	F-GC-22 Versión 7 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA		

Jurídica

# CONTRATO Y AÑO	CONTRATO 0184/2018	Acta N°	1 PARCIAL	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 (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00899 2018/09/25			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	32.819.508
RP (#, rubro y fecha)	001019 2018/10/08			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	31.065.186

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	N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
8- Ensayos de densidad.	N/A	
9- Diseño de Mezclas.	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	

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

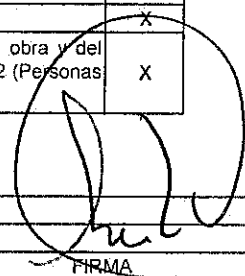
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma] 26/11/18.
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 _____

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
0	0	0
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



COMPROBANTE DE PAGO

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE APORTANTE	SUCURSAL	CORREO	CIUDAD - DEPARTAMENTO	CELULAR
232709	0	IRMA SERNA LONDOÑO	B	PRINCIPAL	marycar0826@gmail.com	17-1	3000000000

NUMERO PLANILLA	13751869	
REFERENCIA DE PAGO (PIN)	13751869	
PAGO HASTA	DÍAS DE MORA	VALOR MORA
2018-11-06	14	\$10.900
		TOTAL A PAGAR
		\$ 1.104.900

ENTIDAD	AFILIADOS	TOTALES
Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES	1	\$ 8.500
COLFONDOS	1	\$ 8.500
PORVENIR	5	\$ 177.200
PROTECCION (ING+PROTECCION)	5	\$ 324.500
ASOCIACION MUTUAL LA ESPERANZA ASMET SALUD	4	\$ 8.500
MEDIMAS EPS S.A.S.	1	\$ 26.400
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA S.A.S.	1	\$ 2.200
NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.	3	\$ 15.900
SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	2	\$ 53.800
SALUDVIDA S.A. ENT. PRO DE SALUD EPSC	1	\$ 23.300
ARL SURA	12	\$ 226.200
Caja de Compensacion familiar de Caldas CONFAMILIARES	12	\$ 129.900
SENA	0	\$ 0
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	0	\$ 0
ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PUBLICA	0	\$ 0
MINISTERIO DE EDUCACION	0	\$ 0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	TELEFONO
CC 25232709	0	IRMA SERNA LONDOÑO	892210
		SUCURSAL	CIUDAD - DEPARTAMENTO
		01	17-1
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN			
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	NÚMERO ID	PLANILLA
2018-10	2018-11	25232709	13751869
		TIPO	REFERENCIA DE PAGO (PIN)
		E	13751869
		FECHA PAGO	BANCO
		2018-11-20	BANCO DAVIVIENDA
		DÍAS MORA	VALOR
		14	\$ 1.104.900

RESUMEN DE PAGO									
ENTIDADES	CÓDIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES	SALDO A FAVOR	SUMA INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4									
PORVENIR	230301	800224808	8	5	\$175.300	\$1.900	\$0	\$0	\$177.200
PROTECCION	230201	800229739	0	5	\$321.100	\$3.400	\$0	\$0	\$324.500
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	\$8.400	\$100	\$0	\$0	\$8.500
COLFONDOS	231001	809227940	6	1	\$8.400	\$100	\$0	\$0	\$8.500
EPS(Administradoras: 6									
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	EPS045	901087473	5	12	\$128.500	\$1.600	\$0	\$0	\$130.100
ESSC ASMET SALUD	ESSC62	900935128	7	1	\$2.100	\$100	\$0	\$0	\$2.200
EPSC SALUDVIDA	EPSC33	830074184	5	4	\$8.400	\$100	\$0	\$0	\$8.500
MEDIMAS EPS	EPS044	901097473	5	1	\$23.000	\$300	\$0	\$0	\$23.300
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	\$26.100	\$300	\$0	\$0	\$26.400
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	3	\$15.700	\$200	\$0	\$0	\$15.900
ARL(Administradoras: 1									
ARL SUVA	14-28	800258161	9	2	\$53.200	\$600	\$0	\$0	\$53.800
CCF(Administradoras: 1									
CCF DE CALDAS	CCF11	890806480	5	12	\$223.800	\$2.400	\$0	\$0	\$226.200
TOTAL					\$1.094.000	\$10.900	\$0	\$0	\$1.104.900



COMPROBANTE DE PAGO

IDENTIFICACION	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE APORTANTE	SUCURSAL	CORREO	CIUDAD - DEPARTAMENTO	CELULAR
232709	0	IRMA SERNA LONDOÑO	I	INDEPENDIENTE	mayca0826@gmail.com	17-1	0

NUMERO PLANILLA	13800580		
REFERENCIA DE PAGO (PIN)	13800580		
PAGO HASTA	DIAS DE MORA	VALOR MORA	TOTAL A PAGAR
2018-10-03	14	\$3.000	\$ 283.200

ENTIDAD	AFILIADOS	TOTALES
PROTECCION (ING+PROTECCION)	1	\$ 159.000
EPS SURA	1	\$ 124.200
SINARL	1	\$ 0
Sin CCF	1	\$ 0
SENA	1	\$ 0
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	1	\$ 0
ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PUBLICA	1	\$ 0
MINISTERIO DE EDUCACION	1	\$ 0

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
IDENTIFICACION	DV	RAZÓN SOCIAL	TELÉFONO
CC 25232709	0	IRMA SERNA LONDOÑO	8910106
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN			
PERÍODO SALUD	NÚMERO ID	PLANILLA	VALOR
2018-10	25232709	13800580	\$ 283.200
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN			
CLASE APORTANTE	SUCURSAL	DIRECCIÓN	CIUDAD - DEPARTAMENTO
I	02	CARRERA 23 20 59	17-1
REFERENCIA DE PAGO (PIN)	TIPO	FECHA PAGO	VALOR
13800580	I	2018-11-20	\$ 283.200
BANCO	DÍAS MORA	BANCO DAVIVIENDA	VALOR
BANCO DAVIVIENDA	14	BANCO DAVIVIENDA	\$ 283.200

RESUMEN DE PAGO									
ENTIDADES	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES	SALDO A FAVOR	SUMA INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP/Administradoras: 1				1	\$157.300	\$1.700	\$0	\$0	\$159.000
PROTECCION	230201	800229739	0	1	\$157.300	\$1.700	\$0	\$0	\$159.000
EPS/Administradoras: 1				1	\$122.900	\$1.300	\$0	\$0	\$124.200
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	\$122.900	\$1.300	\$0	\$0	\$124.200

ENTIDADES	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES	SALDO A FAVOR	SUMA INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL(Administradoras, 1				1	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
SINARP	SINARP	0	0	1	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
TOTAL					\$280.200	\$3.000	\$0	\$0	\$283.200

PAGOS

PAYCASH

RESUMEN PLANILLA PAGADA 111233

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
CC 25532709	0	IRMA SERNA LONDOÑO	B	01	ARL SURA - 14-28	SUCURSAL	4290	Neutral	
MUN-DEP	DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL						
17-1	CRA 5 9 56	892210	maryca0826@gmail.com						

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
9-10	2018-11	13751869	E	2018-11-20	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.104.900	10.900	BANCO DAVIVIENDA
JADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	13751869	2018-11-20	Pagada							

EMPLEADO	NOVEDADES	DIAS	PENSIÓN			SALUD			RIESGOS			TARIFA PARAF SENA			ICBF ESAP	MIN	Total	Exento de Parafiscates
			NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	ARL	IBC	Cot				
32044 ALBANI OTALIANO GEMER		25	PROTECCION-230321	851.035	104.200	0	MEDIDAS EPS-EP5044	651.035	26.100	45.400	0,06960	851.035	0	0	0	0	201.900	0
3045 MELTRAI ORTIZ RIBELLO ANTONIO S		2	PROTECCION-230321	52.083	8.400	0	ESSC ASMET SALUD-ESSC02	52.083	2.100	3.700	0,06960	52.083	0	0	0	0	16.300	0
317 SALDON ENANO JORGE WILSON		2	PROTECCION-230321	52.083	8.400	0	ESSC ASMET SALUD-ESSC02	52.083	2.100	3.700	0,06960	52.083	0	0	0	0	16.300	0
376 SALEMANO PATRICK JOSE DIBAN		2	PROTECCION-230321	52.083	8.400	0	ESSC ASMET SALUD-ESSC02	52.083	2.100	3.700	0,06960	52.083	0	0	0	0	16.300	0
712 PALUYES LITRERO JORGE FRIUNDO		25	PROTECCION-230321	877.077	108.400	0	SALUD TOTAL-EP5002	877.077	27.100	47.200	0,06960	877.077	0	0	0	0	206.800	0
32766 CUEVA DA NELSON HERNAN		25	PROTECCION-230321	651.035	104.200	0	SALUD TOTAL-EP5002	651.035	26.100	45.400	0,06960	651.035	0	0	0	0	201.800	0
34056 LONDOÑO MARTINEZ CRISTIAN DAVID		2	PROTECCION-230321	52.083	8.400	0	NUOVA EPS S.A.-EP5037	52.083	2.100	3.700	0,06960	52.083	0	0	0	0	16.300	0
78620 LONDOÑO GUERRA CRISTIAN JOSE		2	PROTECCION-230321	52.083	8.400	0	ESSC ASMET SALUD-ESSC02	52.083	2.100	3.700	0,06960	52.083	0	0	0	0	16.300	0
198 LONDOÑO JANNETH LILIANA ANKRES		11	PROTECCION-230321	288.456	48.900	0	NUOVA EPS S.A.-EP5037	288.456	11.500	20.600	0,06960	288.456	0	0	0	0	66.900	0
192 RELOZ BRICEÑO JUAN ALBERTO		2	PROTECCION-230321	52.083	8.400	0	MEDIDAS EPS-EP5005	52.083	2.100	3.700	0,06960	52.083	0	0	0	0	16.300	0
24344 VELASQUEZ SA GIETANO ANKRES		22	PROTECCION-230321	572.911	91.700	0	SEALUDVIDA-EP5033	572.911	23.000	39.600	0,06960	572.911	0	0	0	0	177.600	0
3036 ZAVATA PINEDA YOUNALBERTO		2	PROTECCION-230321	52.083	8.400	0	NUOVA EPS S.A.-EP5037	52.083	2.100	3.700	0,06960	52.083	0	0	0	0	16.300	0

TOTALES IBC			
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS
3.203.095	3.203.095	3.203.095	3.203.095

RESUMEN DE PAGO									
SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UFC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
Administradoras: 4)									
ENIR	230301	800224908	8	12	513.200	0	5.500	0	518.700
ECCION	230201	800229739	0	5	175.300	0	1.900	0	177.200
ENSIONES	25-14	900336004	7	1	321.100	0	3.400	0	324.500
NDOS	231001	800227940	6	1	8.400	0	100	0	8.500
Administradoras: 6)									
IAS EPS SUBSIDIADA	EPS045	901097473	5	12	128.500	0	1.600	0	130.100
ASMET SALUD	ESSC82	900935126	7	4	2.100	0	100	0	2.200
SALUDVIDA	EPS033	830074184	5	1	8.400	0	100	0	8.500
IAS EPS	EPS044	901097473	5	1	23.000	0	300	0	23.300
LE.P.S.S.A.	EPS037	900156264	2	3	26.100	0	300	0	26.400
TOTAL	EPS002	800130907	4	2	15.700	0	200	0	15.900
Administradoras: 1)									
JRA	14-28	800256161	9	12	53.200	0	600	0	53.800
Administradoras: 1)									
E.CALDAS	CCF11	890806490	5	12	223.800	0	2.400	0	226.200
Tal				12	128.500	0	1.400	0	129.900
					1.094.000	0	10.900	0	1.104.900

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

0256

Fecha, Nov. 23 de 2018

Señor (s): EMPOCALDAS SA ESPA ESP

Nit. 890803239-9

Dirección: Cra 23 No 75-82

Tel. 8867080

CONCEPTO	Valor
Acta Parcial No 1, Contrato No 0184/2018 cuyo objeto es: "Reposicion de tubería de alcantarillado y cooducto en el barrio Villa Asis parte alta en el municipio de Palestina Caldas.	32'581.413

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

Subtotal \$	32'581.413
IVA \$	238.095
TOTAL \$	32'819.508

Recibi,



Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

18762007806885



(415)7707212489954(8020) 001876200780688 5

5. Número de Identificación Tributaria - NIT 2 5 2 3 2 7 0 9	6. DV 1	7. Primer apellido SERNA	8. Segundo apellido LONDOÑO	9. Primer nombre IRMA	10. Otros nombres
11. Razón social SERNA LONDOÑO IRMA					
12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Mineros					Cód. 1 0
23. Dirección CR 5 9 56					
25. País Colombia		26. Departamento Caldas		27. Municipio Villamaría	

La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684-2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 00055 de 14/07/2016, por la cual se adopta los sistemas técnicos de control de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal, o apoderado debidamente acreditado. Determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente, por una vigencia de 24 meses, contados a partir de la fecha formalización de este documento y descritos en la hoja 2 y subsiguientes. En los casos, en que se agote la numeración antes de culminar la vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo al trámite establecido.

Si el obligado a facturar, no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación, podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

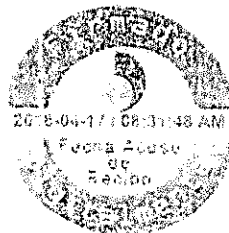
Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de estos rangos.

... en cumplimiento de lo que no podemos evitar...

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T.

Firma del funcionario autorizado

Firma del solicitante



1001. Apellidos y nombres	SERNA LONDOÑO IRMA	984. Apellidos y nombres	
1002. Tipo doc.	Cédula	985. Cargo	
1003. No. Identif.	25232709	989. Dependencia	Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
1004. DV	1	990. Lugar administrativo	
1005. Cod. Representación		991. Organización	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
1006. Organización	SERNA LONDOÑO IRMA	992. Área	
		993. Establecimiento	

997. Fecha formalización 2018-04-17 08:31:48

INFORME DE OBRA

CONTRATO 0184/2018

Acta 1



OBJETO:

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

CONTRATISTA: IRMA SERNA LONDOÑO

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

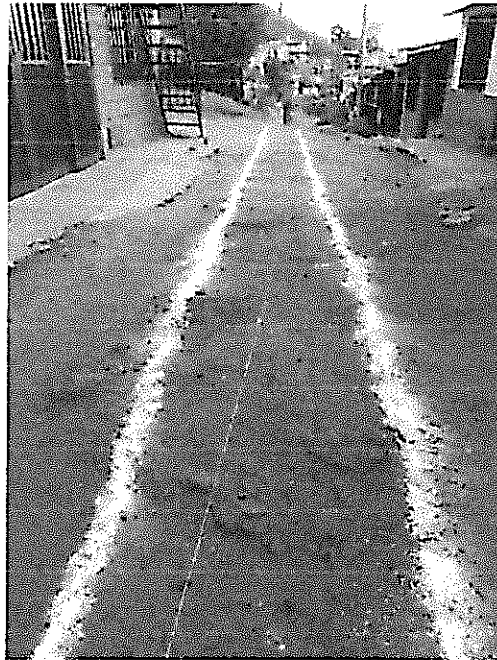
PRELIMINARES

1. Localización y replanteo (incluye plano record):

Unidad de medida: m^l

Cantidad ejecutada: 102.00

Se sitúa en el terreno mediante un estacado y con la ayuda de niveles, los alineamientos y cotas de las obras, tomando como base las dimensiones, niveles y referencias indicadas en los planos respectivos.



2. Techado provisional en plástico y guadua:

Unidad de medida: m²

Cantidad ejecutada: 324,00

Teniendo en cuenta la frecuencia de lluvias de la zona, se hace necesario proteger las actividades, procurando mitigar las lluvias y procurando que afecten lo menos posible las actividades a desarrollar.



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

Unidad de medida: ml

Cantidad ejecutada: 200

Se realizan los cerramientos provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra, se instala para que sea fácilmente desmontable para facilitar el ingreso de materiales.



4. Señal preventiva y reglamentaria:

Unidad de medida: UND

Cantidad ejecutada: 2

Con el fin de garantizar la seguridad e integridad de los habitantes del sector, peatones y trabajadores y evitar en lo posible la restricción u obstrucción de los flujos vehiculares, se instalan las señales requeridas en obra.



5. Señalización de valla institucional 2x4

Unidad de medida: UND

Cantidad ejecutada: 1

La valla informativa se instaló al inicio de la obra en sitio visible, que no representen obstáculo para el tránsito vehicular ni peatonal, ni para las labores propias de la obra, ni que representen contaminación visual significativa.



DEMOLICIONES

6. Demolición de estructuración en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuelas:

Unidad de medida: m3

Cantidad ejecutada: 0.50

Este trabajo consiste en la demolición de concreto existente para posibilitar la excavación e instalación de las nuevas redes de acuerdo con los planos de diseño y las instrucciones del interventor.

EXCAVACIÓN

7. En material común 0 a 2 m

Unidad de medida: m3

Cantidad ejecutada: 132.38

Se realizan excavaciones según los requerimientos de la entidad, para el trazado principal de la red, para domiciliarias y para filtros



8. En conglomerado

Unidad de medida: m3

Cantidad ejecutada: 132.38

Se realizan excavaciones según los requerimientos de la entidad, para el trazado principal de la red, para domiciliarias y para filtros, encontrando un 50 % de material común y 50% en conglomerado.



9. Entibado horizontal tipo I

Unidad de medida: ml

Cantidad ejecutada: 40.00

Con el fin de proteger las excavaciones realizadas y que no sean afectadas por volcamiento del terreno, se procede a realizar el entibado en todo el trazado de la tubería.



ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO

10. Instalación de tubería PVC corrugado de 12"

Unidad de medida: ml

Cantidad ejecutada: 102.00

Se instala la red principal en tubería PVC corrugada de 12", según el trazado entregado por la entidad contratante



11. Cámara de caída $D=1,2$ $H \leq 3,04$ espesor de pared $e=0,20$ con colchón de piedra pagada $e=40\text{cm}$ y boquilla

Unidad de medida: UN

Cantidad ejecutada: 3.00

Se construyen cámaras que permitirán la inspección de las redes instaladas.



12. Base y cañuelas

Unidad de medida: un

Cantidad ejecutada: 3.00



A cada una de las cámaras construidas se adecuan las bases y cañuelas con el fin de impedir la acumulación de material que circula en la red instalada.

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

Unidad de medida: ml

Cantidad ejecutada:
30.00

Las conexiones para cada una de las viviendas se realiza en tubería corrugada de 6", al igual que dos conexiones para filtros de 1,5 m cada uno.

14. Instalación de silletas de 12"x6"

Unidad de medida: un

Cantidad ejecutada: 6.00

Se instala silla de 12"x6 para la conexión a cada una de las domiciliarias, siguiendo todas las recomendaciones hechas por el proveedor para su correcta instalación.



15. Empalme a cámara

Unidad de medida: un

Cantidad ejecutada: 6.00

Se conecta la nueva red de alcantarillado a cada una de las cámaras instaladas en las viviendas beneficiarias.



LLENOS

16. Arena para base y atraque

Unidad de medida: m³

Cantidad ejecutada: 14.50

Se protege la nueva tubería de alcantarillado en la base $h = 0,10$ m y hasta la mitad de la tubería con arena, para evitar rompimiento por piedras o algún otro elemento.



17. Llenos compactados con material de la obra

Unidad de medida: m3

Cantidad ejecutada: 100.00

Se realizan los llenos correspondientes, en material proveniente de la excavación para lograr el nivel requerido.

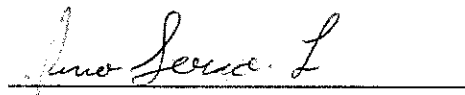


18. Acompañamiento social durante toda la obra

GI

0.75

Con el fin de atender los requerimientos de la entidad y realizar el acompañamiento y divulgación de las actividades realizadas en la ejecución de la obra ante la comunidad, se destina una profesional que cumpla con estas actividades durante la ejecución del proyecto.



IRMA SERNA LONDOÑO

Contratista

PLANILLA DE NOMINA

NOMBRE	CEDULA	FECHA INGRESO	MÉS DE OCTUBRE	
			FECHA SALIDA	FIRMA
Alzate Ojalvaro Geiner	1061626244	11/10/2018	31/10/2018	<i>Ojalvaro Geiner</i>
Beltran Ortiz Rubelio Antonio	16045043	26/10/2018	29/10/2018	<i>Rubelio Antonio Beltran</i>
Blandon Henao Jorge William	44573317	26/10/2018	29/10/2018	<i>Jorge William Blandon</i>
Galeano Patiño Jose Duvan	1311976	26/10/2018	29/10/2018	<i>Jose Duvan Galeano</i>
Galvis Lotero Jose Eduardo	10277712	11/10/2018	31/10/2018	<i>Jose Eduardo Galvis</i>
Guevara Iza Nelson Hernan	1061627168	11/10/2018	31/10/2018	<i>Nelson Hernan Guevara</i>
Henao Martinez Cristian David	1053840359	26/10/2018	29/10/2018	<i>Cristian David Henao</i>
Londoño ospina Cristian Jose	1057786826	26/10/2018	29/10/2018	<i>Cristian Jose Londoño</i>
Perdomo Lasprilla German Andres	98475598	17/10/2018	31/10/2018	<i>German Andres Perdomo</i>
Ruiz Hincapie Jaime Alberto	98471192	26/10/2018	29/10/2018	<i>Jaime Alberto Ruiz</i>
Velasquez Isa Gustavo Andres	1094934344	11/10/2018	31/10/2018	<i>Isa Gustavo Velasquez</i>
Zapata Pineda Yojan Alberto	93232036	26/10/2018	29/10/2018	<i>Yojan Alberto Zapata</i>


 FIRMA CONTRATISTA C.25 232.309

Informe Número	1	Fecha del informe	22/11/2018	Acta Parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	CONTRATO 0184/2018
Objeto:	REPOSICIÓN 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:	09/12/2018
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 período	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	-	-
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	150	-	-
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	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes graderías y cañuelas	m3	0,5	-	-
9	EXCAVACIONES	0	0	-	-
10	En material comun de 0 a 2 mts	m3	63	-	-
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	26,4	-	-
12	ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO				
13	Instalacion de tubería pvc de 2"	ml	102	-	-
14	Instalacion de acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	20	-	-
15	Instalacion de valvulas	UN	1	-	-
16	Suministro e instalacion de tubería de 8" con tapa tipo charete para accionamiento de válvula	UN	1	-	-
17	Empalme a tubería existente	UN	2	-	-




F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	
		UN	CANT	CANT	VALOR
18	LLENOS	0	0	-	-
19	Arena para base y atraque	m3	9	-	-
20	Lleno compactado con material de obra	m3	36	-	-
21	sub base para pavimento	m3	8	-	-
22	CONCRETOS	0	0	-	-
23	Concreto de 21Mpa para graderias 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	-	-
	Costo total	0	0	-	-
	Costo directo	0	0	-	-
	ADMINISTRACION	0	0,2	-	-
	IMPREVISTOS	0	0,05	-	-
	UTILIDADES	0	0,05	-	-
	SUMA ANTES I.V.A	0	0	-	-
	I.V.A SOBRE UTILIDADES	0	0,19	-	-
	COSTO TOTAL	0	0	-	-
1	PRELIMINARES				
2	Localizacion 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 estructuracion en concreto	m3	0,5	-	-
10	EXCAVACION				
11	En material comun 0 a 2 m	m3	290	89,79	2.179.293,09
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 vehiculo	m3	42	-	-
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO	0	0	-	-
16	Instalacion de tuberia pvc corrugado de	ml	102	102,00	2.237.064,00
17	Camara de caida 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 tuberia pvc corrugado de 6"	ml	84	54,00	687.366,00
21	Caja de inspeccion 0,50x50 para	un	20	16,00	5.899.536,00
22	Instalacion de silletas de 12"x6"	un	20	16,00	641.616,00
23	Empalme a camara	un	6	-	-
24	LLENOS				
25	Arena para base y atraque	m3	18	11,46	1.275.188,58
26	Llenos compacto con material de la obra	m3	290	64,96	1.325.833,60
27	Sub base para pavimento	m3	1	-	-
28	CONCRETOS	0	0	-	-
29	Concretos de 21 Mpa para graderias y	m3	0,5	-	-
30	Concreto para pavimento 42 MR hecho en de obra	m3	0,5	-	-
31	ACERO				
32	Acero de esfuerzo para graderia	kilo	60	-	-
33	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	0,75	1.157.253,75
	OBRAS NO PREVISTAS	0	0	-	-
	Excavacion en conglomerado	m3	0	89,79	3.495.888,71
	Costo total	0	-	-	32.819.508,23
	Costo directo	0	-	-	25.062.626,00
	ADMINISTRACION		20%	-	5.012.525,20
	IMPREVISTOS		5%	-	1.253.131,00
	UTILIDADES		5%	-	1.253.131,00
	SUMA ANTES I.V.A		-	-	32.581.413,20

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
	INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL			
I.V.A SOBRE UTILIDADES	19%	-	238.095,00	
COSTO TOTAL		-	32.819.508,20	

1.3 Avance del tiempo

Plazo de ejecución:	60 DIAS
Tiempo total transcurrido:	43 DIAS
Avance Porcentual:	72%

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

1.5 Problematicas con la obra

La obra se desarrolla normalmente se procede con la localizacion y excavaciones, se construyen las 3 camaras con una altura inicial de 1 metro se instala la tubería en una longitud de 102 metros lineales y se procede a hacer parte de los llenos igual ocurre con las domiciliarias que se instalan todas

1.6 Avance Financiero

Inversión Contratada:	63.884.694
Inversión ejecutada en el periodo:	32.819.508
Porcentaje ejecutado en el periodo:	51%
Inversión total ejecutada:	32.819.508
Porcentaje total ejecutado:	51%

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 0 MESES 0 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)

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
ALZATE OTALVARO GEINER	X	X	X	
GALVIS LOTERO JOSÉ EDUARDO	X	X	X	
GUEVARA IZA NELSON HERNAN	X	X	X	
HENAO MARTINEZ CRISTIAN DAVID	X	X	X	
PERDOMO LASPRILLA GERMAN ANDRES	X	X	X	
VELASQUEZ ISA GUSTAVO ANDRES	X	X	X	
BLANDO HENAO JORGE WILLIAM	X	X	X	
ZAPATA PINEDA YOHAN ALBERTO	X	X	X	
RUIZ HINCAPIE JAIME ALBERTO	X	X	X	

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

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CUALICO	SEÑALIZACION	CAPACITACION SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS
17/10/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
01/11/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
Convenciones: A: Adecuada - D: Deficiente - N/U: No Usan - N/A: No Aplica								

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR



GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

ACTA No 1 PARCIAL

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 \$ 32.819.508
VALOR POR EJECUTAR \$ 31.065.186
SALDO EJECUTADO A LA FECHA \$ 32.819.508
RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
CDP: 00899 2018/09/25
RP 001019 2018/10/08

En la ciudad de Manizales a los 22 días del mes de Noviembre 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 1 Parcial 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

CONT #		CONTRATO 0184/2018		CONTRATISTA		IRMA SERNA LONDOÑO		
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			EJECUTADO			
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT
1	PRELIMINARES							
2	Localizacion y replanteo (incluye plano record)	ml	102,00	4,824	492,048			
3	Cerramiento con tela venda y soportes de guadua cada 2 metros	ml	150,00	12,550	1,882,500			
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2,00	143,696	287,392			
5	Señalización de valla institucional de 2x4	UN	1,00	727,420	727,420			
6	DEMOLICIONES							
7	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	7,058	70,580			
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes gradenas y cañueles	m3	0,50	77,062	38,531			
9	EXCAVACIONES							
10	En material comun de 0 a 2 mts	m3	63,00	24,342	1,533,546			
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	26,40	30,293	799,735			
12	ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO							
13	Instalacion de tubería pvc de 2"	ml	102,00	3,655	372,810			
14	Instalacion de acometida 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	20,00	38,769	775,380			
15	Instalacion de valvulas	UN	1,00	193,844	193,844			
16	Suministro e instalacion de tubería de 8" con lepa tipo charete para accionamiento de valvula	UN	1,00	318,720	318,720			
17	Empalme a tubería existente	UN	2,00	83,539	167,078			
18	LLENOS							
19	Arena para base y atraque	m3	9,00	111,607	1,004,463			
20	Lleno compactado con material de obra	m3	36,00	20,471	736,956			
21	sub base para pavimento	m3	8,00	133,982	1,071,856			
22	CONCRETOS							
23	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes.	m3	0,50	560,063	280,032			
24	Concreto para pavimento	m3	0,50	760,589	380,295			

CONT #		CONTRATO 0184/2018		CONTRATISTA		IRMA SERNA LONDOÑO				
OBJETO:										
REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS										
CAMBIO RED DE ACUERDUCTO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1			EJECUTADO		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		CAN	VR TOTAL
25	ACERO									
26	Acompañamiento social durante la obra	Gl	1,25	1.346.465	1.683.081					
	Costo total				12.816.267					
	Costo directo				9.787.145					
	ADMINISTRACION			20%	1.957.429					
	IMPREVISTOS			5%	489.357					
	UTILIDADES			5%	489.357					
	SUMA ANTES I.V.A.				12.723.288					
	I.V.A SOBRE UTILIDADES			19%	92.978					
	COSTO TOTAL				12.816.267					

REPOSICION DE ALCANTARILLADO VILLA ASIS PARTE ALTA EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1			EJECUTADO		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES									
2	Localizacion y replanteo (incluye plano record)	ml	102,00	4.809	490.518	102,00	490.518	102,00	490.518	100%
3	Techado provisional en platico y guadua	m2	612,00	8.343	5.105.916	324,00	2.703.132	324,00	2.703.132	53%
4	Cerramientocon tela verde y soporte de guadua cada 2 metros	ml	216,00	12.550	2.710.800	200,00	2.510.000	200,00	2.510.000	93%
5	Señal preventiva y reglamentaria	UND	2,00	143.267	286.534	2,00	286.534	2,00	286.534	100%
6	Señalizaciónde valla institucional 2x4	un	1,00	725.245	725.245	1,00	725.245	1,00	725.245	100%
7	DEMOLICIONES									
8	Corte de disco abrasivo	ml	10,00	7.037	70.370	-	-	-	-	0%
9	Demolicion de estructuraen concreto hidraulico incluye andenes, gradenas y cañuetas	m3	0,50	76.832	38.416	-	-	-	-	0%
10	EXCAVACION									
11	En material comun 0 a 2 m	m3	290,00	24.271	7.038.590	89,79	2.179.293	89,79	2.179.293	31%
12	En material comun 2,1 a 4m	ml	50,00	28.296	1.414.800	-	-	-	-	0%

CONT #		CONTRATO 0184/2018		EMPOCALDAS S.A. E.S.P		CONTRATISTA		IRMA SERNA LONDOÑO		
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			EJECUTADO		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT
	UTILIDADES		5%		1.949.921		1.253.131		1.253.131	
	SUMA ANTES I.V.A				50.697.942		32.581.413		32.581.413	
	I.V.A. SOBRE UTILIDADES		19%		370.485		238.095		238.095	
	COSTO TOTAL				51.068.427		32.819.508		32.819.508	

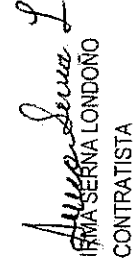
RESUMEN DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	63.884.694
ADICION	
ACTA 1	32.819.508
SALDO POR EJECUTAR	31.065.186
SUMAS IGUALES	63.884.694

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTIPO



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



IRMA SERNA LONDOÑO
CONTRATISTA

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 LOHDOÑO				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	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
	102,2					102,0	102,00				
											ACTA 1
											ACTA 2
											ACTA FINAL
ACTA 2	102,0	ACTA 3		ACTA FINAL							
ITEM	Techado provisional en plastico y guadua						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
	34,0	6,0		324,0			324,00				
											ACTA 1
											ACTA 2
											ACTA FINAL
ACTA 1	324,0	ACTA 2		ACTA FINAL							
ITEM	Cerramiento con tela verde y soporte de guadua cada 2 metros						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
2,00	100,0					200,0	200,00				
											ACTA 1
											ACTA 2
											ACTA FINAL
ACTA 1	200,0	ACTA 2		ACTA FINAL							
ITEM	Señal preventiva y reglamentaria						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
2,00	1,0					2,0	2,00				
											ACTA 1
											ACTA 2
											ACTA FINAL
ACTA 1	2,0	ACTA 2		ACTA FINAL							
ITEM	Señalización de valla institucional 2x4						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
	1,0					1,0	1,00				
											ACTA 1
											ACTA 2
											ACTA FINAL
ACTA 1	1,0	ACTA 2		ACTA FINAL							
ITEM	Corte de disco abrasivo						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES			
											ACTA 1

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	ACTA 2	ACTA FINAL												
ITEM	Demolicion de estructura en concreto hidraulico Incluye andenes, graderías y cañuelas						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
ACTA 1	ACTA 2	ACTA FINAL												
ITEM	En material comun 0 a 2 m						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
0,50	102,0	0,7	1,43		31,77		31,77	50% material comun y 50% material conglomerado						
6,00	4,3	0,6	1,70		36,72		36,49	16 domiciliarias 50 y 50 material comun y conglomerado						
2,00	1,3	0,6	1,43		1,31		89,79	Ritros						
							89,79							
ACTA 1	ACTA 2	ACTA FINAL												
ITEM	En material comun 2,1 a 4m						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
ACTA 1	ACTA 2	ACTA FINAL												
ITEM	Entibado horizontal tipo I						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
	40,0						40,00							
							40,00							
							40,00							
							40,00							
ACTA 1	ACTA 2	ACTA FINAL												
ITEM	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
ACTA 1	ACTA 2	ACTA FINAL												
ITEM	Instalacion de tubería pvc corrugado de 12"						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL			
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
	102,0					102,0	102,00							
							102,00							
							102,00							
							102,00							

ACTA 01 CONVENIO DE PRECIOS

CONTRATO N°: CONTRATO 0184/2018
OBJETO: REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO Y
CONTRATISTA: IRMA SERNA LONDOÑO
NIT: 25.232.709
REPRESENTANTE LEGAL: 0
MUNICIPIO: PALESTINA
COSTO CONTRATO: \$ 63.884.694
SUPERVISOR: GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

En la ciudad de Manizales a los 15 días del mes de Octubre 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 y **IRMA SERNA LONDOÑO** contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el contrato original

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UN
	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	38.934	M3

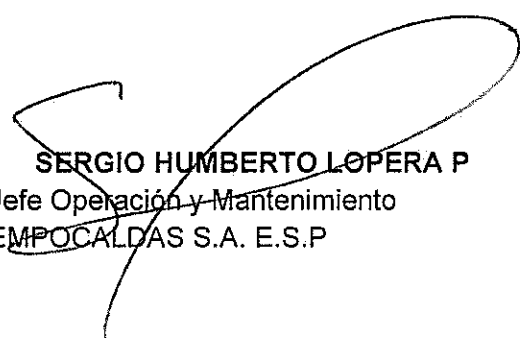
Los precios incluyen A.I.U e IVA sobre utilidades

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


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


IRMA SERNA LONDOÑO
Contratista


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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEMS NO PREVISTOS DENTRO DEL CONTRATO

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
 CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
NP. 1	Excavaciones en conglomerado	[M3]			
MATERIALES					
DESCRIPCION					
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION					
1	CUADRILLA EXCAVACIÓN (1OFICIAL-2 AYUDANTE)	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
2	CUADRILLA RETIRO ACARREO LIBRE (2 AYUDANTES)	JORNAL	213.918	0,08	16.455
		JORNAL	118.608	0,1	11.861
					28.316
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
DESCRIPCION					
HERRAMIENTA MENOR					
		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
		%	28.316	5%	1.416
COSTO DIRECTO					29.732

Irma Serna Londoño
 FIRMA

NOMBRE: IRMA SERNA LONDOÑO
 CONTRATISTA

Gerardo A. Ramirez Gomez
 FIRMA

NOMBRE: GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
 INGENIERO-SE ZONA
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.