTE:	2018-12-21
FECHA LIMITE DE PAGO:	2018-11-06
FECHA DE PAGO:	2018-11-20
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERIODO PENSION:	2018-10
PERIODO SALUD:	2018-10
NUMERO PLANILLA:	13800580
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	13800580
TIPO DE PLANILLA:	1

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$ 0	\$ 0	\$ 1.300	\$ 122.900	\$ 124.200
230201	800229739	PROTECCION	1	\$ 0	\$ 0	\$ 1.700	\$ 157.300	\$ 159.000
SINARP	0	SINARP	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 3.000	\$ 280.200	\$ 283.200

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: 05/12/2018



RAZON SOCIAL :	IRMA SERNA LONDOÑO
IDENTIFICACION:	CC-25232709
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	02
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	INDEPENDIENTE
FECHA GENERACION REPORTE:	2018-12-21
FECHA LIMITE DE PAGO:	2018-12-05
FECHA DE PAGO:	2018-12-12
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE BOGOTA
PERIODO PENSION:	2018-11
PERIODO SALUD:	2018-11
NUMERO PLANILLA:	8640649996
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8670508474
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800089702	EPS SURA	1	\$ 0	\$ 0	\$ 700	\$ 122.900	\$ 123.600
230201	800229739	PROTECCION	1	\$ 0	\$ 0	\$ 900	\$ 157.300	\$ 158.200
SINARP	0	SINARP	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 1.600	\$ 280.200	\$ 281.800

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: 04/01/2018



SOPAGOS
S.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 13751869
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2018-11-20

PAGANDA

DATOS DEL APORTANTE	
RAZÓN SOCIAL	IRMA SERNA LONDOÑO
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	25232709
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 5 9 56
ACTIVIDAD ECONOMICA	4290
FAX	8912210
TIPO DE ENTIDAD	Privada
TIPO DE PERSONA	Natural
D.V.	0
DEPARTAMENTO	CALDAS
CORREO ELECTRONICO	marycar0826@gmail.com
SUCURSAL	01
ARL	ARL SURA
TIPO DE DOCUMENTO	B menor a 200 empleados
TIPO DE APORTANTE	MANIZALES
MUNICIPIO	TELÉFONO
TELÉFONO	892210
NOMBRE SUCURSAL	PRINCIPAL
Tipo de aportante	Empleador
REPRESENTANTE LEGAL	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	25232709
PRIMER APELLIDO	SERNA
SEGUNDO APELLIDO	LONDOÑO
PRIMER NOMBRE	IRMA
PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN	PERÍODO COTIZACIÓN SALUD
Año: 2018	Año: 2018
Mes: 10	Mes: 11
Nro. DE TRABAJADORES	Vlr. TOTAL NÓMINA
12	\$3.203.095
FORMA DE PRESENTACIÓN	Nro. DE RADICACIÓN
Sucursal	13751869

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Identificación	AFP	Días Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obi	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vir no ret
- 16045043	PROTECCION	2	\$52.083	0.1600000	\$8.400	\$0	\$0	\$8.400	\$0	\$0	\$0
- 4457317	PORVENIR	2	\$52.083	0.1600000	\$8.400	\$0	\$0	\$8.400	\$0	\$0	\$0
- 1311976	COLFONDOS	2	\$52.083	0.1600000	\$8.400	\$0	\$0	\$8.400	\$0	\$0	\$0
- 1027712	PROTECCION	26	\$677.077	0.1600000	\$108.400	\$0	\$0	\$108.400	\$0	\$0	\$0
- 1061627168	PROTECCION	25	\$651.035	0.1600000	\$104.200	\$0	\$0	\$104.200	\$0	\$0	\$0
- 1053840359	PORVENIR	2	\$52.083	0.1600000	\$8.400	\$0	\$0	\$8.400	\$0	\$0	\$0
- 1057786826	PORVENIR	2	\$52.083	0.1600000	\$8.400	\$0	\$0	\$8.400	\$0	\$0	\$0
- 9847598	PORVENIR	11	\$286.456	0.1600000	\$45.900	\$0	\$0	\$45.900	\$0	\$0	\$0
- 9847192	PROTECCION	2	\$52.083	0.1600000	\$8.400	\$0	\$0	\$8.400	\$0	\$0	\$0
- 1094934344	PROTECCION	22	\$572.911	0.1600000	\$91.700	\$0	\$0	\$91.700	\$0	\$0	\$0
- 93292036	COLPENSIONES	2	\$52.083	0.1600000	\$8.400	\$0	\$0	\$8.400	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Identificación	EPS	Días Cotizados	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot	IBC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obl
1061626244	MEDIMAS EPS	25	\$651.035	0.0400000	\$26.100	\$0	0	\$0	0	\$0	25	\$651.035	1	0.0696000	\$45.400
- 16045043	ESSC ASMET SALUD	2	\$52.083	0.0400000	\$2.100	\$0	0	\$0	0	\$0	2	\$52.083	2	0.0696000	\$3.700
- 4457317	ESSC ASMET SALUD	2	\$52.083	0.0400000	\$2.100	\$0	0	\$0	0	\$0	2	\$52.083	2	0.0696000	\$3.700
- 1311976	ESSC ASMET SALUD	2	\$52.083	0.0400000	\$2.100	\$0	0	\$0	0	\$0	2	\$52.083	2	0.0696000	\$3.700
- 1027712	SALUD TOTAL	26	\$677.077	0.0400000	\$27.100	\$0	0	\$0	0	\$0	26	\$677.077	1	0.0696000	\$47.200
1061627168	SALUD TOTAL	25	\$651.035	0.0400000	\$26.100	\$0	0	\$0	0	\$0	25	\$651.035	1	0.0696000	\$45.400
1053840359	NUEVA E.P.S. S.A.	2	\$52.083	0.0400000	\$2.100	\$0	0	\$0	0	\$0	2	\$52.083	2	0.0696000	\$3.700
1057786826	ESSC ASMET SALUD	2	\$52.083	0.0400000	\$2.100	\$0	0	\$0	0	\$0	2	\$52.083	2	0.0696000	\$3.700
- 9847598	NUEVA E.P.S. S.A.	11	\$286.456	0.0400000	\$11.500	\$0	0	\$0	0	\$0	11	\$286.456	1	0.0696000	\$20.000
- 9847192	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	2	\$52.083	0.0400000	\$2.100	\$0	0	\$0	0	\$0	2	\$52.083	2	0.0696000	\$3.700
1094934344	EPSC SALUDVIDA	22	\$572.911	0.0400000	\$23.000	\$0	0	\$0	0	\$0	22	\$572.911	1	0.0696000	\$39.900
- 93292036	NUEVA E.P.S. S.A.	2	\$52.083	0.0400000	\$2.100	\$0	0	\$0	0	\$0	2	\$52.083	2	0.0696000	\$3.700

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES

APORTES PARAFISCALES

Clificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
061626244	CCF DE CALDAS	25	\$651.035	0.04000000	\$26.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
16045043	CCF DE CALDAS	2	\$52.083	0.04000000	\$2.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
4457317	CCF DE CALDAS	2	\$52.083	0.04000000	\$2.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
1311976	CCF DE CALDAS	2	\$52.083	0.04000000	\$2.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
10277712	CCF DE CALDAS	26	\$677.077	0.04000000	\$27.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
061627168	CCF DE CALDAS	25	\$651.035	0.04000000	\$26.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
053840359	CCF DE CALDAS	2	\$52.083	0.04000000	\$2.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
05786826	CCF DE CALDAS	2	\$52.083	0.04000000	\$2.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
9847598	CCF DE CALDAS	11	\$286.456	0.04000000	\$11.500	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
9847192	CCF DE CALDAS	2	\$52.083	0.04000000	\$2.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
094934344	CCF DE CALDAS	22	\$572.911	0.04000000	\$23.000	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0
93292036	CCF DE CALDAS	2	\$52.083	0.04000000	\$2.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2018 - 10

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSION POR ADMINISTRADORA

NISTRADO RA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR FONDO PENSION SOL	VLR FONDO PENSION SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
AVENIR	5	\$175.300	\$0	\$0	\$0	\$0	14	\$1.900	\$0	\$0	\$177.200
RECCION	5	\$321.100	\$0	\$0	\$0	\$0	14	\$3.400	\$0	\$0	\$324.500
ENSIIONES	1	\$8.400	\$0	\$0	\$0	\$0	14	\$100	\$0	\$0	\$8.500
FONDOS	1	\$8.400	\$0	\$0	\$0	\$0	14	\$100	\$0	\$0	\$8.500

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

NISTRADO RA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR AUT. DESC LMA	VLR NETO APORTES DE COT	VLR DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES COT	RADICACIÓN AUTOLIMINANCIA	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
DIMAS	1	\$2.100	\$0	\$2.100	14	\$100	\$0	\$2.200	\$0	0	\$0	\$0	\$2.200	\$0	\$0	\$2.200
ASMET	4	\$8.400	\$0	\$8.400	14	\$100	\$0	\$8.500	\$0	0	\$0	\$0	\$8.500	\$0	\$0	\$8.500

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR 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 INTERSES COT OBL	VLR INTERSES UPC	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES COT OBL	RADICACIÓN AUTOLICIA INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
1	\$23.00	\$0	0	\$0	0	\$0	\$23.00	14	\$300	\$0	\$23.30	\$0	0	\$0	\$0	\$23.30	\$0	\$0	\$23.30
1	\$26.10	\$0	0	\$0	0	\$0	\$26.10	14	\$300	\$0	\$26.40	\$0	0	\$0	\$0	\$26.40	\$0	\$0	\$26.40
3	\$15.70	\$0	0	\$0	0	\$0	\$15.70	14	\$200	\$0	\$15.90	\$0	0	\$0	\$0	\$15.90	\$0	\$0	\$15.90
2	\$53.20	\$0	0	\$0	0	\$0	\$53.20	14	\$600	\$0	\$53.80	\$0	0	\$0	\$0	\$53.80	\$0	\$0	\$53.80

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDAD	VLR INCAPACIDAD DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLICIDAD INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL A PAGAR
12	\$223.800	0	\$0	\$0	\$223.800	14	\$2.400	\$226.200	0	\$0	\$2.262	\$226.200

TOTAL APORTES PARAFISCALES

ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SENA	12	N/A	\$128.500	14	\$1.400	\$129.900
ICBF	0	01	\$0	14	\$0	\$0
ESAP	0	01	\$0	14	\$0	\$0
Minedu	0	N/A	\$0	14	\$0	\$0
	0	N/A	\$0	14	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	6	\$130.100
PENSIONES	4	\$518.700
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$226.200
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$129.900
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$1.004.900

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
 PLANILLA NRO. 13947476
 REFERENCIA DE PAGO (PIN):
 Fecha Pago Planilla: 2018-12-20

PAGADA

RAZÓN SOCIAL		IRMA SERNA LONDOÑO		DATOS DEL APORTANTE		TIPO DE DOCUMENTO		Cédula de Ciudadanía	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	25232709	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	0	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados		
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 5 9 56	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	CALDAS	MUNICIPIO	MANIZALES		
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	marycar0826@gmail.com	TELÉFONO	01	TELÉFONO	892210		
FAX	8912210	SUCURSAL	01	NOMBRE SUCURSAL	ARL SURA	NOMBRE SUCURSAL	PRINCIPAL		
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante		Tipo de aportante	Empleador		

REPRESENTANTE LEGAL		PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		Año: 2018	Mes: 12	Sucursal	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE		Vlr. TOTAL NÓMINA	\$1.744.776	Nro. DE RADICACIÓN	13947476

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Sub Ext no obl Cot	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres			Salario Básico
CC-1061626244	01	No	No	17	524	Salario	ALZATE OTALVARO GEINER			\$781.242
CC-10277712	01	No	No	17	524	Salario	GAIVIS LOTERO JOSE EDUARDO			\$781.242
CC-1061627168	01	No	No	17	524	Salario	GUEVARA IZA NELSON HERNAN			\$781.242
CC-9847598	01	No	No	17	524	Salario	PERDOMO LASPRILLA GERMAN ANDRES			\$781.242
CC-9847830	01	No	No	17	524	Salario	PEREZ ARANGO HECTOR FARIT			\$781.242
CC-1098312396	01	No	No	17	524	Salario	RODAS MORALES LUIS MIGUEL			\$781.242
CC-1094934344	01	No	No	17	524	Salario	VELASQUEZ ISA GUSTAVO ANDRES			\$781.242

NOVEDADES																				
Identificación	I N G	R E T	Fecha Ret	T D A E	T T V P P	Fecha Nov Vsp	V T S L E T N	IB C	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	L M A	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	V C P T	Fecha V C P T Inicio	Fecha V C P T Fin	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1061626244	X		2018-11-01																0	
CC - 10277712	X		2018-11-30																0	
CC - 1061627168	X		2018-11-01																0	
CC - 9847598	X		2018-11-01																0	
CC - 9847830	X		2018-11-29																0	
CC - 1098312396	X		2018-11-07																0	
CC - 1094934344	X		2018-11-08																0	

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	APP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistenci a	Vlr no ret
CC - 1061626244	FORVENIR	1	\$26.042	0.1600000	\$4.200	\$0	\$0	\$4.200	\$0	\$0	\$0
CC - 10277712	PROTECCION	30	\$781.242	0.1600000	\$125.000	\$0	\$0	\$125.000	\$0	\$0	\$0
CC - 1061627168	PROTECCION	1	\$26.042	0.1600000	\$4.200	\$0	\$0	\$4.200	\$0	\$0	\$0
CC - 9847598	FORVENIR	1	\$26.042	0.1600000	\$4.200	\$0	\$0	\$4.200	\$0	\$0	\$0
CC - 9847830	FORVENIR	2	\$52.083	0.1600000	\$8.400	\$0	\$0	\$8.400	\$0	\$0	\$0
CC - 1098312396	COFONDOS	2	\$52.083	0.1600000	\$8.400	\$0	\$0	\$8.400	\$0	\$0	\$0
CC - 1094934344	PROTECCION	30	\$781.242	0.1600000	\$125.000	\$0	\$0	\$125.000	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD												SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES			
Identificación	EPS	Días Cot a CCF	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor ES	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cot a CCF	IBC Riesgos	Tarifa	Cot Obl	
CC - 1061626244	MEDIMAS EPS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	\$0	0	\$0	0	\$0	1	\$26.042	1	0.0696000	\$1.900
CC - 10277712	SALUD TOTAL	30	\$781.242	0.0400000	\$31.300	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$781.242	1	0.0696000	\$54.400
CC - 1061627168	SALUD TOTAL	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	\$0	0	\$0	0	\$0	1	\$26.042	1	0.0696000	\$1.900
CC - 9847598	NUEVA R.P.S. S.A.	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	\$0	0	\$0	0	\$0	1	\$26.042	1	0.0696000	\$1.900
CC - 9847830	MEDIMAS EPS	2	\$52.083	0.0400000	\$2.100	\$0	0	\$0	0	\$0	2	\$52.083	1	0.0696000	\$3.700
CC - 1098312396	SALUD TOTAL	2	\$52.083	0.0400000	\$2.100	\$0	0	\$0	0	\$0	2	\$52.083	1	0.0696000	\$3.700
CC - 1094934344	EPSC SALUDVIDA	30	\$781.242	0.0400000	\$31.300	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$781.242	1	0.0696000	\$54.400

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1061626244	CCF DE CALDAS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-10277712	CCF DE CALDAS	30	\$781.242	0.0400000	\$31.300	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-1061627168	CCF DE CALDAS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-9847598	CCF DE CALDAS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-9847830	CCF DE CALDAS	2	\$52.083	0.0400000	\$2.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-1098312396	CCF DE CALDAS	2	\$52.083	0.0400000	\$2.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-1094934344	CCF DE CALDAS	30	\$781.242	0.0400000	\$31.300	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2018 - 11											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM 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
COLFONDOS	1	\$8.400	\$0	\$0	\$0	\$0	15	\$100	\$0	\$0	\$8.500
PROTECCION	3	\$254.200	\$0	\$0	\$0	\$0	15	\$2.900	\$0	\$0	\$257.100
FORVENIR	3	\$16.800	\$0	\$0	\$0	\$0	15	\$200	\$0	\$0	\$17.000

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 APORTES DE COT	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERSES COT OBL	VLR INTERSES UPC	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES COT OBL	RADICACIÓN AUTOLIQ O INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$1.100	\$0	0	\$0	0	\$0	\$1.100	\$1.100	15	\$100	\$0	\$1.200	\$1.200	0	\$0	\$0	\$1.200	\$0	\$0	\$1.200
SALUD TOTAL	3	\$34.50	\$0	0	\$0	0	\$0	\$34.50	\$34.50	15	\$400	\$0	\$34.90	\$34.90	0	\$0	\$0	\$34.90	\$0	\$0	\$34.90
MEDIMAS EPS	2	\$3.200	\$0	0	\$0	0	\$0	\$3.200	\$3.200	15	\$100	\$0	\$3.300	\$3.300	0	\$0	\$0	\$3.300	\$0	\$0	\$3.300
EPSC SALUDVIDA	1	\$31.30	\$0	0	\$0	0	\$0	\$31.30	\$31.30	15	\$400	\$0	\$31.70	\$31.70	0	\$0	\$0	\$31.70	\$0	\$0	\$31.70

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDA DES	VLR INCAPACIDA DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQ O INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	7	\$121.900	0	\$0	\$0	\$121.900	15	\$1.400	\$123.300	0	\$0	\$1.233	\$123.300

TOTAL APORTES PARAFISCALES									
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR			
CCF DE CALDAS	7	N/A	\$70.100	15	\$800	\$70.900			
SENA	0	01	\$0	15	\$0	\$0			
ICBF	0	01	\$0	15	\$0	\$0			
ESAP	0	N/A	\$0	15	\$0	\$0			
MinEdu	0	N/A	\$0	15	\$0	\$0			

TOTAL A PAGAR	
CONCEPTO	VALOR
SALUD	\$71.100
PENSIONES	\$282.600
RIESGOS PROFESIONALES	\$123.300
CAJAS DE COMPENSACIÓN	\$70.900
SENA	\$0
ICBF	\$0

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$547.900

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Aprendizaje
 Conocimiento para todos los Colombianos
 www.sena.edu.co NIT 89999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón.

Valor Total: \$ 140,800.00

Forma de Pago Efectivo: \$ 140,800.00

Pagador: 25232709

Ref: 61981487

REFERENCIA

61981487

FECHA DE EXPEDICIÓN

12 2018

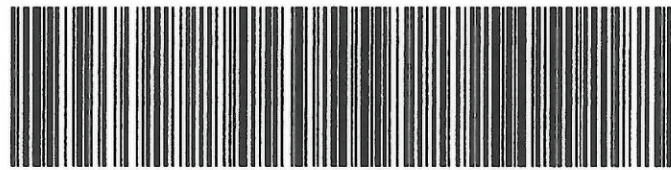
VENCIMIENTO

25 12 2018

Nombre ó Razón Social : IRMA	Identificación : 25232709
Dirección : CALLE 27 No. 77 - 77	Telefono : 3108256788

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$140,800.00
CIENTO CUARENTA MIL OCHOCIENTOS	SUBTOTAL	\$140,800.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$140,800.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque).
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora laser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)61981487(3900)140800(96)20181225



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61981487

Ciudad	U	M	A	Nit o Cedula	25232709	Telefono
--------	---	---	---	--------------	----------	----------

Nombre del Pagador /Cliente: IRMA

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
		CHEQUE	
		TOTAL	\$140,800.00



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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	25232709
Primer Nombre ó Razón Social	IRMA ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	SERNA
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 27 No. 77 - 77
Ciudad de Domicilio	VILLAMARIA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3108256788
Correo electrónico	irmaserta@notiene.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	184 2018 ✓
Número Contrato de Obra	184-2018
Nombre Obra	PALESTINA
Fecha Inicio Obra	01/10/2018
Fecha Terminación Obra	31/10/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	MANIZALES ✓
Tipo FIC	Mensual ✓
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	OCTUBRE ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00 ✓
Número de Trabajadores en el Periodo	7 ✓
Valor Intereses Moratorios	\$4,071.00
Aporte FIC	\$136,717.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$136,717.00
Total Pagado	\$140,788.00
Valor Total	\$140,800.00
IP Origen	172.31.29.73
Nro. Transacción eCollect	61981487
Fecha Proceso	20/12/2018 10:33:53 a.m.

Medio Seleccionado:

EFFECTIVO

Estado de la Transacción

CAPTURADA

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

La información ha sido capturada correctamente.

BANCOLOMBIA

RECAUDO Fecha: 20-12-2018 17:01 Costo: 0.00

Conv: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRA

Suc: 860 - EL CAJON

Ciud: MANIZALES

Caj: 005 Sec: 157

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Aprendizaje
 Conocimiento para todos los Colombianos
 www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la diligencia y generar un nuevo cupón.

Valor Total: \$ 137,750.00

Forma de Pago Efectivo: \$ 137,750.00

Pagador: 25232709

Ref: 61981517

REFERENCIA

61981517

FECHA DE EXPEDICIÓN

12 2018

FECHA VENCIMIENTO

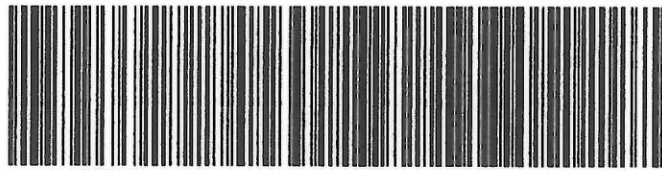
25 12 2018

Nombre ó Razón Social : IRMA	Identificación : 25232709
Dirección : CALLE 27 No. 77 - 77	Telefono : 3108256788

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$137,750.00
CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA	SUBTOTAL	\$137,750.00
	IVA	
	TOTAL →	\$137,750.00

Observaciones

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora laser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)61981517(3900)137750(96)20181225



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61981517

Ciudad	U	M	A	Nit o Cedula	25232709	Telefono
Nombre del Pagador /Cliente: IRMA						
CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR			
Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.				CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
					CHEQUE	
					TOTAL	\$137,750.00



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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	25232709
Primer Nombre ó Razón Social	IRMA
Primer Apellido (si es Persona natural)	SERNA
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 27 No. 77 - 77
Ciudad de Domicilio	VILLAMARIA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3108256788
Correo electrónico	irmaserta@notiene.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	184 2018
Número Contrato de Obra	184-2018
Nombre Obra	PALESTINA
Fecha Inicio Obra	01/11/2018
Fecha Terminación Obra	30/11/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	MANIZALES
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	7
Valor Intereses Moratorios	\$1,015.00
Aporte FIC	\$136,717.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$136,717.00
Total Pagado	\$137,732.00
Valor Total	\$137,750.00
IP Origen	172.31.29.73
Nro. Transacción eCollect	61981517
Fecha Proceso	20/12/2018 10:35:25 a.m.

Medio Seleccionado:

EFFECTIVO

Estado de la Transacción

CAPTURADA

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

La información ha sido capturada correctamente.

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Aprendizaje
 Conocimiento para todos los Colombianos
 www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado. En caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón.

BANCOLOMBIA
 RECAUDO Fecha: 20-12-2018 17:01 Costo: 0.00
 Conv: 29232 - SENA ETC. CODIGO DE BARRA
 Suc: 860 - EL CAJON
 Ciudad: MANIZALES
 Caj: 005 Sec: 158
 Valor: \$ 136,750.00
 Forma de Pago Efectivo
 Pagador: 25232709

REFERENCIA		
61981532		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
20	12	2018
FECHA VENCIMIENTO		
25	12	2018

Nombre o Razón Social : IRMA
Dirección : CALLE 27 No. 77 - 77
Identificación : 25232709
Telefono : 3108256788

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$136,750.00
CIENTO TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA	SUBTOTAL	\$136,750.00
	IVA	
	TOTAL →	\$136,750.00

Observaciones

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora laser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)61981532(3900)136750(96)20181225



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61981532

Ciudad: [] E [] M [] A [] Nit o Cedula: 25232709 Telefono: []
 Nombre del Pagador / Cliente: IRMA

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
	CHEQUE	
TOTAL		\$136,750.00



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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	25232709
Primer Nombre ó Razón Social	IRMA
Primer Apellido (si es Persona natural)	SERNA
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 27 No. 77 - 77
Ciudad de Domicilio	VILLAMARIA
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3108256788
Correo electrónico	irmaserta@notiene.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	184 2018
Número Contrato de Obra	184-2018
Nombre Obra	PALESTINA
Fecha Inicio Obra	01/12/2018
Fecha Terminación Obra	31/12/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	MANIZALES
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	DICIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	7
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$136,717.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$136,717.00
Total Pagado	\$136,717.00
Valor Total	\$136,750.00
IP Origen	172.31.29.73
Nro. Transacción eCollect	61981532
Fecha Proceso	20/12/2018 10:36:15 a.m.

Medio Seleccionado:

EFFECTIVO

Estado de la Transacción

CAPTURADA

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

La información ha sido capturada correctamente.

IRMA SERNA LONDOÑO

INGENIERA CIVIL

Mat. 1720242997 de Caldas

Nit. 25.232.709-1

Carrera 5 N° 9 - 56 Tel. 8774384

Villamaría

Régimen Común

FACTURA DE VENTA

Nº 0258

Fecha, 26 de diciembre de 2018

Señor (s): FMPOCALDAS

Nit. 890803239-9

Dirección: Carretera 23 # 75-82

Tel. 8867080

CONCEPTO	Valor
Contrato 184/2018: Reposición de tubería de alcantarillado y acueducto en el barrio villa Asis parte alta en el municipio de Palestina, Caldas	
COSTO DIRECTO	13'403.610
ADMINISTRACION 20%	2'681.522
IMPREVISTO 5%	670.380
UTILIDAD 5%	670.380

Punto Litográfico Ltda. Nit. 900.276.215-6 Tels. 8730550 - 8823583 Mzies.
Resolución N° 100000069209 Fecha 2012/12/11 Rango 201 al 300 Habilita.

Subtotal	\$	<u>17'429.892</u>
IVA	\$	<u>127.373</u>
TOTAL	\$	<u>17'557.265</u>

Recibí, Irma Serna

IRMA SERNA LONDOÑO

20 DE DICIEMBRE DE 2018

INFORME DE EJECUCIÓN ACTA FINAL

CONTRATO N° 0184/2018 CON EMPOCALDAS

OBJETO: "REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS"

CAMBIO RED DE ACUEDUCTO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

1. PRELIMINARES

1.1. Localización y replanteo (incluye plano record)

En campo se procedió a localizar tanto horizontal como verticalmente las obras que se debían realizar basándose en las estructuras existentes y en los planos existentes. El replanteo y nivelación de la obra fue ejecutado por el Contratista. Antes de iniciar las obras, el Contratista sometió a la verificación y aprobación de la localización general del proyecto y sus niveles. Durante la construcción el personal del Contratista verificó periódicamente las medidas y cotas, cuantas veces fue necesario, ajustándose a la pendiente del alcantarillado reemplazado.

1.2. Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros

El cerramiento del área se hizo acorde a las condiciones de la zona con los materiales solicitados, delimitando correctamente el área de trabajo procurando que este cerramiento tuviera la rigidez necesaria para evitar volcamiento.

2. EXCAVACIONES

2.1. En material común de 0 a 2 mts

Esta actividad comprendió la ejecución de cierta parte de las excavaciones necesarias para la construcción de las obras de acuerdo con las líneas, pendientes y profundidades indicadas y de acuerdo a la ubicación del alcantarillado existente y el construido.

2.2. Retiro de material sobrante en vehículo automotor

La actividad se llevó a cabo al retirar el material excavado que no fue usado como lleno compactado.

3. ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO

3.1. Instalación de tubería PVC de 2"

Este trabajo consistió en la instalación de tubería PVC de 2 pulgadas en el sector remplazado. Está incluido el manejo de aguas que se pudieran acumular en la excavación realizada.

3.2. Instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor

Este trabajo consistió en la instalación de tubería PVC de 1/2" pulgadas en el sector remplazado para las acometidas de diversas viviendas. Está incluido el manejo de aguas que se pudieran acumular en la excavación realizada.

3.3. Instalación de válvulas

Se realizó la instalación de una válvula

3.4. Empalme a tubería existente

Se realizaron dos empalmes de la tubería construida con la tubería existente en sus dos extremos con la precisión y el cuidado requerido para evitar fugas en dicho empalme.

4. LLENOS

4.1. Arena para base y atraque

La actividad consistió en la instalación de arena limpia alrededor de la tubería para cuidaría de algún tipo de punzonamiento por partículas angulares e igualmente con la finalidad de darle resistencia y atraque a la tubería reemplazada.

4.2. Lleno compactado con material de obra

El lleno con material seleccionado proveniente de la excavación se realizó por capas sucesivas, cuyo almacenaje se hizo en las mejores condiciones al momento de apilarse después de la excavación. La instalación se hizo con un espesor de 20 cm con adecuado riego y perfectamente apisonado con canguro para asegurar una buena compactación y una adecuada resistencia.

4.3. Sub base para pavimento

La actividad se llevó a cabo al instalar material tipo sub base granular en los 20 centímetros más superficiales de la vía que será la capa de rodadura de los vehículos que transiten la zona.

5. SOCIAL

5.1. Acompañamiento social durante la obra

Se realizó el debido acompañamiento por parte de la profesional antes, durante y posterior al desarrollo de las actividades para que la comunidad supiera la naturaleza de las obras a realizarse, duración y que precauciones debían de tener. Igualmente al finalizar las obras se les socializó el tema de cobro por las intervenciones

6. OBRAS NO PREVISTAS

6.1. Excavación en conglomerado

Esta actividad comprendió la ejecución de excavaciones de material conglomerado para la brecha necesaria para la construcción de las obras de acuerdo con las líneas, pendientes y profundidades ya que el material excavado encontrado fue difícil de extraer.

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

1. EXCAVACIONES

1.1. En material común de 0 a 2 mts

Esta actividad comprendió la ejecución de cierta parte de las excavaciones necesarias para la construcción de las obras de acuerdo con las líneas, pendientes y profundidades indicadas y de acuerdo a la ubicación del alcantarillado existente y el construido.

1.2. Retiro de material sobrante en vehículo automotor

La actividad se llevó a cabo al retirar el material excavado que no fue usado como lleno compactado debido a la instalación de la tubería, cama de arena y sub base granular en la superficie.

2. ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO

2.1. Instalación de tubería PVC corrugado de 6" para domiciliarias

Este trabajo consistió en la instalación de tubería PVC de 6 pulgadas para remplazar la tubería perteneciente a las domiciliarias de las diferentes viviendas. En la actividad está incluido el manejo de aguas que se pudieran acumular en la excavación abierta.

2.2. Instalación de silletas de 12"x6"

Este trabajo consistió en la instalación las silletas para el empalme de la tubería de 6" proveniente de las domiciliarias con la tubería central que tiene un diámetro de 12". Está incluido el manejo de aguas que se pudieran acumular en la excavación realizada.

3. LLENOS

3.1. Arena para base y atraque

La actividad consistió en la instalación de arena limpia alrededor de la tubería para cuidarla de algún tipo de punzonamiento por partículas angulares e igualmente con la finalidad de darle resistencia y atraque a la tubería reemplazada.

3.2. Lleno compactado con material de obra

El llenado con material seleccionado proveniente de la excavación se realizó por capas sucesivas, cuyo almacenaje se hizo en las mejores condiciones al momento de apilarse después de la excavación. La instalación se hizo con un espesor de 20 cm con adecuado riego y perfectamente apisonado con canguro para asegurar una buena compactación y una adecuada resistencia.

3.3. Sub base para pavimento

La actividad se llevó a cabo al instalar material tipo sub base granular en los 20 centímetros más superficiales de la vía que será la capa de rodadura de los vehículos que transiten la zona.

4. CONCRETOS

4.1. Concretos de 21 Mpa para graderías y andenes

La actividad consistió en la instalación de concreto de 3.000 psi para la construcción de escaleras, rampa de acceso para las motos en las diferentes casas y para las tapas de las cámaras.

5. ACERO

5.1. Acero de refuerzo para gradería

La actividad consistió en la instalación del acero de refuerzo necesario para el vaciado de las tapas en las cámaras construidas.

6. SOCIAL

6.1. Acompañamiento social durante la obra

Se realizó el debido acompañamiento por parte de la profesional antes, durante y posterior al desarrollo de las actividades para que la comunidad supiera la naturaleza de las obras a realizarse, duración y que precauciones debían de tener. Igualmente al finalizar las obras se les socializó el tema de cobro por las intervenciones.

7. OBRAS NO PREVISTAS

7.1. Excavación en conglomerado

Esta actividad comprendió la ejecución de excavaciones de material conglomerado para la brecha necesaria para la construcción de las obras de acuerdo con las líneas, pendientes y profundidades ya que el material excavado encontrado fue difícil de extraer.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Localización y replanteo de las obras a realizarse



Señalización de obra



Cerramiento con tela verde y soporte de guadua (izq. Acueducto y der. Alcantarillado)



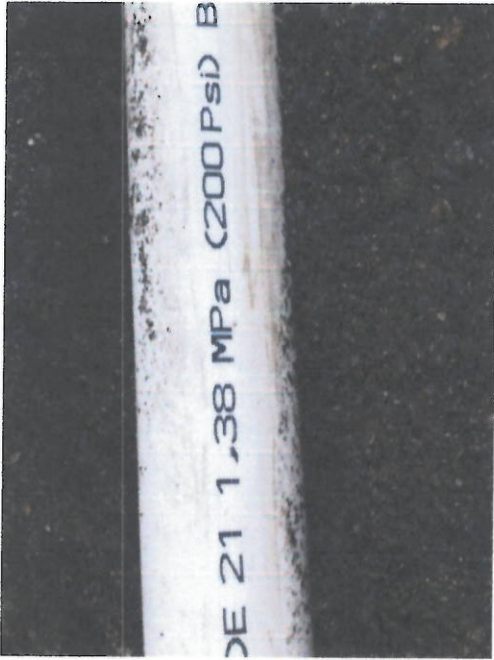
Señalización de valla institucional



Excavación en material común



Entibado horizontal en excavación para tubería de alcantarillado



Instalación tubería de 2" para acueducto



Instalación de válvula



Instalación de tubería 6" para domiciliarias



Instalación de silletas de 12" x 6" en tubería corrugada para domiciliaria



Cama de arena para tubería de izq. Acueducto y der. Alcantarillado



Sub base granular para los últimos 20 centímetros de la excavación



Concreto para rampas y escaleras



Acero de refuerzo para tapas de cámaras



Excavación en conglomerado

Irma Serna L.
IRMA SERNA LONDOÑO

CONTRATISTA

REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA
EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA - CALDAS

CONTRATO: 0184/2018

NOMINA DE 01 DE OCTUBRE AL 15 DE OCTUBRE DE 2018

N°	CEDULA	NOMBRE	CARGO	BASICO	DIAS LABORAD	Vr. Día	auxilio transporte	TOTAL	DCTO SALUD	DCTO PENSION	TOTAL DEVENGA DO	RECIBI CONFORME
2	1.061.627.168	GENIER ALZATE OTALVARO	AYUDANTE	781.242	12	26.041	33.256	345.753	12.500	12.500	320.753	ce X /
3	1.061.627.168	NELSON HERNANDO GUEVARA	AYUDANTE	781.242	12	26.041	33.256	345.753	12.500	12.500	320.753	Nelson
4	10.277.712	JOSE EDUARDO GALVIZ	OFICIAL	781.242	12	26.041	33.256	345.753	12.500	12.500	320.753	Jose eduardo
							99.768		37.500	37.500	962.259	

IRMA SERNA LONDOÑO
RERESSENTANTE LEGAL

CONTRATO: 0184/2018

REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA - CALDAS

NOMINA DE 16 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2018

N°	CEDULA	NOMBRE	CARGO	BASICO	DIAS LABORAD	Vr. Día	auxilio transporte	TOTAL	DCTO SALUD	DCTO PENSION	TOTAL DEVENGADO	RECIBI CONFORME
1	1.094.934.344	GUSTAVO ANDRES VELASQUEZ	AYUDANTE	781.242	15	26.041	41.570	432.191	15.625	15.625	400.941	GUSTAVO ANDRES VELASQUEZ
2	1.061.627.168	GEINER ALZATE OTALVARO	AYUDANTE	781.242	15	26.041	41.570	432.191	15.625	15.625	400.941	GEINER ALZATE OTALVARO
3	1.061.627.168	NELSON HERNANDO GUEVARA	AYUDANTE	781.242	15	26.041	41.570	432.191	15.625	15.625	400.941	NELSON HERNANDO GUEVARA
4	10.277.712	JOSE EDUARDO GALVIZ	OFICIAL	781.242	15	26.041	41.570	432.191	15.625	15.625	400.941	JOSE EDUARDO GALVIZ
5	9.847.598	GERMAN ANDRES PERDOMO	AYUDANTE	781.242	3	26.041	8.314	86.438	3.125	3.125	80.188	GERMAN ANDRES PERDOMO
7	9.847.192	JAIME ALBERTO RUIZ	AYUDANTE	781.242	8	26.041	22.171	230.502	8.333	8.333	213.835	JAIME ALBERTO RUIZ
							196.765		73.958	73.958	1.897.787	

IRMA SERNA LONDOÑO
RERESSENTANTE LEGAL

CONTRATO: 0184/2018

REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA - CALDAS

NOMINA DE 01 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

N°	CEDULA	NOMBRE	CARGO	BASICO	DIAS LABORAD	Vr. Dia	auxilio transporte	TOTAL	DCTO SALUD	DCTO PENSION	TOTAL DEVENGA DO	RECIBI CONFORME
1	1.094.934.344	GUSTAVO ANDRES VELASQUEZ	AYUDANTE	781.242	15	26.041	41.570	432.191	15.625	15.625	400.941	GUSTAVO ANDRE
2	1.061.627.168	GEINER ALZATE OTALVARO	AYUDANTE	781.242	1	26.041	2.771	28.813	1.042	1.042	26.729	CEX
3	1.061.627.168	NELSON HERNANDO GUEVARA	AYUDANTE	781.242	1	26.041	2.771	28.813	1.042	1.042	26.729	Nelson
4	10.277.712	JOSE EDUARDO GALVIZ	OFICIAL	781.242	1	26.041	2.771	28.813	1.042	1.042	26.729	JOSE EDUARDO
5	9.847.598	GERMAN ANDRES PERDOMO	AYUDANTE	781.242	1	26.041	2.771	28.813	1.042	1.042	26.729	German Andres Perdomo
6	1.098.312.396	LUIS MIGUEL RODAS	AYUDANTE	781.242	1	26.041	2.771	28.813	1.042	1.042	26.729	Andres Rodas
7	9.847.830	HECTOR FARIT PEREZ ARANGO	AYUDANTE	781.242	4	26.041	11.085	115.251	4.167	4.167	106.918	HECTOR PEREZ
8	9.847.192	JAIME ALBERTO RUIZ	AYUDANTE	781.242	1	26.041	2.771	28.813	1.042	1.042	26.729	Jaime Alberto Ruiz
							69.283		26.041	26.041	668.233	

IRMA SERNA LONDOÑO
RERESANTANTE LEGAL

CONTRATO: 0164/2018

REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA - CALDAS

NOMINA DE 16 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2018

N°	CEDULA	NOMBRE	CARGO	BASICO	DIAS LABORAD	Vr. Día	auxilio transporte	TOTAL	DCTO SALUD	DCTO PENSION	TOTAL DEVENGADO	RECIBI CONFORME
1	1.094.934.344	GUSTAVO ANDRES VELASQUEZ	AYUDANTE	781.242	15	26.041	41.570	432.191	15.625	15.625	400.941	GUSTAVO ANDRES
6	9.847.830	HECTOR FARIT PEREZ ARANGO	AYUDANTE	781.242	15	26.041	41.570	432.191	15.625	15.625	400.941	HECTOR PEREZ
								83.140	31.250	31.250	801.882	

IRMA SERNA LONDOÑO
RERESIDENTANTE LEGAL


REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA-CALDAS

CONTRATO: 0164/2018

NOMINA DE 01 DE DICIEMBRE AL 7 DE DICIEMBRE DE 2018

Nº	SEDELA	NOMBRE	CARGO	BASICO	DIAS LABORAD	Vt. Días	sueldo transporte	TOTAL	DCTO SALUD	DCTO PENSION	TOTAL DETERMINADO	RECIBI CONFORME
1	1.004.934.344	GUSTAVO ANDRES VELASQUEZ	AYUDANTE	781.242	1	26.041	2.771	28.813	1.042	1.042	26.729	Gustavo Andres
4	9.847.830	HECTOR FORT PEREZ ARANGO	AYUDANTE	781.242	1	26.041	2.771	28.813	1.042	1.042	26.729	HECTOR PEREZ
							5.542	57.626	2.084	2.084	55.542	

[Signature]
 CARLOS AUGUSTO MEJIA SUAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	07/12/2018	Acta Parcial		Acta final	X
----------------	---	-------------------	------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	CONTRATO Q184/2018
Objeto:	REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
Nombre Contratista:	IRMA SERNA LONDOÑO
Fecha del contrato:	04/10/2018
Plazo de ejecución:	60
Valor inicial:	63.884.694,00
Fecha de iniciación:	11/10/2018
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	07/12/2018
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	\$ 0,00
Adición en tiempo:	0
Adición en tiempo:	
Supervisor:	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1,1 Avance Físico

Avance físico del periodo	72%
Avance físico Acumulado	72%

1,2 Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	
		UN	CANT	CANT	VALOR
1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo (incluye plano record)	ml	102	97,00	467.928
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	150	97,00	1.217.350
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2	-	-
5	Señalización de valla institucional de 2x4	UN	1	-	-
6	DEMOLICIONES	0	0	-	-
7	Corte con disco abrasivo	ml	10	-	-
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes graderías y cañuelas	m3	0,5	-	-
9	EXCAVACIONES	0	0	-	-
10	En material común de 0 a 2 mts	m3	63	30,80	749.734
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	26,4	17,50	530.128
12	ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO				
13	Instalacion de tubería PVC de 2"	ml	102	97,00	354.535
14	Instalacion de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	20	16,00	620.304
15	Instalacion de válvulas	UN	1	1,00	193.844
16	Suministro e intalación de tubería de 8" con tapa tipo charete para accionamiento de válvula	UN	1	-	-
17	Empalme a tubería existente	UN	2	2,00	167.078
18	LLENOS	0	0	-	-

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2018		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL					
19	Arena para base y atraque	m3	9	11,40	1.272.320
20	Lleno compactado con material de obra	m3	36	23,30	476.974
21	sub base para pavimento	m3	8	11,60	1.554.191
22	CONCRETOS	0	0	-	-
23	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m3	0,5	-	-
24	Concreto para pavimento	m3	0,5	-	-
25	ACERO	0	0	-	-
26	Acompañamiento social durante la obra	Gl	1,25	1,25	1.683.081
COSTO TOTAL		0	0	-	10.485.856
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	
		UN	CANT	CANT	VALOR
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	102	102,00	490.518,00
3	Techado provisional en platico y guadua	m2	612	324,00	2.703.132,00
4	Cerramiento con tela verde y soporte de	ml	216	200,00	2.510.000,00
5	Señal preventiva y reglamentaria	UND	2	2,00	286.534,00
6	Señalización de valla institucional 2x4	un	1	1,00	725.245,00
7	DEMOLICIONES				
8	Corte de disco abrasivo	ml	10	-	-
9	Demolicion de estructuras en concreto	m3	0,5	-	-
10	EXCAVACION				
11	En material comun 0 a 2 m	m3	290	97,39	2.363.752,69
12	En material comun 2,1a 4m	ml	50	-	-
13	Entibado horizontal tipo I	ml	102	40,00	1.148.320,00
14	Retiro de material sobrante en vehículo	m3	42	49,00	1.479.947,00
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO	0	0	-	-
16	Instalacion de tubería pvc corrugado de	ml	102	102,00	2.237.064,00
17	Camara de calda D=1,2 H=3,04 espesor de	ml	2	4,10	2.410.123,50
18	Para 12 toneladas suministro e instalacion	un	4	3,00	2.151.360,00
19	Base y cuñetas	un	4	3,00	1.495.236,00
20	Instalacion de tubería pvc corrugado de 6"	ml	84	71,10	905.031,90
21	Caja de inspeccion 0,50x50 para	un	20	16,00	5.899.536,00
22	Instalacion de siletas de 12"x6"	un	20	17,00	681.717,00
23	Empalme a camara	un	6	-	-
24	LLENOS				
25	Arena para base y atraque	m3	18	20,06	2.232.136,38
26	Llenos compacto con material de la obra	m3	290	103,56	2.113.659,60
27	Sub base para pavimento	m3	1	14,30	1.910.222,60
28	CONCRETOS	0	0	-	-
29	Concretos de 21 Mpa para graderías y	m3	0,5	0,70	390.870,90
30	Concreto para pavimento 42 MR hecho en de obra	m3	0,5	-	-
31	ACERO				
32	Acero de esfuerzo para gradería	kilo	60	40,80	222.849,60
33	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1,25	1.928.756,25
OBRAS NO PREVISTAS		0	0	-	-
	Excavacion en conglomerado	m3	0	92,59	3.604.904,06
COSTO TOTAL					39.890.917,70

1.3 Avance del tiempo

Plazo de ejecución:	60 DIAS
Tiempo total transcurrido:	58 DIAS
Avance Porcentual:	97%

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

1.5 Problemáticas con la obra

La obra se continua sin problemas se sigue desarrollando en la instalacion de tubería de acueducto con sus respectivas domiciliarias, así como la instalacion del afirmado de la via por el sendero de las zanjas tanto de la linea central como de las domiciliarias

1.6 Avance Financiero

Inversión Contratada:	63.884.693
Inversión ejecutada en el periodo:	17.557.265
Porcentaje ejecutado en el periodo:	27%
Inversión total ejecutada:	50.376.774
Porcentaje total ejecutado:	79%

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	42-45-101038146
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXT	42-40101028325

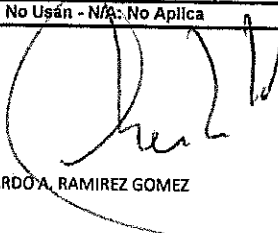
GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	04/10/2018	04/03/2019	\$ 19.165.408,20
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	04/10/2018	04/12/2021	\$ 12.776.938,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	5 AÑOS O MESES O DIAS		\$ 12.776.938,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	04/10/2018	31/03/2019	\$ 19.165.408,20

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

3. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACION (para los casos donde verifique el incumplimiento de algun item, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS
10/11/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
07/12/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
Convenções: A: Adecuada - D: Deficiente - N/U: No Usan - N/A: No Aplica								

NOMBRE DEL SUPERVISOR


 GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ



RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO
MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161

Código: FO-GS-11
Fecha V: 24-ABR-17
Versión: 01
Página 1 de 1

PROYECTO: REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO
INTERESADO: Inga. IRMA SERNA LONDOÑO
LOCALIZACION: BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA, PALESTINA (CALDAS)
FECHA : DICIEMBRE 4 DE 2018

CONSTANTES DEL ENSAYO							
DENSIDAD DE LA ARENA	Ton/m3	1,477	1,477				
CONSTANTE DEL CONO	g	1817,1	1817,1				
ECHA		Dic. 4/2018					
ENSAYO No.		1	2				
PROCEDENCIA DEL MATERIAL		CANtera LOS CUERVOS					
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD (m)		0-0.13	0-0.13				
LOCALIZACION		028m	072m				
CAPA A ENSAYAR		SUBBASE	SUBBASE				
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	3768	3842				
PESO FRASCO+ARENA INICIAL	g	7163	7065				
PESO FRASCO+ARENA RESTANTE	g	3080	3010				
DATOS DE LABORATORIO							
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	2,390	2,390				
HUMEDAD OPTIMA	%	5,9	5,9				
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO							
HUMEDAD MATERIAL y/o "SPEEDY"	%	7,3	7,5				
DATOS CALCULADOS							
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1534,1	1515,2				
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,456	2,536				
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,289	2,359				
COMPACTACION OBTENIDA	%	95,8	98,7				

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J

Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó

Agustín Torres Jiménez

Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jiménez

Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652



RESULTADOS DE DENSIDAD EN CAMPO
MÉTODO DEL CONO DE ARENA, NORMA I.N.V.E. - 161

Código: FO-GS-11
Fecha V: 24-ABR-17
Versión: 01
Página 1 de 1

PROYECTO: REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO
INTERESADO: Inga. IRMA SERNA LONDOÑO
LOCALIZACION: BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA, PALESTINA (CALDAS)
FECHA : NOVIEMBRE 20 DE 2018

CONSTANTES DEL ENSAYO							
DENSIDAD DE LA ARENA	Ton/m3	1,477	1,477				
CONSTANTE DEL CONO	g	1719,2	1719,2				
ECHA		Nov.20/2018					
ENSAYO No.		1	2				
PROCEDENCIA DEL MATERIAL		CANtera LOS CUERVOS					
LOCALIZACION - PROFUNDIDAD	(m)	0-0.13	0-0.13				
LOCALIZACION		040m	095m				
CAPA A ENSAYAR		SUBBASE	SUBBASE				
PESO MATERIAL EXTRAIDO	g	4135	3968				
PESO FRASCO+ARENA INICIAL	g	7230	7126				
PESO FRASCO+ARENA RESTANTE	g	3038	3034				
DATOS DE LABORATORIO							
PESO UNITARIO MAX. (PROCTOR)	Ton/m3	2,390	2,390				
HUMEDAD OPTIMA	%	5,9	5,9				
HUMEDAD DEL MATERIAL EXTRAIDO							
HUMEDAD MATERIAL y/o "SPEEDY"	%	7,3	7,5				
DATOS CALCULADOS							
VOLUMEN DEL HUECO	cm3	1674,2	1606,5				
PESO UNITARIO HUMEDO	Ton/m3	2,470	2,470				
PESO UNITARIO SECO	Ton/m3	2,302	2,298				
COMPACTACION OBTENIDA	%	96,3	96,1				

OBSERVACIONES:

Gerardo F Torres J

Gerardo Torres Jiménez
Auxiliar de Laboratorio
Quien ensayó

Agustin Torres Jimenez

Agustin Torres Jiménez
Geotecnólogo
MP: 1951600093 CAU

Consuelo Torres Jimenez

Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
MP: 3652

CONTRATO No. 384/2018 MUNICIPIO PALESTINA

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG.(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	COMBINADO	COLECTORES	BARRIO VILLA ALTA PALESTINA CALDAS	12	102	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI		ICONTEC	952N	DURMAN		06/11/2018	8	CONCRETO	102

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR

GERARDO RAMIREZ GOMEZ

NOMBRE CONTRATISTA
 FIRMA CONTRATISTA

IRMA SERNA LONDOÑO

VISTO BUENO DE RECEPCION DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO



EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - SERVICIO DE ACUEDUCTO
TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS - ACUEDUCTO

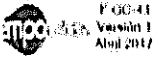
CONTRATO No	184/2018	MUNICIPIO	PALESTINA
-------------	----------	-----------	-----------

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (NUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	Red Menor	BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA PALESTINA CALDAS	2"	97	PVC	Instalación con apertura de canja		SI		ICONTEC	9329D	DURMAN		30/11/2018	2	PVC GRIS	97

HOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	GERARDO RAHIREZ GONZALEZ
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR	

NOMBRE CONTRATISTA	ARMASERVA LONDOÑO
FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO	
---	--



FOC-41
Versión 1
Abril 2017

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

REVISIÓN DOCUMENTAL - CAMBIO DE ACOMETIDAS

MUNICIPIO	<i>Palushna</i>	CONTRATO	<i>Contrato 0184 de 2013</i>
CONTRATISTA	<i>Lina Sierra Lardano</i>	INTERVENTORIA	<i>Inq Griselda Ramirez</i>

REVISIONES

FECHA DE RECIBO	FECHA DE DEVOLUCION	OBSERVACIONES	NOMBRE/CARGO RECIBE	FIRMA
<i>23/12/2013</i>	<i>23/12/2013</i>	<i>Paquete completo</i>		
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA			
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA			
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA			
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA			
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA			
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA			
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA			
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA			
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA			
DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA			

(la) PROMOTOR (A) DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD de EMPOCALDAS S.A. E.S.P, CERTIFICA que revisó los documentos adjuntos y éstos se encuentran completos y acordes a lo establecido por la Empresa. NUMERO DE FOLIOS _____

Lina Sierra Lardano
NOMBRE

alberto
FIRMA

REVISIÓN DOCUMENTAL - CAMBIO DE ACOMETIDAS

MUNICIPIO	Palestina	CONTRATO	Contrato 0184 de 2018
CONTRATISTA	Irmo Serna Londoño	INTERVENTORIA	Ing Osvaldo Ramirez

REVISIONES				
FECHA DE RECIBO	FECHA DE DEVOLUCION	OBSERVACIONES	NOMBRE/CARGO RECIBE	FIRMA
29/12/2018	29/12/2018	Paquete completo	Ledy Marin	Ledy Marin

El (la) PROMOTOR (A) DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD de EMPOCALDAS S.A E.S.P, CERTIFICA que revisó los documentos adjuntos y éstos se encuentran completos y acordes a lo establecido por la Empresa. NUMERO DE FOLIOS

Tatiana Betanur Cano
NOMBRE

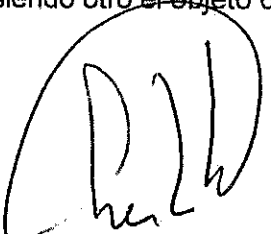
gw3clwy
FIRMA

ACTA No 2 FINAL

CONTRATO N°: CONTRATO 0184/2018
MODALIDAD DE CONTRATACION: DIRECTA
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
OBJETO: REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
CONTRATISTA: IRMA SERNA LONDOÑO
C.C. 25232709
MUNICIPIO: PALESTINA
COSTO INICIAL: \$ 63,884,694
ADICION \$ 0
VALOR ACTA 1 \$ 32,819,509
VALOR ACTA 2 \$ 17,557,265
VALOR NO EJECUTADO \$ 13,507,919 ✓
VALOR EJECUTADO \$ 50,376,774
RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
CDP: 00899 2018/09/25
RP 001019 2018/10/08

En la ciudad de Manizales a los 7 días del mes de Diciembre de 2018, se reunieron los señores GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ, Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y la Ingeniera IRMA SERNA LONDOÑO, contratista, con el fin de realizar el acta 2 y final del contrato 184/2018.

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron


GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


IRMA SERNA LONDOÑO
Contratista

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

CONTRATO 0184/2018

CONTRATISTA

IRMA SERVA LONDOÑO

REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

CAMBIO RED DE ACUEDUCTO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL						ACTA 1			ACTA 2			EJECUTADO		% EJECT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
1	PRELIMINARES																
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m2	102,00	4,824	492,048	0,00	-	97,00	467,928	97,00	467,928	97,00	467,928	97,00	467,928	95%	
3	Cerramiento con tela verde y soportes de gusiana cada 2 metros	m2	150,00	12,550	1,882,500	0,00	-	97,00	1,217,350	97,00	1,217,350	97,00	1,217,350	97,00	1,217,350	65%	
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2,00	143,696	287,392	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0%	
5	Señalización de vial institucional de 2x4	UN	1,00	727,420	727,420	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0%	
6	DEMOLICIONES																
7	Corte con disco abrasivo	m2	10,00	7,058	70,580	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0%	
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradenes y cañerías	m3	0,50	77,062	38,531	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0%	
9	EXCAVACIONES																
10	En material común de 0 a 2 mts	m3	63,00	24,342	1,533,546	0,00	-	30,80	749,734	30,80	749,734	30,80	749,734	30,80	749,734	49%	
11	Reiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	26,40	30,293	799,735	0,00	-	17,50	530,128	17,50	530,128	17,50	530,128	17,50	530,128	66%	
12	ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO																
13	Instalación de tubería PVC de 2"	m2	102,00	3,655	372,810	0,00	-	97,00	354,535	97,00	354,535	97,00	354,535	97,00	354,535	95%	
14	Instalación de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	20,00	38,769	775,380	0,00	-	16,00	620,304	16,00	620,304	16,00	620,304	16,00	620,304	80%	
15	Instalación de válvulas	UN	1,00	193,844	193,844	0,00	-	1,00	193,844	1,00	193,844	1,00	193,844	1,00	193,844	100%	
16	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo charrete para accionamiento de válvula	UN	1,00	318,720	318,720	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0%	
17	Empalme a tubería existente	UN	2,00	83,539	167,078	0,00	-	2,00	167,078	2,00	167,078	2,00	167,078	2,00	167,078	100%	
18	LLENOS																
19	Arena para base y ataque	m3	9,00	111,607	1,004,463	0,00	-	11,40	1,272,320	11,40	1,272,320	11,40	1,272,320	11,40	1,272,320	127%	
20	Lleno compactado con material de obra	m3	36,00	20,471	736,956	0,00	-	23,30	476,974	23,30	476,974	23,30	476,974	23,30	476,974	65%	
21	sub base para pavimento	m3	8,00	133,982	1,071,856	0,00	-	11,60	1,554,191	11,60	1,554,191	11,60	1,554,191	11,60	1,554,191	145%	
22	CONCRETOS																
23	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes	m3	0,50	560,063	280,032	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0%	
24	Concreto para pavimento	m3	0,50	760,589	380,296	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0%	
25	ACERO																
26	Acompañamiento social durante la obra	Gl	1,26	1,346,465	1,683,081	0,00	-	1,25	1,683,081	1,25	1,683,081	1,25	1,683,081	1,25	1,683,081	100%	
	OBRAS NO PREVISTAS																
	Excavación en conglomerado	m3	0,00	38,934	-	0,00	-	30,78	1,198,390	30,78	1,198,390	30,78	1,198,390	30,78	1,198,390	-	
	Costo total				12,816,267											10,485,857	
	Costo directo				9,787,145											8,007,527	82%
	ADMINISTRACION				1,957,429											1,601,505	82%
	IMPREVISTOS				489,357											400,376	
	UTILIDADES				489,357											400,376	

CONTRATISTA		CONTRATO 0184/2018		EMPOCALDAS S.A.E.S.P		IRMA SERNA LONDOÑO					
REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS											
CAMBIO RED DE ACUEDUCTO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS											
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		ACTA 2		EJECUTADO	% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
	SUMA ANTES IVA				12.723.288				10.409.784		10.409.784
	IVA SOBRE UTILIDADES		19%		92.978				76.072		76.072
	COSTO TOTAL				12.816.266				10.485.856		10.485.856
REPOSICION DE ALCANTARILLADO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS											
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		ACTA 2		EJECUTADO	% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
1	PRELIMINARES										
2	Localizacion y replanteo (incluye plano recort)	ml	102,00	4.809	490.518	102,00	490.518	-	-	102,00	490.518
3	Techado provisional en platico y guada	m2	612,00	8.343	5.105.916	324,00	2.703.132	-	-	324,00	2.703.132
4	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros	ml	218,00	12.550	2.710.800	200,00	2.510.000	-	-	200,00	2.510.000
5	Señal preventiva y reglamentaria	UND	2,00	143.267	286.534	2,00	286.534	-	-	2,00	286.534
6	Señalización vial institucional 2x4	un	1,00	725.245	725.245	1,00	725.245	-	-	1,00	725.245
7	DEMOLICIONES										
8	Corte de disco abrasivo	ml	10,00	7.037	70.370	-	-	-	-	-	-
9	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, gradetas y canchales	m3	0,50	76.832	38.416	-	-	-	-	-	-
10	EXCAVACION										
11	En material comun 0 a 2 m	m3	290,00	24.271	7.038.590	89,79	2.179.293	7,60	184.460	97,39	2.363.753
12	En material comun 2,1a 4m	ml	50,00	28.296	1.414.800	-	-	-	-	-	-
13	Enriado horizontal tipo I	ml	102,00	28.708	2.928.216	40,00	1.146.320	-	-	40,00	1.146.320
14	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	42,00	30.203	1.268.526	-	-	49,00	1.479.947	49,00	1.479.947
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
16	Instalacion de tuberia pvc corrugado de 12"	ml	102,00	21.932	2.237.064	102,00	2.237.064	-	-	102,00	2.237.064
17	Camara de caida D=1,2 H=3,04 espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra plegada e=40cm y boquilla	ml	2,00	587.835	1.175.670	4,10	2.410.124	-	-	4,10	2.410.124
18	Para 12 toneladas suministro e instalacion con ara pezo de inspeccion en HD D=0,60cm	un	4,00	717.120	2.868.480	3,00	2.151.360	-	-	3,00	2.151.360
19	Besa y curfelas	un	4,00	488.412	1.953.648	3,00	1.455.236	-	-	3,00	1.455.236
20	Instalacion de tuberia pvc corrugado de 6" para domiciliarias	ml	84,00	12.729	1.069.236	54,00	687.366	17,10	217.666	71,10	905.032
21	Caja de inspeccion 0,50x50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	20,00	368.721	7.374.420	16,00	5.899.536	-	-	16,00	5.899.536
22	Instalacion de sillebas de 12"x6"	un	20,00	40.101	802.020	16,00	641.616	1,00	40.101	17,00	681.717
23	Empalme a canera	un	6,00	83.289	499.734	-	-	-	-	-	-
24	LLENOS										
25	Arena para base y atraque	m3	18,00	111.273	2.002.914	11,46	1.275.189	8,60	956.948	20,06	2.232.136
26	Lleno compacto con material de la obra	m3	290,00	20.410	5.918.900	64,96	1.325.834	38,60	787.826	103,56	2.113.660

CONTRATO 0184/2018		CONTRATISTA		EMPOCALDAS S.A.E.S.P										
OBJETO:		REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS												
		CAMBIO RED DE ACUEDUCTO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS												
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1			ACTA 2			EJECUTADO			
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT		
27	Sub base para pavimento	m3	1,00	133,582	133,582	-	-	14,30	1,910,223	14,30	1,910,223	14,30	1,910,223	1430%
28	CONCRETOS													
29	Concretos de 21 Mpa para gradetas y andenes	m3	0,50	558,387	279,194	-	-	0,70	390,871	0,70	390,871	0,70	390,871	140%
30	Concreto para pavimento 42 MP hecho en obra	m3	0,50	758,315	379,158	-	-	-	-	-	-	-	-	0%
31	ACERO													
32	Acero de estuerzo para gradeta	kilo	60,00	5,462	327,720	-	-	40,80	222,850	40,80	222,850	40,80	222,850	68%
33	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	1,543,005	1,928,756	0,75	1,157,254	0,50	771,503	1,25	1,928,756	1,25	1,928,756	100%
	OBRAS NO PREVISTAS													
	Excavacion en conglomerado	m3	0,00	38,934	-	-	-	89,79	3,495,889	2,80	109,015	92,59	3,604,904	
	Costo total				51,068,427				32,819,508		7,071,408		39,890,916	
	Costo directo				38,998,417				25,062,626		5,400,083		30,462,709	
	ADMINISTRACION		20%		7,799,683				5,012,625		1,080,017		6,092,542	
	IMPREVISTOS		5%		1,949,921				1,253,131		270,004		1,523,135	
	UTILIDADES		5%		1,949,921				1,253,131		270,004		1,523,135	
	SUMA ANTES I.V.A				11,699,525				7,518,788		7,020,108		14,538,896	
	I.V.A SOBRE UTILIDADES		19%		370,485				238,095		51,301		289,396	
	COSTO TOTAL				51,068,427				32,819,509		7,071,409		39,890,918	

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	63.884.693
ADICION	
ACTA 1	32.819.509
ACTA 2 Y FINAL	17.557.265
VALOR EJECUTADO	50.376.774
SALDO POR EJECUTAR	13.507.919
SUMAS IGUALES	63.884.693

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
SUPERVISOR

IRMA SERNA LONDOÑO
CONTRATISTA

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

CONTRATO No	CONTRATO 0184/2018	OBJETO	REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
CONTRATISTA	IRMA SERNA LONDOÑO		INTERVENTOR GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

REPOSICION DE ALCANTARILLADO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

ITEM	Localizacion y replanteo (incluye plano record)						UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$	4,809.00	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
-	102.0	-	-	-	-	102.0	102.00						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ACTA 2	102.0	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ITEM	Techado provisional en platico y guadua						UNIDAD	m2	VALOR UNITARIO	\$	8,343.00	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
-	58.0	6.0	-	324.0	-	-	324.00						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ACTA 1	324.0	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ITEM	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros						UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$	12,550.00	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
2.00	100.0	-	-	-	-	200.0	200.00						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ACTA 1	200.0	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ITEM	Señal preventiva y reglamentaria						UNIDAD	UND	VALOR UNITARIO	\$	143,267.00	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
2.00	1.0	-	-	-	-	2.0	2.00						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	2.00						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	2.00						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	2.00						ACTA FINAL
ACTA 1	2.0	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ITEM	Señalización de valla institucional 2x4						UNIDAD	un	VALOR UNITARIO	\$	725,245.00	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
-	1.0	-	-	-	-	1.0	1.00						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	1.00						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	1.00						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	1.00						ACTA FINAL
ACTA 1	1.0	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ITEM	Corte de disco abrasivo						UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$	7,037.00	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ITEM	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderias y cañuelas						UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$	76,832.00	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
ITEM	En material comun 0 a 2 m						UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$	24,271.00	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
0.50	102.0	0.7	1.45	-	51.77	-	51.77	50% material comun y 50% material conglomerado					ACTA 1
8.00	4.5	0.6	1.70	-	36.72	-	88.49	16 domiciliarías 50 y 50 material comun y conglomerado					ACTA 1
2.00	1.5	0.6	1.45	-	1.31	-	89.79	filtros					ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	89.79						ACTA FINAL
0.50	102.0	0.8	1.45	-	59.16	-	59.16	50% material comun y 50% material conglomerado					ACTA 1
7.50	4.2	0.6	1.70	-	32.13	-	32.1	15 domiciliarías 50% material comun y 50% conglomerado					ACTA 1
1.00	1.5	0.6	1.50	-	1.35	-	1.4	2 filtros 50 y 50					ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA FINAL
4.2	1.0	1.1	-	-	4.75	-	4.75						ACTA FINAL

CONTRATO No		CONTRATO 0184/2018		OBJETO		REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS						
CONTRATISTA		IRMA SERRA LONDOÑO				INTERVENIOR		GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ				
ITEM		Localizacion y replanteo (incluye plano record)						UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$ 4,824.00	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	LARGO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA 1
-	97.0	-	-	-	-	97.0	97.00	LOCALIZACION				ACTA FINAL
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	97.00					
ITEM		Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros						UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$ 12,550.00	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA 1
-	97.0	-	-	-	-	97.0	97.00	CERRAMIENTO NUEVO ACUEDUCTO EN UN LADO				ACTA FINAL
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	97.00					
ITEM		Señal preventiva y reglamentaria						UNIDAD	UN	VALOR UNITARIO	\$ 143,696.00	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	-					
ITEM		Señalización de valla institucional de 2x4						UNIDAD	UN	VALOR UNITARIO	\$ 727,420.00	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	-					
ITEM		Corte con disco abrasivo						UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$ 7,058.00	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	-					
ITEM		Demolición de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes graderas y cañuelas						UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$ 77,062.00	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	-					
ITEM		En material común de 0 a 2 mts						UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$ 24,342.00	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA 1
0.50	97.0	0.6	0.90	-	26.19	-	26.19	50% material comun y 50% material conglomerado				ACTA FINAL
8.50	1.5	0.4	0.90	-	4.6	-	4.59	50% en material común de las domiciliarias (17 domiciliarias)				ACTA FINAL
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	30.88					
ITEM		Retiro de material sobrante en vehiculo automotor						UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$ 30,293.00	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ACTA 1
-	97.0	0.6	0.30	-	17.46	-	17.46	20 cms sub base, 10 cms cama arena				ACTA FINAL
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	17.59					
ITEM		Instalacion de tubería PVC de 2"						UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$ 3,655.00	VALOR TOTAL

CONTRATO No		CONTRATO 0184/2018		OBJETO		REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASSIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS											
CONTRATISTA				IRMA SERNA LONDOÑO				INTERVENTOR				GERARDO A. RAMIREZ GÓMEZ					
ACTA 1												ACTA 1					
ACTA FINAL												ACTA FINAL					
97.0						97.0		97.00									
ACTA 1		ACTA FINAL		97.00													
ITEM		Instalacion da acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor						UNIDAD		UN		VALOR UNITARIO		\$ 38,769.00		VALOR TOTAL	
CANTIDAD		LARGO		ANCHO		ALTO		AREA		VOLUMEN		LONGITUD		SUBTOTAL		OBSERVACIONES	
ACTA 1												ACTA 1					
ACTA FINAL												ACTA FINAL					
16.00												16.00					
ACTA 1		ACTA FINAL		16.00													
ITEM		Instalacion de válvulas						UNIDAD		UN		VALOR UNITARIO		\$ 193,844.00		VALOR TOTAL	
CANTIDAD		LARGO		ANCHO		ALTO		AREA		VOLUMEN		LONGITUD		SUBTOTAL		OBSERVACIONES	
ACTA 1												ACTA 1					
ACTA FINAL												ACTA FINAL					
1.00												1.00		Válvula instalada a 1.50 metros del inicio de obra			
ACTA 1		ACTA FINAL		1.00													
ITEM		Suministro e instalacion de tubería de 8" con tapa tipo charete para accionamiento de válvula						UNIDAD		UN		VALOR UNITARIO		\$ 318,720.00		VALOR TOTAL	
CANTIDAD		LARGO		ANCHO		ALTO		AREA		VOLUMEN		LONGITUD		SUBTOTAL		OBSERVACIONES	
ACTA 1												ACTA 1					
ACTA FINAL												ACTA FINAL					
ACTA 2		ACTA FINAL															
ITEM		Empalme a tubería existente						UNIDAD		UN		VALOR UNITARIO		\$ 83,539.00		VALOR TOTAL	
CANTIDAD		LARGO		ANCHO		ALTO		AREA		VOLUMEN		LONGITUD		SUBTOTAL		OBSERVACIONES	
ACTA 1												ACTA 1					
ACTA FINAL												ACTA FINAL					
2.0												2.0		2.00		Tubería nueva a existente	
ACTA 2		ACTA FINAL		2.00													
ITEM		Arena para base y atraque						UNIDAD		m3		VALOR UNITARIO		\$ 111,607.00		VALOR TOTAL	
CANTIDAD		LARGO		ANCHO		ALTO		AREA		VOLUMEN		LONGITUD		SUBTOTAL		OBSERVACIONES	
ACTA 1												ACTA 1					
ACTA FINAL												ACTA FINAL					
97.0		0.6		0.20								11.64		Cama tubería 12"			
97.0		(1.0)				0.002						(0.2)		Resaca tubería 12"			
ACTA 2		ACTA FINAL		11.40													
ITEM		Lleno compactado con material de obra						UNIDAD		m3		VALOR UNITARIO		\$ 70,471.00		VALOR TOTAL	
CANTIDAD		LARGO		ANCHO		ALTO		AREA		VOLUMEN		LONGITUD		SUBTOTAL		OBSERVACIONES	
ACTA 1												ACTA 1					
ACTA FINAL												ACTA FINAL					
97.0		0.6		0.40						23.28				23.28			
ACTA 2		ACTA FINAL		23.39													
ITEM		sub base para pavimento						UNIDAD		m3		VALOR UNITARIO		\$ 133,982.00		VALOR TOTAL	
CANTIDAD		LARGO		ANCHO		ALTO		AREA		VOLUMEN		LONGITUD		SUBTOTAL		OBSERVACIONES	
ACTA 1												ACTA 1					
ACTA FINAL												ACTA FINAL					
97.0		0.6		0.20						11.64				11.64		20 cms de subbase en la superficie	
ACTA 1		ACTA FINAL		11.60													
ITEM		Concreto de 21Mpa para gradarías y andenes						UNIDAD		m3		VALOR UNITARIO		\$ 560,063.00		VALOR TOTAL	
CANTIDAD		LARGO		ANCHO		ALTO		AREA		VOLUMEN		LONGITUD		SUBTOTAL		OBSERVACIONES	
ACTA 1												ACTA 1					
ACTA FINAL												ACTA FINAL					

CONTRATO No		CONTRATO 0184/2018		OBJETO		REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS						
CONTRATISTA		IRMA SERNA LONDOÑO				INTERVENTOR		GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ				
ACTA 1		(89.8)	1.0	1.0	(89.79)	(89.79)	VALOR PAGADO ACTA 1					
ITEM		En material comun 2,1a 4m				UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$ 28,296.00	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL				
ITEM		Entibado horizontal tipo I				UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$ 28,708.00	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	40.0	-	-	-	-	40.0	40.00					
-	-	-	-	-	-	-	40.00					
-	-	-	-	-	-	-	40.00					
-	-	-	-	-	-	-	40.00					
-	-	-	-	-	-	-	40.00					
ACTA 1	40.0	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL				
ITEM		Retiro de material sobrante en vehiculo automotor				UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$ 30,203.00	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-	-					
1.00	102.0	0.8	0.60	-	48.96	-	48.96	20 cms sub base, 10 cms cama arena y 30 cms tubería y arena costados				
ACTA 1	-	-	-	-	-	-	49.00	ACTA FINAL				
ITEM		Instalacion de tubería pvc corrugado de 12"				UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$ 21,932.00	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	102.0	-	-	-	-	102.0	102.00					
-	-	-	-	-	-	-	102.00					
-	-	-	-	-	-	-	102.00					
-	-	-	-	-	-	-	102.00					
ACTA 1	102.0	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL				
ITEM		Camara de caída D=12 H=3,04 espesor de pared e=0,20 con colchon de piedra pegada e=40cm y boquilla				UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$ 587,835.00	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	0.7	-	-	-	-	0.7	0.70	ARRANQUE				
-	1.7	-	-	-	-	1.7	2.40	CAMARA 2				
-	1.7	-	-	-	-	1.7	4.10	CAMARA 3				
-	-	-	-	-	-	-	4.10					
ACTA 1	4.1	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL				
ITEM		Para 12 toneladas suministro e instalacion con aro pozo de inspeccion en HD D=0,60cm				UNIDAD	un	VALOR UNITARIO	\$ 717,120.00	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	3.0	-	-	-	-	3.0	3.00					
-	-	-	-	-	-	-	3.00					
-	-	-	-	-	-	-	3.00					
-	-	-	-	-	-	-	3.00					
ACTA 1	3.0	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL				
ITEM		Base y cuñetas				UNIDAD	un	VALOR UNITARIO	#REF!	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	3.0	-	-	-	-	3.0	3.00					
-	-	-	-	-	-	-	3.00					
-	-	-	-	-	-	-	3.00					
-	-	-	-	-	-	-	3.00					
ACTA 1	3.0	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL				
ITEM		Instalacion de tubería pvc corrugado de 6" para domiciliarias				UNIDAD	ml	VALOR UNITARIO	\$ 12,729.00	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
12.00	4.5	-	-	-	-	54.0	54.00					
-	-	-	-	-	-	-	54.00					
-	-	-	-	-	-	-	54.00					
-	-	-	-	-	-	-	54.00					
1.00	4.0	-	-	-	-	4.0	4.00					
3.00	5.7	-	-	-	-	17.1	17.10					
1.00	5.9	-	-	-	-	5.9	5.90					
2.00	4.6	-	-	-	-	9.2	9.20					
2.00	6.0	-	-	-	-	12.0	12.00					
1.00	4.7	-	-	-	-	4.7	4.70					
ACTA 1	3.0	-	-	-	-	-	-	ACTA FINAL				

CONTRATO No		CONTRATO 0184/2018		OBJETO		REPOSICION DE TUBERIA DE ALcantarillado Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS									
CONTRATISTA				IRMA SERNA LONDOÑO				INTERVENIENTOR				GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ			
2.00	1.5						3.0	3.00	Acometida filtro						
1.00	3.2						3.2	3.20							
	(54.0)						(54.00)	(54.00)	pagado acta 1						
ACTA 1		54.0		ACTA FINAL		17.10									
ITEM		Caja de inspeccion 0,50x50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto						UNIDAD	un	VALOR UNITARIO	\$ 368,721.00	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
-	16.0					16.0	16.00								
-							16.00								
-							16.00								
-							16.00								
ACTA 1		16.0		ACTA FINAL											
ITEM		Instalacion de silletas de 12"x6"						UNIDAD	un	VALOR UNITARIO	\$ 40,101.00	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
-	16.0					16.0	16.00								
-							16.00								
-							16.00								
-							16.00								
ACTA 1		16.0		ACTA FINAL											
ITEM		Acometidas						UNIDAD	un	VALOR UNITARIO	\$ 15.00	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
-	15.00						15.00								
-	2.00						2.00	Filtros							
-	(16.0)					(16.00)	(16.00)	pagado acta 1							
ACTA 1		16.0		ACTA FINAL		1.00									
ITEM		Empalme a camara						UNIDAD	un	VALOR UNITARIO	\$ 83,289.00	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
-															
-															
-															
-															
-															
ACTA 1				ACTA FINAL											
ITEM		Arena para base y atraque						UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$ 111,273.00	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
-	102.0	0.7	0.10		7.14		7.14								
16.00	4.5	0.6	0.10		4.32		11.46								
-							11.46								
-							11.46								
-	102.0	0.8	0.10				8.16	Cama tubería 12"							
-	102.0	0.8	0.15				12.4	Lados tubería 12"							
-	102.0	(1.0)		0.073			(7.4)	Resta tubería 12"							
-	71.1	0.6	0.10				4.3	Cama tubería 6"							
-	71.1	0.6	0.08				3.3	Lados tubería 6"							
-	71.1	(1.0)		0.009			(0.65)	Resta tubería 6"							
-	(11.5)					(11.5)	(11.46)	pagado acta 1							
ACTA 1		11.5		ACTA FINAL		8.60									
ITEM		Llenos compacto con material de la obra						UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$ 20,410.00	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
-	64.0	0.7	1.45		64.96		64.96								
-							64.96								
-							64.96								
-							64.96								
-	102.0	0.7	1.45		103.53		103.53								
-	(65.0)					(65.0)	(64.96)	pagado acta 1							
ACTA 1		65.0		ACTA FINAL		38.60									
ITEM		Sub base para pavimento						UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$ 133,587.00	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
-															
-															
-															
-															
1.00	102.0	0.7	0.20		14.28		14.28								
-															
-															
ACTA 1				ACTA FINAL		14.30									
ITEM		Concretos de 21 Mpa para graderías y andenes						UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$ 558,387.00	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
-															
-															
-															
-															
2.00	3.0	0.5	0.10		0.30		0.30	Rampa de acceso para motos							
4.00	1.0	0.7	0.10		0.26		0.26	Escalas acceso casa							
1.00	1.1	1.1	0.15		0.18		0.18	Tapas							
ACTA 1				ACTA FINAL		0.70									
ITEM		Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra						UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$ 758,315.00	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
-															
-															
-															
-															
-															
ACTA 1				ACTA FINAL											
ITEM		Acero de esfuerzo para gradería						UNIDAD	kilo	VALOR UNITARIO	\$ 5,462.00	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
-															

CONTRATO No	CONTRATO 0184/2018	OBJETO	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASES PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS								
CONTRATISTA	YIMA SERNA LONDOÑO					INTERVENOR	GERARDO A. RAMÍREZ GÓMEZ				
24.00	1.1					26.4	26.40	Acero para tapas		ACTA FINAL	
24.00	0.6					14.4	14.40	Acero para tapas		ACTA FINAL	
ACTA 1							40.80				
ÍTEM	Acompañamiento social durante toda la obra					UNIDAD	GI	VALOR UNITARIO	\$ 111.273.00	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
	0.75					0.8	0.75				ACTA 1
							0.75				ACTA 1
							0.75				ACTA 1
							0.75				ACTA 1
	0.5					0.5	0.50				ACTA FINAL
											ACTA FINAL
ACTA 1	0.75						0.50				
ÍTEM	Excavación en conglomerado					UNIDAD	m3	VALOR UNITARIO	\$ 79.974.05	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
0.50	102.0	0.7	1.45		51.77		51.77				ACTA 1
8.00	4.5	0.6	1.70		56.72		88.49				ACTA 1
7.00	1.5	0.6	1.45		1.31		89.79				ACTA 1
							89.79				ACTA 1
0.50	102.0	0.8	1.45		59.16		59.16	50% material común y 50% material conglomerado			ACTA FINAL
7.50	4.2	0.6	1.70		32.13		32.13	15 domiciliarias 50% material común y 50% conglomerado			ACTA FINAL
1.00	1.5	0.6	1.50		1.35		1.4	2 fillos 50 y 50			ACTA FINAL
	(89.8)	1.8	1.0		(89.79)		(89.79)	VALOR PAGADO ACTA 1			ACTA FINAL
ACTA 1	89.8										ACTA FINAL
							2.80				ACTA FINAL



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS - EMPOCALDAS S.A.

IMPRIME 2/28/1809:11:39
ACTUALIZA 20181228

VALE DE ENTREGA ALMACEN

VEA

Documento No. **PL000884**
Proveedor **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

Fecha: **20181228**
Seccional
Elaborado por **SECCIONAL PALESTINA**
Destino

SISTEMA FORTUNER DSI, S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD
1	1151811007334	REDUCCION HD 3 X 2 JH	UNIDA	1.00
2	1151811006730	VALVULA HD extremo liso DE 2"	UNIDA	1.00
3	1151812001687	TUBERIA PVC DE 12" ALCANTARILLADO	METRO	6.00
4	7750201000325	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD.	UNIDA	17.00
5	7750201000950	MANGUERA DE 1/2 PF+UAD.	METRO	20.00
6	7750201001608	TUBERIA PVC DE 2" U.Z RDE 21	METRO	102.00
7	7750201001903	UNION PVC DE REPARACION DE 2" U.Z	UNIDA	1.00
8	7750201001905	UNION PVC DE REPARACION DE 3" U.Z	UNIDA	1.00

OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO EN LA OBRA DE REPOSICION DE TUBERIA ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLA ASIS

[Handwritten signature]

ENTREGADO POR

[Handwritten signature]

RECIBIDO POR 8975673



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS - EMPOCALDAS S.A.

IMPRIME 2/28/1809:20:18
ACTUALIZA 20181228

VALE DE ENTREGA ALMACEN

VEA

Documento No. **PL000885**
Proveedor **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

Fecha: **20181228**
Seccional
Elaborado por **SECCIONAL PALESTINA**
Destino

SISTEMA FORTUNER DSI. S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD
1	1151811007327	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	UNIDA	17.00

OBSERVACIONES:

MATERIAL UTILIZADO EN LA OBRA DE REPOSICION DE TUBERIA ALCANTARILLADO EN BARRIO VILLA ASIS

ENTREGADO POR

RECIBIDO POR