



DATOS DEL APORTANTE			
RAZÓN SOCIAL	IRMA SERNA LONDOÑO	TIPO DE PERSONA	Natural
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	25232709	D.V.	0
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CARRERA 23 20 CARRERA 23 20	DEPARTAMENTO	CALDAS
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	marycar0826@gmail.com
FAX	8910106	SUCURSAL	02
TIPO DE ENTIDAD	Privada	AIRE	SINARP
REPRESENTANTE LEGAL			
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	25232709	PRIMER APELLIDO	SERNA
PRIMER NOMBRE	IRMA	SEGUNDO NOMBRE	
		SEGUNDO APELLIDO	LONDOÑO
PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN			
		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD	
Año: 2018	Mes: 04	Año: 2018	Mes: 04
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NOMINA	
1		\$1	
FORMA DE PRESENTACIÓN			
		Sucursal	
		Nro. DE RADICACIÓN	
		8557708445	



TOTAL APORTES DEL PERIODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																				
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERIODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERIODO ANTERIOR OR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EPS SURA	1	\$153.600	\$0		\$0		\$0	\$153.600	0	\$0	\$0	\$153.600	\$0	0	\$0	\$0	\$153.600	\$0	\$14.700	\$153.600

TOTAL APORTES DEL PERIODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTE PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQ INICIAL	SALDO A FAVOR PERIODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINARP	1	\$0		\$0	\$0	\$0	24	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0

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

TOTAL A PAGAR	
CONCEPTO	VALOR
SALUD	\$153.600
PENSIONES	\$192.000
RIESGOS PROFESIONALES	\$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	\$0
SENA	\$0
ICBF	\$0
ESAP	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	\$0
GRAN TOTAL	\$345.600

RAZÓN SOCIAL		IRMA SERNA LONDOÑO		DATOS DEL APORTANTE		TIPO DE DOCUMENTO		Cédula de Ciudadanía	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	25232709	D.V.	0	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE APORTANTE	INDEPENDIENTE	Independiente	
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CARRERA 23 20 59	DEPARTAMENTO	CALDAS	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	MANIZALES		
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRONICO	marycar0826@gmail.com	CORREO ELECTRONICO	marycar0826@gmail.com	TELÉFONO	8910106		
FAX	8910106	SUCURSAL	02	SUCURSAL	02	NOMBRE SUCURSAL	INDEPENDIENTE		
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SINARP	ARL	SINARP	TIPO DE APORTANTE	Independiente		
REPRESENTANTE LEGAL									
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	25232709	PRIMER APELLIDO	SERNA	PRIMER APELLIDO	SERNA	SEGUNDO APELLIDO	LONDOÑO		
PRIMER NOMBRE	IRMA	SEGUNDO NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE					
PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN									
Año: 2018	Mes: 05	Año: 2018		Mes: 05		FORMA DE PRESENTACIÓN			
Nro. DE TRABAJADORES	1	Vlr. TOTAL NÓMINA		\$1		SUCURSAL			
						Nro. DE RADICACIÓN			
						8691210325			

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario									
Identificación	CC-25232709	Tipo Vinculación	3	Sub tipo Cot	No	Ext no obl	No	Colombiano ext	No	Dpto	17	Mun	T	Tipo de Salario	Salario	Nombres	SERNA LONDOÑO IRMA	Salario Básico	\$983.000

NOVEDADES																				
Identificación	CC - 25232709	J	Fecha Ingreso	R	Fecha Retiro	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		Fecha Ingreso	Fecha Retiro	Fecha Ingreso	Fecha Retiro	Fecha Ingreso	Fecha Retiro	Fecha Ingreso	Fecha Retiro	Fecha Ingreso	Fecha Retiro	Fecha Ingreso	Fecha Retiro	Fecha Ingreso	Fecha Retiro	Fecha Ingreso	Fecha Retiro	Fecha Ingreso	Fecha Retiro	Fecha Ingreso

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES																							
Identificación	CC - 25232709	APP	PROTECCION	Días Cotizados	30	IBC pensión	\$1.228.800	Tarifa	0.16000000	Cot Obl	\$192.000	Cot Vol Afil	\$0	Cot Vol Aport	\$0	Total Cot	\$192.000	Fondo Sol	\$0	Fondo Substancia	\$0	Vlr no ret	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES															
Identificación	CC - 25232709	EPS	EPS SURA	Días Cot	30	IBC salud	\$1.228.800	Tarifa	0.12500000	Cot Obl	\$153.600	Valor EG	\$0	Núm Aut EG		Valor Lic	\$0	Núm Aut Lic		Valor EG	\$0	Valor Lic	\$0	Cot Obl	\$0

APORTES PARAFISCALES																											
Identificación	CC-25232709	CCF	SIN CCF	Días Cot a CCF	0	IBC Cajas	\$0	Tarifa CCF	0.00000000	Aporte CCF	\$0	Tarifa SENA	0.00000000	Aporte SENA	\$0	Tarifa ICBF	0.00000000	Aporte ICBF	\$0	Tarifa ESAP	0.00000000	Aporte ESAP	\$0	Tarifa Min Edu	0.00000000	Aporte Min Edu	\$0

TOTALES PARA EL PERIODO 2018 - 05																							
ADMINISTRADORA	PROTECCION	NÚM AFIL	1	VLR TOTAL COT OBL	\$192.000	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	\$0	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	\$0	VLR APORTE FONDO PENSION SOL	\$0	VLR APORTE FONDO PENSION SUBS	\$0	DÍAS MOIRA	0	VLR INTERESES	\$0	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	\$0	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	\$0	TOTAL PAGAR	\$192.000

TOTAL APORTES DEL PERIODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																				
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES S COT	RADICACIÓN AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO FAVOR PERIODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERIODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EPS SURA	1	\$153.600	\$0		\$0		\$0	\$153.600	0	\$0	\$0	\$153.600	\$0	0	\$0	\$0	\$153.600	\$0	\$14.700	\$153.600

TOTAL APORTES DEL PERIODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERIODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINARP	1	\$0		\$0	\$0	\$0	24	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0

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

TOTAL A PAGAR		VALOR
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	
SALUD	1	\$153.600
PENSIONES	1	\$192.000
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$0
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$345.600



RAZON SOCIAL :	IRMA SERNA LONDOÑO ✓
IDENTIFICACION:	CC-25232709
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	02
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	INDEPENDIENTE ✓
FECHA GENERACION REPORTE:	2018-05-02
FECHA LIMITE DE PAGO:	2018-05-31
PERIODO PENSION:	2018-05 ✓
PERIODO SALUD:	2018-05 ✓
NUMERO PLANILLA:	8891210325
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8812330846
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1		\$ 153.600	\$ 153.600
230201	800229738	PROTECCION	1		\$ 192.000	\$ 192.000
SINARP	0	SINARP	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0
<b>Total a pagar</b>				<b>\$ 0</b>	<b>\$ 345.600</b>	<b>\$ 345.600</b> ✓

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	04/06/2018
----------------------------------	------------







SISTEMA GENERAL DE PENSIONES												
Identificación	APP	Días Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obi	Cot Vol Afri	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Substancia	Vlr no ret	
CC - 1055834737	PORVENIR	1	\$26.042	0.1600000	\$4.200	\$0	\$0	\$4.200	\$0	\$0	\$0	
CC - 1055834628	PORVENIR	1	\$26.042	0.1600000	\$4.200	\$0	\$0	\$4.200	\$0	\$0	\$0	
CC - 1055834628	PORVENIR	26	\$677.092	0.1600000	\$109.200	\$0	\$0	\$109.200	\$0	\$0	\$0	
CC - 10065859	COLPENSIONES	26	\$677.092	0.1600000	\$109.200	\$0	\$0	\$109.200	\$0	\$0	\$0	
CC - 75049129	PROTECCION	26	\$677.092	0.1600000	\$109.200	\$0	\$0	\$109.200	\$0	\$0	\$0	
CC - 9976955	PORVENIR	29	\$755.218	0.1600000	\$121.800	\$0	\$0	\$121.800	\$0	\$0	\$0	
CC - 1055833499	COLPENSIONES	1	\$26.042	0.1600000	\$4.200	\$0	\$0	\$4.200	\$0	\$0	\$0	
CC - 1055833499	COLPENSIONES	26	\$677.092	0.1600000	\$109.200	\$0	\$0	\$109.200	\$0	\$0	\$0	
CC - 75051722	PORVENIR	26	\$677.092	0.1600000	\$109.200	\$0	\$0	\$109.200	\$0	\$0	\$0	
CC - 4335675	COLPENSIONES	1	\$26.042	0.1600000	\$4.200	\$0	\$0	\$4.200	\$0	\$0	\$0	
CC - 4335675	COLPENSIONES	4	\$104.168	0.1600000	\$16.800	\$0	\$0	\$16.800	\$0	\$0	\$0	
CC - 1055830432	PROTECCION	1	\$26.042	0.1600000	\$4.200	\$0	\$0	\$4.200	\$0	\$0	\$0	
CC - 1055830432	PROTECCION	4	\$104.168	0.1600000	\$16.800	\$0	\$0	\$16.800	\$0	\$0	\$0	
CC - 1055834347	PROTECCION	1	\$26.042	0.1600000	\$4.200	\$0	\$0	\$4.200	\$0	\$0	\$0	
CC - 1055834347	PROTECCION	4	\$104.168	0.1600000	\$16.800	\$0	\$0	\$16.800	\$0	\$0	\$0	

SISTEMA GENERAL DE SALUD															
Identificación	EPS	Días Cotizados	IBC salud	Tarifa	Cot Obi	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
											DI as Co t	IBC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obi
CC - 1055834737	ESSC ASMET SALUD	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	\$0		\$0		\$0	1	\$26.042	5	0.0696000	\$1.900
CC - 1055834628	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	\$0		\$0		\$0	1	\$26.042	5	0.0696000	\$1.900
CC - 1055834628	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	26	\$677.092	0.0400000	\$28.600	\$0		\$0		\$0	26	\$677.092	5	0.0696000	\$49.400
CC - 10065859	MEDIMAS EPS	26	\$677.092	0.0400000	\$28.600	\$0		\$0		\$0	26	\$677.092	5	0.0696000	\$49.400
CC - 75049129	ESSC ASMET SALUD	26	\$677.092	0.0400000	\$28.600	\$0		\$0		\$0	26	\$677.092	5	0.0696000	\$49.400
CC - 9976955	SALUD TOTAL	29	\$755.218	0.0400000	\$31.900	\$0		\$0		\$0	29	\$755.218	5	0.0696000	\$55.100
CC - 1055833499	NUOVA EP.S. S.A.	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	\$0		\$0		\$0	1	\$26.042	5	0.0696000	\$1.900
CC - 1055833499	NUOVA EP.S. S.A.	26	\$677.092	0.0400000	\$28.600	\$0		\$0		\$0	26	\$677.092	5	0.0696000	\$49.400
CC - 75051722	ESSC ASMET SALUD	26	\$677.092	0.0400000	\$28.600	\$0		\$0		\$0	26	\$677.092	5	0.0696000	\$49.400

SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES					
Identificación	EPS	Días Cost	IBC salud	Tarifa	Cot Obli	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días Cost	IBC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obli
CC-4335675	NUEVA EP.S. S.A.	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	\$0		\$0		\$0	1	\$26.042	5	0.0696000	\$1.900
CC-4335675	NUEVA EP.S. S.A.	4	\$104.168	0.0400000	\$4.200	\$0		\$0		\$0	4	\$104.168	5	0.0696000	\$7.600
CC-1055830432	MEDIMAS EPS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	\$0		\$0		\$0	1	\$26.042	5	0.0696000	\$1.900
CC-1055830432	MEDIMAS EPS	4	\$104.168	0.0400000	\$4.200	\$0		\$0		\$0	4	\$104.168	5	0.0696000	\$7.600
CC-1055834347	MEDIMAS EPS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	\$0		\$0		\$0	1	\$26.042	5	0.0696000	\$1.900
CC-1055834347	MEDIMAS EPS	4	\$104.168	0.0400000	\$4.200	\$0		\$0		\$0	4	\$104.168	5	0.0696000	\$7.600

APORTES PARAFISCALES														
Identificación	CCF	Días Cost 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-1055834737	CCF DE CALDAS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-1055836628	CCF DE CALDAS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-1055836628	CCF DE CALDAS	26	\$677.092	0.0400000	\$28.600	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-10665859	CCF DE CALDAS	26	\$677.092	0.0400000	\$28.600	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-75049129	CCF DE CALDAS	26	\$677.092	0.0400000	\$28.600	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-9976955	CCF DE CALDAS	29	\$755.218	0.0400000	\$31.900	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-1055833499	CCF DE CALDAS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-1055833499	CCF DE CALDAS	26	\$677.092	0.0400000	\$28.600	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-75051722	CCF DE CALDAS	26	\$677.092	0.0400000	\$28.600	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-4335675	CCF DE CALDAS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-4335675	CCF DE CALDAS	4	\$104.168	0.0400000	\$4.400	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-1055830432	CCF DE CALDAS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-1055830432	CCF DE CALDAS	4	\$104.168	0.0400000	\$4.400	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-1055834347	CCF DE CALDAS	1	\$26.042	0.0400000	\$1.100	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-1055834347	CCF DE CALDAS	4	\$104.168	0.0400000	\$4.400	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	

**TOTALES PARA EL PERÍODO 2018 - 03**  
**TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSION POR ADMINISTRADORA**

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSION SOL	VLR APORTE FONDO PENSION SUBS	DIAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	3	\$243.600	\$0	\$0	\$0	\$0	8	\$900	\$0	\$0	\$244.500
PORVENIR	4	\$348.600	\$0	\$0	\$0	\$0	8	\$1.600	\$0	\$0	\$350.200
PROTECCION	3	\$151.200	\$0	\$0	\$0	\$0	8	\$300	\$0	\$0	\$151.500

**TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA**

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPIC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTE S DE COT	DIAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES COT UPC	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES COT OBL	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES COT UPC	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR COT UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
ESSC ASMET SALUD	3	\$58300	\$0	0	\$0	0	\$0	\$58.300	8	\$100	\$0	\$58.400	\$58.400	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$58.400	\$0	\$1.200	\$58.400
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	1	\$29.700	\$0	0	\$0	0	\$0	\$29.700	8	\$200	\$0	\$29.900	\$29.900	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$29.900	\$0	\$0	\$29.900
MEDIMAS EPS	3	\$39.600	\$0	0	\$0	0	\$0	\$39.600	8	\$100	\$0	\$39.700	\$39.700	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$39.700	\$0	\$4.300	\$39.700
NUOVA EPS S.A.	2	\$35.200	\$0	0	\$0	0	\$0	\$35.200	8	\$300	\$0	\$35.500	\$35.500	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$35.500	\$0	\$12.500	\$35.500
SALUD TOTAL	1	\$31.900	\$0	0	\$0	0	\$0	\$31.900	8	\$200	\$0	\$32.100	\$32.100	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$32.100	\$0	\$11.400	\$32.100

**TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA**

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDAD DES	VLR INCAPACIDAD DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES A OTROS COTIZACIÓN	DIAS MORA	DIAS MORA	INT MORA COT OBL	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQ INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	10	336.300	0	\$0	\$0	\$336.300	8	\$1.200	\$1.200	\$1.200	\$337.500	0	\$0	\$1.860	\$337.500

**TOTAL APORTES PARAFISCALES**

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	DIAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
CCF DE CALDAS	10	N/A	8	\$700	\$195.400
SENA	0	01	0	\$0	\$0

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	TOTAL APORTES PARAFISCALES			DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
			VLR TOTAL APORTES					
ICBF	0	01	\$0		0	\$0	\$0	
ESAP	0	N/A	\$0		0	\$0	\$0	
MinEdu	0	N/A	\$0		0	\$0	\$0	

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	5	\$195.600
PENSIONES	3	\$746.200
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$337.500
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$195.400
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$1.474.700



DATOS DEL APORTANTE			
RAZÓN SOCIAL	IRMA SERNA LONDOÑO	TIPO DE PERSONA	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	25232709	D.V.	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 5 9 56	DEPARTAMENTO	MANIZALES
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	8910106
FAX	8910106	SUCURSAL	PRINCIPAL
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	Empleador
		ARL SURA	
		01	
		marycar0826@gmail.com	
		CALDAS	
		MUNICIPIO	
		TELEFONO	
		NOMBRE SUCURSAL	
		Tipo de aportante	

REPRESENTANTE LEGAL			
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	LONDOÑO
25232709	SERNA		
IRMA			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2018	Mes: 04	Año: 2018	Mes: 05	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vir. TOTAL NOMINA		Nro. DE RADICACIÓN
3		\$1		12981012





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 EG	Valor Lic	DI as Co t	IBC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obl
CC-75050213	MEDIMAS EPS	19	\$494.798	0.04000000	\$20.900	\$0		\$0	\$0	19	\$494.798	5	0.06960000	\$36.100

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-1055837611	CCF DE CALDAS	1	\$26.042	0.04000000	\$1.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	
CC-1055837611	CCF DE CALDAS	19	\$494.798	0.04000000	\$20.900	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	
CC-9976955	CCF DE CALDAS	30	\$781.242	0.04000000	\$33.000	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	
CC-75050213	CCF DE CALDAS	1	\$26.042	0.04000000	\$1.100	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	
CC-75050213	CCF DE CALDAS	19	\$494.798	0.04000000	\$20.900	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	

TOTALES PARA EL PERIODO 2018-04											
TOTAL APORTES DEL PERIODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PROTECCION	2	\$168.000	\$0	\$0	\$0	\$0	6	\$400	\$0	\$0	\$168.400
PORVENIR	1	\$126.000	\$0	\$0	\$0	\$0	6	\$200	\$0	\$0	\$126.200

TOTAL APORTES DEL PERIODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																		
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR IGE	AUT. IGE	VLR LMA	VLR NETO APORTE S DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	VALOR APORTE S COT	VALOR APORTE S COT	RADICACION AUTOLIMINIA	SALDO FAVOR PERIODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERIODO ANTERIOR OR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DESOL SALUD	TOTAL PAGAR
SALUD TOTAL	1	\$33.000	\$0	0	\$0	\$33.000	6	\$100	\$0	\$33.100	\$0	0	\$0	\$0	\$33.100	\$0	\$4.000	\$33.100
NUEVA EPS S.A.	1	\$22.000	\$0	0	\$0	\$22.000	6	\$100	\$0	\$22.100	\$0	0	\$0	\$0	\$22.100	\$0	\$4.000	\$22.100
MEDIMAS EPS	1	\$22.000	\$0	0	\$0	\$22.000	6	\$100	\$0	\$22.100	\$0	0	\$0	\$0	\$22.100	\$0	\$4.000	\$22.100

TOTAL APORTES DEL PERIODO 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	DIAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACION INICIAL	SALDO A FAVOR PERIODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	3	\$133.000	0	50	50	\$133.000	6	\$300	\$133.300	0	\$0	\$551	\$133.300

TOTAL APORTES PARAFISCALES						
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	CONCEPTO	VLR TOTAL APORTES	DIAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
CCF DE CALDAS	3	N/A	\$77.000	6	\$200	\$77.200
SENA	0	01	\$0	6	\$0	\$0
ICBF	0	01	\$0	6	\$0	\$0
ESAP	0	N/A	\$0	6	\$0	\$0
MirEdu	0	N/A	\$0	6	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR	
CONCEPTO	VALOR
SALUD	\$77.300
PENSIONES	\$294.600
RIESGOS PROFESIONALES	\$133.300
CAJAS DE COMPENSACION	\$77.200
SENA	\$0
ICBF	\$0
ESAP	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	\$0
GRAN TOTAL	\$582.400



# 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**

0258

Fecha, Julio 10 de 2018

Señor (s): Empocaldas

Nit. 890803239-9

Dirección: Cra 23 # 75-82 Milan

Tel. \_\_\_\_\_

CONCEPTO	Valor
Acta OZ y Final del Contrato 074-2018	
Costo Directo	11.448.109
Administración 24%	2.747.546
Imprevisos 5%	572.405
Utilidades 5%	572.405
<i>Irma Serna L</i>	

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

Subtotal \$	15.340.465
IVA \$	108.758
<b>TOTAL \$</b>	<b>15.449.223</b>

Recibi, \_\_\_\_\_



<b>CONTRATO</b>	
074/18 ✓	
<b>OBJETO</b>	REPOSICION ALCANTARILLADO CALLE 2 CARRERA 2 Y 3 SECTOR HACIA MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS ✓
<b>CONTRATISTA</b>	
IRMA SERNA LONDOÑO ✓	

INFORME FINAL DE OBRA CONTRATO No. 074

CONTRATISTA: IRMA SERNA LONDOÑO ✓

SUPERVISOR: INGENIERO DE LA ZONA ✓

FECHA DE INICIO: 26 DE ENERO DE 2018 ✓

PLAZO INICIAL: 60 DIAS CALEARIO ✓

PLAZO ADICIONAL: 15 DIAS CALENDARIO ✓

FECHA TERMINACION: 10 DE ABRIL DE 2018 ✓

OBJETO: REPOSICION ALCANTARILLADO CALLE 2 CARRERAS 2 Y 3  
SECTOR HACIA MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS -  
CALDAS. ✓



## INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad dar a conocer el proceso de ejecución de las obras para la REPOSICION ALCANTARILLADO CALLE 2 CARRERAS 2 Y 3 SECTOR HACIA MONSERRATE EN EL MUNICIPO DE AGUADAS - CALDAS.

El contrato de obra se ha realizado de acuerdo a la modalidad de contratación, solicitud única de oferta contratación directa, la cual fue adjudicada a la ING. IRMA SERNA LONDOÑO con C.C. 25232709.

La supervisión es realizada por el Ingeniero de la Zona GERARDO RAMIREZ GOMEZ.

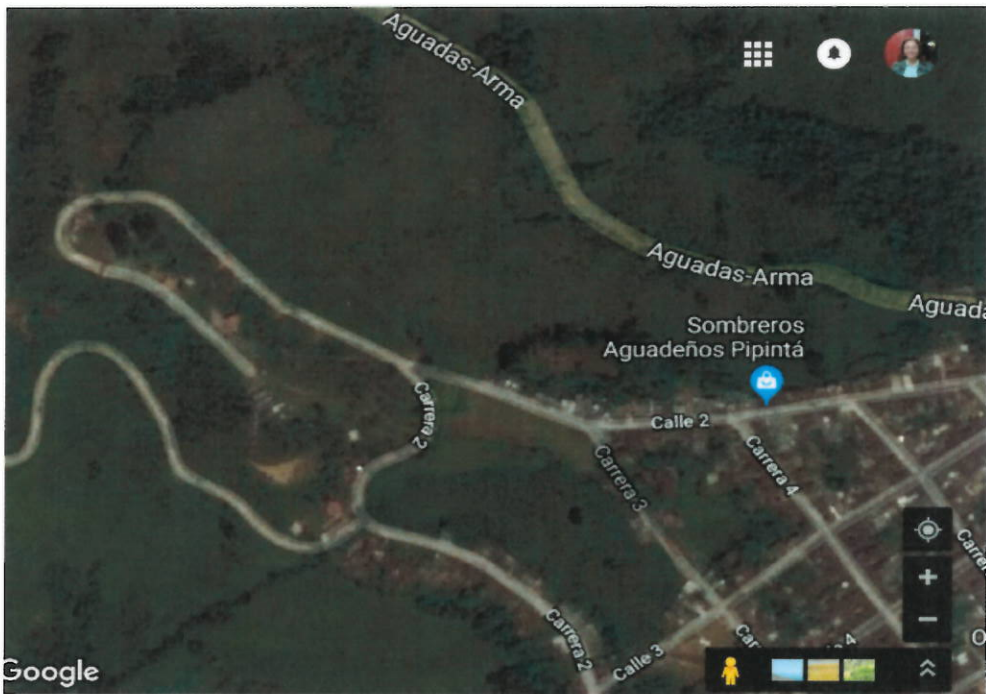
En este informe de gestión se relacionan los hechos más relevantes de la ejecución del contrato de servicios, y se presenta el resultado del proyecto en aspectos técnicos, administrativos, financieros, legales y ambientales, relacionados con el desarrollo de las actividades.

También se presentan de manera anexa los diferentes registros y formatos de control de actividades, registro fotográfico.

Espero que este informe permita conocer los detalles durante el desarrollo del proyecto y ejecución del contrato, y que sirva además como una herramienta de consulta para la Entidad.

Localización





El proyecto se encuentra ubicado en la calle 2 entre carreras 2 y 3 del municipio de Aguadas.

#### **DESCRIPCION DEL PROYECTO.**

El proyecto busca la reposición del alcantarillado existente por una tubería PVC novafort de 12" en una longitud de 145 metros en la vía que conduce a Monserrate, en la calle 2 entre carreras 2 y 3 del Municipio de Aguadas Caldas.

Para el presente contrato la tubería de alcantarillado es suministrada por la entidad EMPOCALDAS. S.A E.S.P

#### **ALCANCE DE ESTE INFORME**

El presente es el informe No 2 y FINAL para el periodo comprendido entre el 22 de marzo y el 26 de abril de 2018.

#### **AREA TÉCNICA**

#### **INFORMACION DE LOS CONTRATOS CONTRATO DE OBRA**

Número del contrato	074/18
Objeto:	REPOSICION ALCANTARILLADO CALLE 2 CARRERA 2 Y 3 SECTOR HACIA MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS



<b>Nombre Contratista:</b>	<b>IRMA SERNA LONDOÑO</b>
<b>Fecha del contrato:</b>	<b>23/01/2018</b>
<b>Plazo de ejecución:</b>	<b>60</b>
<b>Valor inicial:</b>	<b>64.120.638,00</b>
<b>Fecha de iniciación:</b>	<b>26/01/2018</b>
<b>Fecha de suspensión:</b>	<b>-</b>
<b>Fecha de reiniciación:</b>	<b>-</b>
<b>Fecha de terminación inicial:</b>	<b>26/03/2018</b>
<b>Nueva fecha de terminación:</b>	<b>10/04/2018</b>
<b>Adición en valor:</b>	<b>\$ 0,00</b>
<b>Adición en tiempo:</b>	<b>15 días calendario</b>
<b>Supervisor:</b>	<b>GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ</b>

**VALOR DEL CONTRATO DE OBRA**

**El Valor ejecutado del presente contrato de obra es de \$ 64.054.978,00**

**Para la presente acta se realizaron las actividades descritas en el siguiente cuadro con los porcentajes de avance anotados:**

Item	Descripción	Un	Cant.	Avance de Obras	% de ejecuc
1	Localización y replanteo (incluye plano record)	M1	0	Se ejecutó el 100% para así dar inicio a las obras	0%
2	Techo provisional en plástico y guadua	M2	0	Es fundamental su construcción para garantizar un trabajo continuo igualmente evitar un exceso de humedad en el material excavado que imposible su posterior se ejecomactacion	0%
3	Cerramiento en tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	M1	0	Para garantizar la seguridad tanto de los obreros como los peato nes	0%
4	Señal preventiva y reglamentaria	Un	0	Indispensable para desviar el trafico de la via	0%
5	Instalacion de valla institucional de 2x4	Un	0	Inversion de la empresa	0%
6	Excavacion en material común	M3	57,7	Dicha excavacion se realizo completamente con mano de obra para evitar daños en la tubería madre de acueducto encontrada muy cercana a la tubería de alcantarillado	17%
7	Excavación en conglomerado	M3	0	El sector cuenta con gran cantidad de material en conglomerado como se aprecia en varias fotografías lo que hace que el item se incremente por encima de lo contratado	0%
8	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3	18,5	Es indispensable para que los llenos no se vean contaminados	29,5%
9	Instalación Tubería de alcantarillado. 12"	M1	0	Se viene ejecutando de acuerdo a las condiciones técnicas exigidas	0%
10	Instalacion tubería de 6" corrugada para domiciliaria	M1	112	Hasta la fecha se han construido el 100%	100%
11	Instalación silleta de 12 a 6	Un	13	Hasta el corte de este informe se han construido de acuerdo a las condiciones iniciales	52%
12	Cajas de inspección de 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	Un	0	Se construyeron las cantidades contratadas	0%
13	Llenos compactado con material del sitio	M3	11,5	Se han instalado las requeridas para el numero de acomidas que se encuentra listas para la conexión a la	48%
14	Arena para base y atraque	M3	18,5	Se ha istalado de acurdo a las especificaio nes técnicas del contrato	37%
15	Entibado horizontal	M2	0	Algunos sectores que generaban riezgo	0%
16	Cámara de caída D= 12 , H< 3,04 espesor de pared e= 0.2 cm con colchón de piedra pegada e= 0,40 cm y boquilla.	M1	0	La profesional Social ha realizado la socialización del proyecto.	0%
17	Bases y cañuelas	Un	0	Para el presente informe hay construidas dos	0%
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60 cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	Un	3	Se encuentran en bodega para ser instaladas	100%
19	Trabajo social durante la obra	Gl	0,25	Se realizo el trabajo con la comunidad tanto para el analisis de las viviendas antes de las obras como para verificar el estado de las acometidas	20%
<b>OBRAS NO PREVISTAS</b>					
20	Suministro e instalacion tubería de 3" pvc rde 21	ml	120	se hizo necesario la reposición de la tubería del acueducto por el mal estado y el lugar inadecuado de la misma	100%
21	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	25	Se modernizaron todas las acometidas a todos los usuarios incluyendo los lotes pendientes por urbanizar	100%



MES	INVERSIÓN PROGRAMADA	% PROGRAMADO	INVERSIÓN EJECUTADA	% EJECUTADO	DIFERENCIA EJECUTADO VS PROGRAMADO
2 y 3	\$ 15.580.541.00	24,2%	\$15.514.882.00	99.57%	% 0,42

**Tabla 1. Avance Financiero Contrato de Obra**

**Tabla 1. Avance Financiero Programado vs. Ejecutado Contrato de Obra**

En la tabla 1, se relacionan los valores acumulados de actividades programadas y ejecutadas a la fecha de entrega del presente informe, como se observa en el Contrato de Obra No 074., el cual se ha ejecutado en un 100% de acuerdo con los plazos establecidos.

**Resumen General del Contrato de Obra**

<b>Valor del Contrato</b>	<b>64.120.638</b>
<b>Valor Acta No 01</b>	<b>\$48.605.755</b>
<b>Valor Acta No 02 y final</b>	<b>\$15.449.223</b>
<b>Saldo del Contrato</b>	<b>\$65.660.00</b>

**INFORME TÉCNICO DE OBRA**

**Seguimiento a Condiciones Climatológicas**

Durante este periodo se presentaron días de lluvia intensa, como consecuencia se presentaron retrasos en los rendimientos de la mano de Obra.

**Programación y avance de los trabajos contratados:**

A la fecha la Contratista IRMA SERNA LONDOÑO presenta un avance en la ejecución financiera de 99,89%. Que corresponde a un valor total del contrato.

**Componente de Seguridad en el trabajo en la obra:**

Durante la obra se contó con el personal calificado para cada actividad y la trabajadora social ha realizado la socialización del proyecto con la comunidad.



No se presentó ningún incidente de trabajo.

El Plan de Seguridad industrial en la obra es una herramienta que contiene los controles a llevar a cabo en Obra para el cumplimiento de los requisitos legales y reglamentarios en los tres (3) componentes: CALIDAD

– AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, el cual supervisa los siguientes aspectos:

- Entrega de elementos de protección.
- Pagos de seguridad social del personal vinculado.

#### **Dificultades Presentadas Durante la Ejecución de las Obras:**

- Durante la ejecución de los trabajos se ha encontrado un terreno en afirmado el cual ha disminuido notablemente el rendimiento de las obras.
- Al momento de hacer las excavaciones se ha encontrado la tubería del acueducto de 2" en asbesto, lo cual no ha permitido hacer excavaciones con maquinaria como se tenía programado, para evitar el riesgo de dañar la tubería. Por este motivo se ha suministrado e instalado por parte de la contratista, la tubería de pvc presión de 2" para hacer la reposición.
- Se le hace la anotación a la Entidad que la tubería que recibe la tubería de 12" instalada mediante contrato es de 6" únicamente, por lo que pueden presentarse taponamientos.
- Se recomienda la continuación de la reposición de dos tramos continuos de tubería de 6" existente, en una longitud de 160 m para que descargar las aguas en una tubería de 12".
- Se requiere también la construcción de imbornales para la captación de aguas lluvias.

REGISTRO FOTOGRAFICO













  
GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ  
INGENIRO ZONA

*Gerardo Ramirez Gomez*







# Nómina para Pago de Sueldos


Minerva 10-17 No.

Periodo de Pago		Del		Al		Fecha Contable (Firma y CC)	
Periodo de Pago		1 / 04 / 18		26 / 04 / 18			
Nombre del Empleado/Código	Sueldo Básico	Devengado	Neto Pagar	Neto Pagar	Neto Pagar	Neto Pagar	Neto Pagar
Alirio Giraldo A.		777931	678.000	678.000	678.000	678.000	Alirio ARAUX
Jhonatan Bedoya S.		433531	678.000	678.000	678.000	678.000	Franky
William J Tangarife		770507B	678.000	678.000	678.000	678.000	William Tangarife
<b>TOTALES \$</b>						2034.000	

Codificación Contable		Detalle Descuentos por Seguridad Social		Apropiaciones	
Código	Debe	Has	Entidad	Concepto	Valor
				Cesantía	
				Prima	
				Vacaciones	
				Ser - sub. familiar - ICBF	
				Seguro profesional ATEP	
				Total Apropiado	\$

Preparado	Revisado	Aprobado	Contabilizado	Observaciones
		<i>Amor</i>		

Gran Total \$

 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	2	Fecha del informe	10/04/2018	Acta parcial		Acta final	x
----------------	---	-------------------	------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	074/18
Objeto:	REPOSICION ALCANTARILLADO CALLE 2 CARRERA 2 Y 3 SECTOR HACIA MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS
Nombre Contratista:	IRMA SERNA LONDOÑO
Fecha del contrato:	23/01/2018
Plazo de ejecución:	75 DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	64.120.638,00
Fecha de iniciación:	26/01/2018
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	26/03/2018
Nueva fecha de terminación:	10/04/2018
Adición en valor:	\$ 0,00
Adición en tiempo:	0
Adición en tiempo:	0
Supervisor:	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1,1 Avance Físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100,00%

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

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	% EJECUTADO
		UN	CANT		
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	145,00	290,00	200,00%
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	972,00	900,00	92,59%
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	320,00	314,00	98,13%
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	2,00	100,00%
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1,00	100,00%
7	DEMOLICIONES				
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	-	-	0,00%
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	351,00	275,20	78,40%
12	En conglomerado	m³	48,00	57,60	120,00%
13	Entibado Tipo II	m2	90,00	27,40	30,44%
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	42,00	54,60	130,00%
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	145,00	145,00	100,00%

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL					
18	Camara de carda D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra	ml	8,00	4,50	0,00%
19	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 12 toneladas	Un	3,00	3,00	100,00%
20	Bases y Cañuelas	Un	3,00	3,00	100,00%
21	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	78,00	112,00	143,59%
22	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	und	25,00	25,00	100,00%
23	Instalación de silletas de 12"x6"	und	25,00	25,00	100,00%
26	LLENOS				
27	Arena para base y atraque	m³	50,00	44,00	88,00%
28	Lleno compactado con material de la obra	m³	340,00	278,20	81,82%
0	0	0	-	-	0,00%
30	CONCRETOS				
31	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	-	-	0,00%
33	ACERO	0	-	-	0,00%
34	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	-	-	0,00%
35	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1,25	100,00%

### 1.3 Avance del tiempo

Piazo de ejecución:	75 DIAS
Tiempo total transcurrido:	75 DIAS
Avance Porcentual:	100%

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

### 1.5 Problematicas con la obra

La obra se inicia con la localización y replanteo del alcantarillado, posteriormente se continua con las excavaciones detectandose que la línea de acueducto pasa por encima y/o por un lado de la tubería de alcantarillado siendo necesario localizar el nuevo trazado de la tubería de acueducto y proceder a excavar e instalar la tubería, se sigue con la actividad de alcantarillado instalando el primer tramo de la tubería de camara 1 a camara 2, se construyen las domiciliarias y se dejan conectadas los lotes vecinos con el fin de que cuando se vayan a construir se tenga ya dispuestos para matricular y no vayan a ser necesario demoler pavimento para la nueva domiciliaria

### 1.6 Avance Financiero

Inversión Contratada:	64.120.638
Inversión ejecutada en el periodo:	15.449.223
Porcentaje ejecutado en el periodo:	24,094%
Inversión total ejecutada:	64.054.978
Porcentaje total ejecutado:	99,898%

## 2 CONTROL SOBRE POLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliacion de las polizas de estabilidad y calidad de la obra)

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	16GU066508
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXT	16RE002351

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	22/03/2018	09/07/2018	\$ 19.236.191,40
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	22/03/2018	07/04/2021	\$ 12.824.217,60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	22/03/2018	22/03/2023	\$ 12.824.217,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	22/03/2018	15/07/2018	\$ 19.236.191,40



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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
JHON ALEJANDRO GALVIS	X	X	X	X
JOSE ARIEL GALVIS	X	X	X	X
JOSE BESNEY GUTIERREZ	X	X	X	X
HUBEIMAR AGUIRRE	X	X	X	X
HERNANDO DE JESUS GALLEGO	X	X	X	X
LUIS FERNANDO MAZO	X	X	X	X
FREDDY ANDRES FLOREZ	X	X	X	X
JOSE OBER MARIN	X	X	X	X
ELKIN ALEXANDER GONZALEZ	X	X	X	X
JAIRO LOTERO LOPEZ	X	X	X	X
ALIRIO GIRALDO	X	X	X	X
OSCAR JHONY GONZALEZ	X	X	X	X
DUVAN ALBERTO FLOREZ	X	X	X	X
JHONATAN ZAPATA	X	X	X	X
OMAR ALONSO LOPEZ	X	X	X	X

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

5. 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 situacion)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACION	DEFECTOS SOBRE EL USO DE LLAVES
20/04/2018	A	A	A	A	A	A	A	A

Convenciones: A: Adecuada - D: Deficiente - NIU: No Usan - N/A: No Aplica

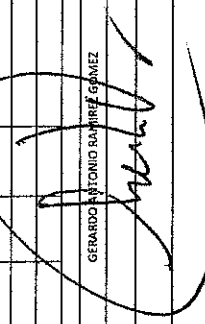

6. DOCUMENTOS ANEXOS

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

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

CONTRATO No	074/2018	MUNICIPIO	AGUADAS														
ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	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	INT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)	
1.	COMBINADO	CALLE 2 CARRERAS 2 Y 3	12"	145	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI		ICONTEC	9360N	DURMAN		16/03/2018	8	ASEBESTO CEMENTO	145	
NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR		GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ															
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR																	
VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO																	
NOMBRE CONTRATISTA		IRMA SERNA LONDONO															
FIRMA CONTRATISTA																	

**2019477**

<b>CÓDIGO SAP</b>	<b>2016596</b>
<b>Referencia</b>	Tubo Alcantarillado TDP 12" S8 6m
<b>Norma Aplicable</b>	NTC 3722-3 ◊ Resolucion 1166
<b>Diámetro Promedio Externo (mm)</b>	314,60 ± 1,40
<b>Espesor Mínimo de Pared (mm)</b>	1,90
<b>Ovalamiento Máximo (mm)</b>	N/A
<b>Longitud del Tubo (m)</b>	
<b>Peso teórico (kg / Tubo)</b>	39,2100
<b>Color</b>	Amarillo
<b>Uso Principal</b>	Alcantarillado
<b>Apariencia</b>	Homogéneo, liso brillante, libre de incrustaciones de cuerpos extraños, sin hendiduras, burbujas, pelotas, anillos, grietas o manchas.
<b>Rotulo</b>	Durman® an Aliaxis Company Ind. Col. Δ PVC-U 12454 ◊ ICONTEC ◊ NTC 3722-3 ◊ Resolucion 1166 Alcantarillado TDP SN 8 kN/m <sup>2</sup> DN/OD 12" 315 mm      Amarillo-Lote-Fecha-Hora-Codigo de barras
<b>Unidad de Empaque</b>	Por Unidad
<b>PRUEBAS DE CALIDAD</b>	
<b>Inmersión en Acetona</b>	Sin Ataque
<b>Energía de Impacto (J)</b>	188,3
<b>Hermeticidad y Vacío</b>	Cumple
<b>Inflamabilidad</b>	N/A
<b>Impermeabilidad</b>	N/A
<b>Presión sostenida (psi)</b>	N/A
<b>Presión rotura (psi)</b>	N/A
<b>Rigidez</b>	57 (Psi)
<b>Aplastamiento</b>	Al 60% no debe quebrarse, ni presentar fisuras

# PROTOCOLO DE CALIDAD

**PRODUCTO** : TUBOS ALCANTARILLADO TDP  
**NTC APLICABLE** : NTC 3722-3  
**REFERENCIA** : 12" 315 mm Serie S8  
**LOTE** : 9260N  
**FECHA DE PRODUCCIÓN** : 16/11/2017

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6020
Diámetro interior	270	-	mm	283,57
Diámetro exterior	313.2	316	mm	314,44
Espesor de valle	1.9	-	mm	2,04
Diámetro de campana	316	-	mm	318,64
Longitud de acoplamiento	62	-	mm	62
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	Cumple
Rígidez del anillo (3%)	8	-	KN/m <sup>2</sup>	10,18
Rígidez del tubo (5%)	57	-	psi	57,55
Hermeticidad bajo presión interna	7,25	-	psi	Cumple
Presión negativa interna de aire	8,9	-	In-Hg	Cumple
Resistencia al Impacto	188,29	-	Julios	Cumple



**Jose Hernández**  
Inspector de calidad



**CONTRATO N°:** 074/18 ✓  
**MODALIDAD DE CONTRATACION:** DIRECTA  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
**REPRESENTANTE LEGAL:** CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
**OBJETO:** REPOSICION ALCANTARILLADO CALLE 2 CARRERA 2 Y 3 SECTOR HACIA MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS

**CONTRATISTA:** IRMA SERNA LONDOÑO ✓  
**NIT:** 25232709  
**MUNICIPIO:** AGUADAS CALDAS  
**COSTO INICIAL:** \$ 64.120.638  
**ADICION** \$ 0  
**VALOR ACTA 1** \$ 48.605.755  
**VALOR ACTA 2 Y FINAL** \$ 15.449.223  
**SALDO POR EJECUTAR** \$ 65.660 ✓  
**VALOR EJECUTADO** \$ 64.054.978

**RECURSOS:** PROPIOS  
**SUPERVISOR** GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ  
**CDP:** 0151 2018/01/05  
**RP** 0200 2018/01/24 ✓

En la ciudad de Manizales a los 9 días del mes de abril , se reunieron los señores **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. e **IRMA SENA LONDOÑO** contratista, con el fin de realizar el acta 2 y final de recibo del contrato 074/2018.

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

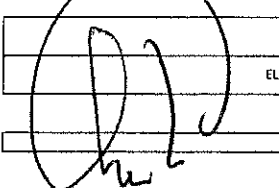
  
**GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ**  
Supervisor  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

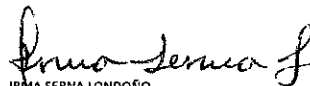
  
**IRMA SERNA LONDOÑO**  
Contratista

EMPOCALDAS S.A.E.S.P												
CONT #	074/18	CONTRATISTA				IRMA SERNA LONDOÑO						
OBJETO:	REPOSICION ALCANTARILLADO CALLE 2 CARRERA 2 Y 3 SECTOR HACIA MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS									FECHA:	21/03/2018	
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		ACTA 2		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	145,00	3.630	526.350	290	1.052.700	0	-	290	1.052.700	200%
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	972,00	6.165	5.992.380	900	5.548.500	0	-	900	5.548.500	93%
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	320,00	9.492	3.037.440	314	2.980.488	0	-	314	2.980.488	98%
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	106.557	213.114	2	213.114	0	-	2	213.114	100%
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	529.825	529.825	1	529.825	0	-	1	529.825	100%
7	DEMOLICIONES											
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	0,00	77.140	-	0	-	0	-	-	-	0%
9	EXCAVACION											
10	En material común de 0 a 2m	m³	851,00	17.629	6.187.779	217,5	3.834.308	57,7	1.017.193	275	4.851.501	78%
12	En conglomerado	m²	48,00	18.154	871.392	57,6	1.045.670	0	-	58	1.045.670	120%
13	Entibado Tipo II	m2	80,00	22.230	2.009.700	27,4	609.102	0	-	27	609.102	30%
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	42,00	22.230	933.660	36,1	802.503	18,5	411.255	55	1.213.756	130%
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	145,00	16.450	2.385.250	145	2.385.250	0	-	145	2.385.250	100%
18	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	8,00	429.492	3.435.936	4,5	1.932.714	0	-	5	1.932.714	0%
19	Suministro e instalación de tapa con aro pazo de inspección en HD D=0.600m para 12 toneladas	Un	3,00	385.327	1.155.981	0	-	3	1.155.981	3	1.155.981	100%
20	Bases y Cañuelas	Un	3,00	355.687	1.067.061	3	1.067.061	0	-	3	1.067.061	100%
21	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	78,00	12.800	998.400	0	-	112	1.433.600	112	1.433.600	144%
22	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	25,00	271.952	6.798.800	25	6.798.800	0	-	25	6.798.800	100%
23	Instalación de silletas de 12"x6"	und	25,00	30.011	750.275	12	360.132	13	390.143	25	750.275	100%
26	LLENOS											
27	Arena para base y atraque	m³	50,00	77.806	3.890.300	25,5	1.984.053	18,5	1.439.411	44	3.423.464	88%
28	Ueno compactado con material de la obra	m³	340,00	15.709	5.341.060	239	3.754.451	39,2	615.793	278	4.370.244	82%
30	CONCRETOS											
31	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,00	570.625	-	0	-	0	-	-	-	0%
33	ACERO											
34	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	0,00	5.483	-	0	-	0	-	-	-	0%
35	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1,25	1.118.932	1.398.665	1	1.118.932	0,25	279.733	1	1.398.665	100%
	OBRAS NO PREVISTAS											
	Suministro e instalación tubería de 3" pvc rde 21	ml		31.500				120,00	3.780.000	120	3.780.000	
	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un		37.000				25,00	925.000	25	925.000	
	COSTO DIRECTO				47.514.368		36.017.603		11.448.109,10		47.465.712	
	ADMINISTRACION	%	24,0		11.403.448		8.644.225		2.747.546		11.391.771	
	IMPREVISTOS	%	5,0		2.375.718		1.800.880		572.405		2.373.286	
	UTILIDADES	%	5,0		2.375.718		1.800.880		572.405		2.373.286	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		451.386		342.167		108.757		450.924	
	TOTAL				64.120.638		48.605.755		15.449.223		64.054.978	

RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO		64.120.638
VALOR ADICION		-
VALOR ACTA 1	48.605.755	
VALOR ACTA 2 Y FINAL	15.449.223	
VALOR ACTAS	64.054.978	
SALDO NO EJECUTADO	65.660	
SUMAS IGUALES	64.120.638	64.120.638

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

  
 GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ  
 SUPERVISOR  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
 IRMA SERNA LONDOÑO  
 CONTRATISTA



**ACTA 01 CONVENIO DE PRECIOS**

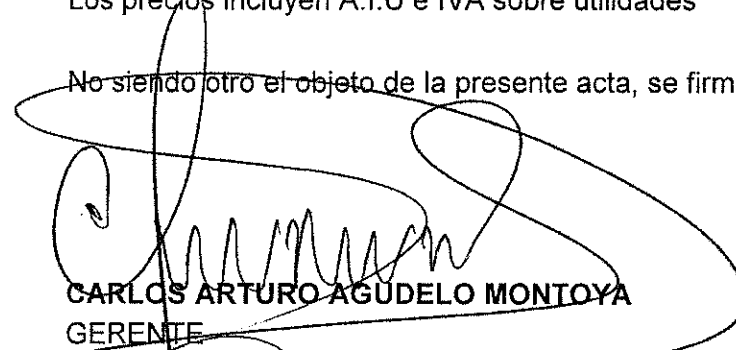
**CONTRATO N°:** 074/18  
**OBJETO:** REPOSICION ALCANTARILLADO CALLE 2 CARRERA 2 Y 3 SECTOR HACIA MONSERRATE EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS  
**CONTRATISTA:** IRMA SERNA LONDOÑO  
**NIT:** 25232709  
**MUNICIPIO:** AGUADAS CALDAS  
**COSTO CONTRATO:** \$ 64.120.638  
**SUPERVISOR:** GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

En la ciudad de Manizales a los 28 días del mes de Marzo de 2018, se reunieron los señores **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.A. E.S.P. **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** como supervisor del contrato e IRMA SERNA LONDOÑO, con el fin de convenir precios no pactados en el contrato original

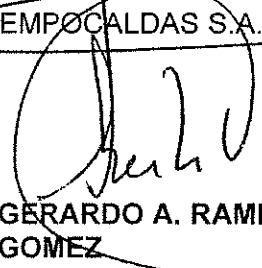
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UN
NP01	Suministro e instalacion tuberia de 3" pvc rde 21	31.500	ML
NP02	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	37.000	UN


Los precios incluyen A.I.U e IVA sobre utilidades

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

  
**CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**  
GERENTE  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

  
**IRMA SERNA LONDOÑO**  
Contratista

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

**V.B.**   
**SERGIO HUMBERTO LOPERA P**  
Jefe Operación y Mantenimiento  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

APU CONTRATO 074/2018

Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Actividad	UN			
Manguera de polietileno de 1/2 PF+AUD	Insumo	ML	2,8	1.817	5.088
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,14	151.876	21.263
HERRAMIENTA MENOR	Equipos	gl	1	1.067	1.067
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>27.417</b>
<b>COSTO INDIRECTO</b>					
ADMINISTRACION	%		24	27.417	6.580
IMPREVISTOS	%		5	27.417	1.371
UTILIDADES	%		5	27.417	1.371
IVA/UTILIDADES	%		19	1.371	260
<b>COSTO INDIRECTO</b>					<b>9.582</b>
<b>COSTO TOTAL ITEM</b>					<b>37.000</b>

Suministro e instalacion tuberia de 3" pvc rde 21	Actividad	ML			
tuberia 3" rde 21	Insumo	ML	1	1.817	1.817
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria)	Cuadrilla	HR	0,138	151.876	20.959
HERRAMIENTA MENOR	Equipos	GL	1	566	566
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>					<b>23.342</b>
<b>COSTO INDIRECTO</b>					<b>23.342</b>
ADMINISTRACION	%		24	23.342	5.602
IMPREVISTOS	%		5	23.342	1.167
UTILIDADES	%		5	23.342	1.167
IVA/UTILIDADES	%		19	1.167	222
<b>COSTO INDIRECTO</b>					<b>8.158</b>
<b>COSTO TOTAL ITEM</b>					<b>31.500</b>

*Jesus Jesus J*



ITEM	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
									Entre cámaras 2 y 3					ACTA 1
														ACTA 2
														ACTA 1 FINAL
ACTA 1		ACTA 2		ACTA 1 FINAL										
ITEM	En material común de 0 a 2m						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
	145,0	1,0	1,5		217,50		217,5						ACTA 1	
													ACTA 2	
	145,0	1,0	1,5		217,50		217,5	EXCAVACION ALCANTARILLADO					ACTA 2	
					3,15		230,7	LOTE 1					ACTA 2	
					3,15		218,9	LOTE 2					ACTA 2	
					3,15		227,0	CALLE 2 2-36					ACTA 2	
					3,15		230,1	LOTE 3					ACTA 2	
					2,99		233,1	LOTE 4					ACTA 2	
					2,35		235,6	LOTE 5					ACTA 2	
					2,68		238,3	LOTE 6					ACTA 2	
					5,04		241,4	LOTE 7					ACTA 2	
					2,85		244,2	LOTE 8					ACTA 2	
					2,89		247,1	LOTE 9					ACTA 2	
					3,75		250,9	LOTE 10					ACTA 2	
					4,05		254,9	LOTE 11					ACTA 2	
					1,43		256,3	Calle 2 2-15					ACTA 2	
					1,52		257,9	calle 2 2 50					ACTA 2	
					1,52		259,4	calle 2 2 50					ACTA 2	
					1,47		260,8	calle 2 2 46					ACTA 2	
					1,67		262,5	calle 2 2 44					ACTA 2	
					1,38		263,9	calle 2 solar					ACTA 2	
					2,26		266,2	calle 2 2 09					ACTA 2	
					1,53		267,7	calle 2 monserate					ACTA 2	
					1,53		269,2	calle 2 monserate					ACTA 2	
					1,02		270,2	calle 2 2 55					ACTA 2	
					1,27		271,5	calle 2 2 61					ACTA 2	
					1,58		273,1	calle 2 67a					ACTA 2	
					3,04		274,1	calle 2 3 01					ACTA 2	
					1,04		275,2	calle 2 2 04					ACTA 2	
ACTA 1	217,50	ACTA 2	57,7	ACTA 1 FINAL	(217,5)		57,7	valor pagado acta 1						
ITEM	En conglomerado						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
	120,8	0,6	0,6		57,6		57,6	excavacion para la instalacion de la tuberia de acueducto					ACTA 1	
													ACTA 2	
													ACTA 1 FINAL	
ACTA 1	57,6	ACTA 2		ACTA 1 FINAL										
ITEM	Entibado Tipo II						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
	28,0	0,7	1,4		27,4		27,4						ACTA 1	
													ACTA 2	
													ACTA 1 FINAL	
ACTA 1	27,4	ACTA 2		ACTA 1 FINAL										

ITEM	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
-	275,1	-	-	-	-	275,1	275,1	EXCAVACION					ACTA 1
-	239,0	-	-	-	-	239,0	239,0	LLENO					
-	36,1	-	-	-	-	36,1	36,1	RETIRO+EXCAVACION-LLENO					
-	57,7	-	-	-	-	57,7	57,7						ACTA 2
-	39,2	-	-	-	-	39,2	39,2						
-	18,5	-	-	-	-	18,5	18,5						
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 1 FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
ACTA 1	36,1	ACTA 2	18,5	ACTA 1 FINAL	-	-	-						
ITEM	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
-	145,0	-	-	-	-	145,0	145,0						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 1 FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
ACTA 1	145,0	ACTA 2	-	ACTA 1 FINAL	-	-	-						
ITEM	Cámara de caída D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pagada e=40cm y boquilla						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
-	4,5	-	-	-	-	4,5	4,5	3 cámaras construidas sin terminar					ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 1 FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
ACTA 1	4,5	ACTA 2	-	ACTA 1 FINAL	-	-	-						
ITEM	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de Inspección en HD D=0,60cm para 12 toneladas						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 2
-	3,0	-	-	-	-	3,0	3,0						
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 1 FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
ACTA 1	-	ACTA 2	3,0	ACTA 1 FINAL	-	-	-						
ITEM	Bases y Cañuelas						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL		
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES					
-	3,0	-	-	-	-	3,0	3,0						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						ACTA 1 FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-						
ACTA 1	3,0	ACTA 2	-	ACTA 1 FINAL	-	-	-						
ITEM	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL		



