



F-GC-22
Versión 6
Octubre 2016

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

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	00106 DE 2017	Acta N°	01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (Incluido IVA e IVA)	65.209.557
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	ARMANDO HENAO BURGOS			3. VALOR TOTAL (1+2)	65.209.557
NIT O CC:	10.232.796			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00343 Y 0347 DE FEBRERO 24 DE 2017			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	14.411.886
RP (#, rubro y fecha)	000486 Y 485 DE MARZO 28 DE 2017			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	50.797.671
OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO, INTERIOR DE LA CARRERA 2B AL FONDO CASA PROPIEDAD DEL SEÑOR JONIER GALLEGO (No. 2B- 13) BARRIO LAS COLINAS MUNICIPIO DE MARQUETAJÁ, CALDAS.- OBRA 2: OBRAS CIVILES Y REPOSICIÓN ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE PASA POR EL INTERIOR DE LA PROPIEDAD DEL SEÑOR JOSÉ ALINCEP SEPULVEDA EN LA CARRERA 5 No. 8- 32 MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.- OBRA 3: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN EL CALLEJON DE LA CARRERA 12A CALLES 20 Y 21 MUNICIPIO DE LA DORADA, 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.	X	✓
3- Pagos al FIC	X	✓
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	✓
5- Informe de actividades o Bitácora	X	✓
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	✓
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	✓
8- Ensayos de densidad.		
9- Diseño de Mezclas.		
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		
11- Trazabilidad de la tubería. Formato F-GC-28	X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		

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.

Carolina Gallego G
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

24-05-17
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	
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	<u>Abel Rojas</u> FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
7068495100	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



RAZON SOCIAL :	HENAO BURGOS ARMANDO
IDENTIFICACION:	CC-10232796
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2017-05-16
FECHA LIMITE DE PAGO:	2017-04-28
FECHA DE PAGO:	2017-04-28
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO AV VILLAS
PERIODO PENSION:	2017-04
PERIODO SALUD:	2017-04
NUMERO PLANILLA:	8682852148
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8606190558
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS018	805001157	SOS-EP5	1	\$ 300	\$ 92.300	\$ 92.500
230201	800229739	PROTECCION	1	\$ 300	\$ 118.100	\$ 118.400
SINARP	0	SINARP	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Total a pagar				\$ 500	\$ 210.400	\$ 210.900

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	23/05/2017
----------------------------------	------------

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
 PLANILLA NRO. 8681848304
 REFERENCIA DE PAGO (PIN): 8687792433
 Fecha Pago Planilla: 2017-05-19

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	ARMANDO HENAO BURGOS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	10232796	D.V.	6	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CLL 104B 29 40	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	MANIZALES
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	ahenaob2796@yahoo.com	TELÉFONO	8740315
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL			
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	10232796	PRIMER APELLIDO	HENAO
PRIMER NOMBRE	ARMANDO	SEGUNDO NOMBRE	
		SEGUNDO APELLIDO	BURGOS

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2017	Mes: 04	Año: 2017	Mes: 05	Único
Nro. DE TRABAJADORES	4	Vlr. TOTAL NÓMINA	\$1	Nro. DE RADICACIÓN
				8681848304

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO													Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Sub tipo o Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres					Salario Básico
CC-1055916715	1	No	No	No	17	1	Salario	DÍAZ PALACIO NOVEY					\$737,717
CC-1055916829	1	No	No	No	17	1	Salario	PEREZ MARTINEZ ORLANDO					\$737,717
CC-4567952	1	No	No	No	17	1	Salario	RODRIGUEZ MUÑOZ CARLOS JULIO					\$737,717
CC-10240928	1	No	No	No	17	1	Salario	SOTO MOEL					\$737,717

Identificación	I Fecha Ing	R Fecha Ret	T T V		V V S		Fecha Ige		Fecha Ige		Fecha A Vac		Fecha A Vac		Fecha A Vac		Fecha A Vac		Fecha Irg Fin	
			D	A	E	S	E	T	N	S	L	S	M	A	C	V	P	T		V
CC - 1055916715	X																			
CC - 1055916715	X																			
CC - 1055916829	X																			
CC - 1055916829	X																			
CC - 4567952	X																			
CC - 10240928	X																			

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES													
Identificación	APP	Diam Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsiencia	Vir no ret		
CC - 1055916715	COMPONDOS	1	\$24,591	0.1600000	\$4,000	\$0	\$0	\$4,000	\$0	\$0	\$0		
CC - 1055916715	COLPONDOS	2	\$49,182	0.1600000	\$7,900	\$0	\$0	\$7,900	\$0	\$0	\$0		
CC - 1055916829	PROTECCION	1	\$24,591	0.1600000	\$4,000	\$0	\$0	\$4,000	\$0	\$0	\$0		
CC - 1055916829	PROTECCION	1	\$24,591	0.1600000	\$4,000	\$0	\$0	\$4,000	\$0	\$0	\$0		
CC - 4567952	POWVENIR	3	\$73,772	0.1600000	\$11,900	\$0	\$0	\$11,900	\$0	\$0	\$0		
CC - 10240928	COLPENSIONES	3	\$73,772	0.1600000	\$11,900	\$0	\$0	\$11,900	\$0	\$0	\$0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	RFS	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dl As Co	IBC Riesgos	Tarifa	Cot Obl	
CC - 1055916715	EPSC-EPSC	1	\$24,591	0.4000000	\$0		\$0		\$0	1	\$24,591	5	0.0696000	
	CAFESALUD			\$1,000									\$1,400	

SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES					
Identificación	RPS	Dí a CC	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Múm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dí a CC	IBC Riesgos	Tarifa	Cot Obl	
CC - 1055916715	EPS- EPSC CAFESALUD	2	\$49,182	0.0400000	\$2,000	\$0		\$0		\$0	2	\$49,182	5	0.0596000	\$3,590
CC - 1055916829	EPS- EPSC CAFESALUD	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	\$0		\$0		\$0	1	\$24,591	5	0.0596000	\$1,800
CC - 1055916829	EPS- EPSC CAFESALUD	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	\$0		\$0		\$0	1	\$24,591	5	0.0596000	\$1,800
CC - 4567952	EPSC SALUDVIDA	3	\$73,772	0.0400000	\$3,000	\$0		\$0		\$0	3	\$73,772	5	0.0596000	\$5,200
CC - 10240928	SALUD TOTAL	3	\$73,772	0.0400000	\$3,000	\$0		\$0		\$0	3	\$73,772	5	0.0596000	\$5,200

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-1055916715	CCF DE CALDAS	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-1055916715	CCF DE CALDAS	2	\$49,182	0.0400000	\$2,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-1055916829	CCF DE CALDAS	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-1055916829	CCF DE CALDAS	1	\$24,591	0.0400000	\$1,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-4567952	CCF DE CALDAS	3	\$73,772	0.0400000	\$3,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	
CC-10240928	CCF DE CALDAS	3	\$73,772	0.0400000	\$3,000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	

TOTALES PARA EL PERÍODO 2017 - 04									
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA									
ADMINISTRADO RA	NÓM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR FONDO PENSIÓN SOL	VLR FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	1	\$11,900	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$11,900
COLPONOS	1	\$11,900	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$11,900
FORVENIR	1	\$11,900	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$11,900
PROTECCION	1	\$8,000	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$8,000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM APIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR APORTES DE COT	VLR META APORTES COT	DÍAS MOZA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOT APORTES COT	SUBTOT APORTES COT	RADICACIÓN AUTOLIMINIA	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EPSC SALUDVIDA	1	\$3,000	\$0	0	\$0	0	\$0	\$3,000	\$3,000	0	\$0	\$0	\$3,000	\$0	0	\$0	\$0	\$3,000	\$0	\$1,200	\$3,000
EPS- EPSC CAFE/SALUD	2	\$5,000	\$0	0	\$0	0	\$0	\$5,000	\$5,000	0	\$0	\$0	\$5,000	\$0	0	\$0	\$0	\$5,000	\$0	\$1,900	\$5,000
SALUD TOTAL	1	\$3,000	\$0	0	\$0	0	\$0	\$3,000	\$3,000	0	\$0	\$0	\$3,000	\$0	0	\$0	\$0	\$3,000	\$0	\$1,200	\$3,000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM APIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDA DES	VLR INCAPACIDA DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR META APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MOZA	INT MOZA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIMINIA	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
AKL SURA	4	\$19,300	0	\$0	\$0	\$19,300	0	\$0	\$19,300	0	\$0	\$193	\$19,300

TOTAL APORTES PARAFISCALES

CONCEPTO	NÚM DE APIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MOZA	INT MOZA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	INTERESES MOZA	TOTAL A PAGAR
CCF DE CALDAS	4	N/A	0	\$0	0	\$0	\$11,000
SENA	0	01	0	\$0	0	\$0	\$0
ICBF	0	01	0	\$0	0	\$0	\$0
ESAP	0	N/A	0	\$0	0	\$0	\$0
MinEdy	0	N/A	0	\$0	0	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	3	\$11,000
PENSIONES	4	\$43,700
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$19,300
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$11,000
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0

		TOTAL A PAGAR	
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES		VALOR
GRAN TOTAL	1		\$85,000

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE DE GERENCIA**

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 859550034-1

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

REFERENCIA
23082319

FECHA DE EXPEDICIÓN
10 05 2017

FECHA VENCIMIENTO
15 05 2017

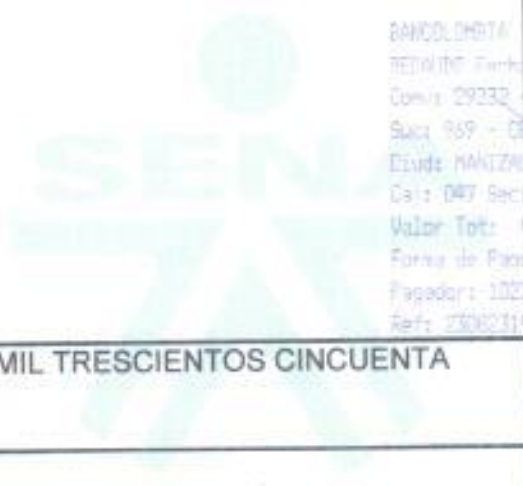
Primer Nombre o Razón Social :

ARMANDO

Primer Apellido
HENAO BURGOS

Identificación :

10232796

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago		\$55,350.00
		
<p>BANCOLOMBIA REQUISO Fecha: 17-05-2017 17:18 Cuentas: 0.00 Cuenta: 29232 - BENA F10 Suc: 959 - CENTRO DE PAGOS MANIZALES Ejido: MANIZALES Caj: 047 Sec: 2435 Valor Tot: \$55,350.00 Forma de Pago: Efectivo \$ 55,350.00 Pagador: 10232796 Ref: 23082319</p>		
CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA	SUBTOTAL	\$55,350.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$55,350.00

Observaciones

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



(415)7707012100010(8020)23082319(3900)055350(96)20170515

Bancolombia

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 23082319

Ciudad	U N A	Nit o Cedula	10232796	Telefono
Nombre del Pagador / Cliente: ARMANDO				
CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR	
Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.			CANTIDAD DE CHEQUES <input type="text"/>	EFECTIVO CHEQUE TOTAL \$55,350.00





F-GF-02
Versión 2
Enero de 2010

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTION FINANCIERA

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
NIT. 890.803.239.9

CENTRO DE COSTOS

CODIGO DEL PROCEDIMIENTO

No.

REGIMEN COMUN, GRAN CONTRIBUYENTE, AUTORRETENEDOR
OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566
FACTURA PARA REGIMEN SIMPLIFICADO
DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA
(LEY 788/2002, ART. 37 DECRETO 522/2003, ART 3)

CIUDAD Y FECHA:

Manizales, Mayo 24 de 2017

NOMBRES Y APELLIDOS:

ARMANDO HENAO BURGOS

CEDULA O NIT:

10232796

DIRECCION:

CALLE 104 B NO. 29-40 MANIZALES

TEL: 3144029026

DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN

POR CONCEPTO DE:

ACTA DE RECIBO PARCIAL NO.1 DEL CONTRATO NO. 00106 DEL 2017

SUBTOTAL:

14.411.886

RETENCION RENTA:

\$

IVA ASUMIDO ():

\$

TOTAL A PAGAR:

14.411.886

FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR

cc. 10/232 796

BITACORA. Margueta lvs.

CONTRATO N° 0106-2017.

CONTRATANTE: EMPICALDAS E. S. P

CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURZO

OBJETO : OBRA 1: OPTIMIZACION Y REPOSI-
ALCANTARILLADO Cra 2B N/PIO DE

ABRIL 10/2017.

SE HACE VISITA AL SITIO DE LA OBRA.

INS: ABEZ ROJAS. MAESTRO ALVARO CASTAÑO Y
TRABAJADORA SOCIAL.

ABRIL 12/2017.

SE INICIAN TRABAJOS DE LOCALIZACION Y
SE COLOCAN HILADEROS Y SE INICIA EXCAVACION

ABRIL 14 DE 2017.

SE INSTALAN TUBERIAS PROVISIONALES PARA EL
DEL AGUA.

ABRIL 16

SE INICIA LA PEZA DE TUBERIA EN EL
TRAMO Y SE HACEN LOS PUENTES PEATON
SE REALIZAN OBRAS DE CONECCIONES DE DOM

ABRIL 18

SE HACEN MEDIDAS EN CONJUNTO CON INTER
PARA HACER ACTA PARCIAL DE OBRA.















MINA PARA PAGO DE SUELDOS Nro. 1
MAYO 06 DE 2017
DORADA - MARQ - MANZANARES ARAUCA Y FILADELFIA
ARMANDO HENAO BURGOS
CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
DEL 24 DE ABRIL AL 07 DE MAYO DE 2017

CARGO	NOMBRE	APELLIDOS	IDENTIF	VR/DIA	EXT	T/D	T/E	V/EX	TRANS	DED	T/A PAGAR	FORMA
M	ALVARO	CASTAÑO PINEDA	10.252.823	80.000	12.500	14		0	0	89.600	1.030.400	Ampliación
OF	NOEL	SOTO	10.240.828	59.100	9.300	16		0	49.884	85.104	1.028.580	X NORBERTO
AY	CARLOS JULIO	RODRIGUEZ MUÑOZ	4.587.952	24.610		14		0	38.799	27.583	355.775	X Carlos Julio Rodriguez
AY	NORBEY	DIAZ PALACIO	1.055.916.715	24.610		9		0	24.942	17.719	228.713	X NORBERTO
AY	ORLANDO	PEREZ MARTINEZ	1.055.916.829	24.610		6		0	16.828	11.813	152.475	X Orlando Perez
OF	HECTOR ALIDER	MONTOYA NICAN	75.083.548	60.000	9.375	4		0	11.085	19.200	231.885	Hector Alider Nican
AY	DANIEL MAURICIO	LUNA	75.089.149	24.610	3.845	3		0	8.314	5.906	76.238	Daniel Ma. Luna
AY	JOSE JESUS	JIMENEZ	10.180.583	24.610	3.845	3		0	8.314	5.906	76.238	Jose Jesus Jimenez
OF	CESAR AUGUSTO	CAÑON LONDOÑO	75.085.081	47.100	7360	16	2	14.720	44.341	31.501	781.160	Cesar Augusto Cañon
AY	ABELARDO	VILLEGAS	10.040.076	24.610	3.845	4		0	11.085	7.875	101.650	X Abelardo
AY	FELIX	RAMIREZ RESTREPO	4.418.352	24.100	3.845	3		0	8.314	5.784	74.830	X Felix
AY	LUIS ALFONSO	RIVERA CASTRILLON	1.007.234.600	24.610	3.845	1		0	2.771	1.869	25.413	X Luis Alfonso
AY	JOSE JAVIER	GALLEGO M.	5.928.410	24.610	3.845	10		0	27.713	19.658	254.125	X Jose Javier
AY	GONZALO	BAUTISTA MUÑOZ	16.110.690	24.610	3.845	9		0	24.942	17.719	228.713	Gonzalo B
		TOTAL PRESENTE NOMINA		491.790	65460	114		14.720	277.133	219.986	4.645.195	



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01	Fecha del informe	Mayo 22 de 2017.	Acta parcial	01	Acta final	
-------------------	----	----------------------	---------------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	0106 DE 2017
Objeto:	OBRA No. 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO, INTERIOR DE LA CARRERA 2B AL FONDO CASA DE PROPIEDAD DEL SEÑOR JONIER GALLEGU (No. 2B- 13) BARRIO LAS COLINAS MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.- OBRA No. 2: OBRAS CIVILES Y REPOSICIÓN ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE REPOSICIÓN DE Y QUE PASA POR EL INTERIOR D ELA PROPIEDAD DEL SEÑOR JOSÉ ALINCER SEPÚLVEDA No. 6- 32, MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.- OBRA No. 3: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN EL CALLEJÓN DE LA CARRERA 12A CALLES 20 Y 21 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS AFECTANDO LA RESIDENCIA DE LA SEÑORA LUZ MARINA GONZÁLEZ.-
Nombre Contratista:	ARMANDO HENAO BURGOS.
Fecha del contrato:	MARZO 23 DE 2017
Plazo de ejecución:	CUARENTA Y CINCO (45)DÍAS CALENDARIOS
Valor inicial:	\$ 65.209.557,00
Fecha de iniciación:	ABRIL 10 DE 2017
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	MAYO 24 DE 2017
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	22.10%
Avance físico Acumulado	22.10%

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

1.3. Avance en tiempo



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Plazo de ejecución:	45
Tiempo total transcurrido:	36
Avance Porcentual:	86.67%

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

1.5. Problemáticas con la obra

ANTECEDENTES:

-**OBRA No. 1:** La problemática que dio origen a la ejecución del Contrato No. 00106 de 2016, fue generada por infiltraciones de Aguas negras y otras aguas que brotaban en el Interior de la Vivienda de señor JONIER GALLEGO Propagando en el ambiente tanto interior como exterior malos Olores perjudiciales para la Salud de los moradores del sector denominado La Comunidad del Chavo.

-La situación se propago hasta el punto que se presento hundimiento en el único sendero de acceso al sector creando peligro para todo tipo de ser humano que transitara, dando lugar a la intervención de una forma inmediata.

-**OBRA No.2:** Es una SERVIDUMBRE que viene de la Carrera 4 con carrera 6 y 7 y que recorre los patios de algunas viviendas y descola en la Carrera 4 No. 6-32 donde existe una Cámara de Inspección de Diámetros 1,20 m y que en la Residencia donde habita el señor ALINCER SEPÚLVEDA se ha presentado socavones y fallas en algunos sectores de circulación interna tales con escaleras, hall y otras; La conducción existente es en cemento de 8" y según parece presenta aplastado y saturamiento en el interior provocando corrimiento y brotes de aguas residuales.

-**OBRA No. 3:** En el sector de la Calle 12A Entre calles 20 y 21 del Municipio de LA DORADA, el Callejón no Presenta Red de Alcantarillado y sus aguas residuales en total de seis (6) usuarios vierten sus aguas a la Carrera 12 pasando por el Interior de la Residencia de la Señora LUZ MARINA GONZÁLEZ creándole malestar y perjuicio a las personas que habitan y a la vivienda en algunos sectores.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

-El Objeto del presente contrato No. 0106 de 2017, es captar todas las aguas derramadas por las captaciones sin destino o por la red principal en muy mal estado por llegar a su fin su vida útil.

-Se corrigió y cambio la red principal en Cemento de 6" por 8" en PVC-S tipo Novafor corrigiendo el alineamiento mediante la Construcción de Cajas de 0,80 x 0,80 en concreto y con base y cañuelas bien definidas para una mejor y pronta evacuación.

-El sendero fue pavimentado en su totalidad para que por este medio se encauce mejor las aguas lluvias y evitar las posibles infiltraciones hacia el interior de los taludes adyacentes y que posiblemente provoque deslizamiento.

-Las Obras Ejecutadas en Marquetalia, se terminaron y en la actualidad se encuentra funcionando, cumpliéndose con el fin propuesto como fue la Captación de todas las aguas existente en el sub-suelo y las aguas residuales del sector.

-Se corrigieron un total de 6 domiciliarias aunque su tubería se encontraba en buen estado se hizo el correspondiente cambio a Tubería ondulada PVC-S Tipo Novafort de 6" empalmada a la red Principal cambiada en su totalidad.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	65.209.557,00
Inversión ejecutada en el periodo:	14.411.886
Porcentaje ejecutado en el periodo:	22.10%
Inversión total ejecutada:	14.411.886
Porcentaje total ejecutado:	22.10%

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Salarios, prestaciones sociales legales	Seguros el Estado S.A.	42-44-101098864	27/03/2017	11/05/2020	\$ 13.041.911,40
Estabilidad y Calidad de la Obra	Seguros del Estado S.A.	42-44-101098864	Cinco Años	0 meses y 0 días	\$ 13.041.911,40
Cumplimiento del Contrato	Seguros del Estado S.A.	42-44-101098864	27/03/2017	11/06/2017	\$ 19.562.867,10
Responsabilidad Civil	Seguros del Estado S.A.	42-40-101023587	27/03/2017	11/06/2017	\$ 19.562.867,10

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

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente					
Maestro de Obra	X	X	X	X	X
Oficial	X	X	X	X	X
Ayudante Práctico					
Ayudante	x	X	X	X	X

APB

3. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)
4. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
MAYO 22 DE 2107	A	N/U	A	A	N/A	A	A	N/A

Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

5. DOCUMENTOS ANEXOS

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

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

ABEL ROJAS RUBIANO
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL MARQUETALIA- CALDAS-

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: OBRA No. 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO, INTERIOR DE LA CARRERA 2B AL FONDO, CASA PROPIEDAD DEL SEÑOR JONIER GALLEGO (No. 2b- 13) BARRIO LAS COLIBAS MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.-
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS
CONTRATO: 00106 DE 2017
FECHA INFORME: MAYO 22 DE 2017



AH

 F-GC-28 Versión 1 Mayo 2015	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN
	TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS

FECHA	ABRIL 25 DE 2017
NOMBRE DEL PROVEEDOR	ALMACEN PARIS
NIT O CEDULA	890807213-6

CONTRATO		ORDEN DE COMPRA	
NUMERO DEL CONTRATO		NUMERO ORDEN DE COMPRA	

Certificación de la tubería	
Numero de certificado	
Organismo de certificación	ICONTEC
Numero de Lote	2900102 9 - 17
Fabricante de la tubería:	PAVCO
NIT-DV:	890.807.213-6

SUPERVISOR DEL CONTRATO





NOMBRE
FIRMA

ACTA DE RECIBO DE OBRA PARCIAL No. 01

CONTRATO	0106 DE 2017
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA-CONTRATACIÓN DIRECTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	OBRA No.1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO, INTERIOR DE LA CARRERA 2B AL FONDO, CASA DEL SEÑOR JONIER GALLEGO (No. 2B-13) BARRIO LAS COLINAS MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS.- OBRAS No. 2: OBRAS CIVILES Y REPOSICIÓN ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE PASA POR EL INTERIOR DE LA PROPIEDAD DEL SEÑOR JOSÉ ALINER SEPÚLVEDA, EN LA CARRERA 5 No. 6- 32 MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.- OBRA No. 3: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN EL CALLEJÓN DE LA CARRERA 12ª CALLES 20 Y 21 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS. AFECTANDO LA RESIDENCIA DE LA SEÑORA LUZ MARINA GONZÁLEZ -
CONTRATISTA	ARMANDO HENAO BURGOS
NIT	10.232.796
REPRESENTANTE LEGAL	ARMANDO HENAO BURGOS
C.C.	10.232.796
MUNICIPIO	MARQUETALIA, MANZANARES, LA DORADA, -
CALDAS -	
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 49.392.410
ADMINISTRACIÓN 24 %	\$ 11.854.178
IMPREVISTOS	\$ 796.944
UTILIDAD	\$ 2.660.525
I.V.A. 19 %	\$ 505.500
VALOR TOTAL OBRAS	\$ 65.209.557 INCLUIDO A.I.U. E IVA
PLAZO	CUARENTA Y CINCO (45) CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP	00343 Y 0347 DE FEBRERO 24 DE 2017
RP	000486 Y 485 DE MARZO 28 DE 2017

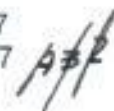
En la ciudad de Manizales a los Diez y Ocho (18) días del mes de Mayo de 2017, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Interventor y el señor **ARMANDO HENAO BURGOS**, Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE OBRA PARCIAL No.01, Según Contrato No. 0106 de 2017.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P


ARMANDO HENAO BURGOS
Contratista

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01

CONTRATO	0106 DE 2017
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA-CONTRATACIÓN DIRECTA
CONTRATANTE REPRESENTANTE LEGAL CC	EMPOCALDAS S.A E.S.P CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA 4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO	OBRA No.1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO, INTERIOR DE LA CARRERA 2B AL FONDO, CASA DEL SEÑOR JONIER GALLEG0 (No. 2B-13) BARRIO LAS COLINAS MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS.- OBRAS No. 2: OBRAS CIVILES Y REPOSICIÓN ALCANTARILLADO A MANERA DE SERVIDUMBRE Y QUE PASA POR EL INTERIOR DE LA PROPIEDAD DEL SEÑOR JOSÉ ALINCER SEPÚLVEDA, EN LA CARRERA 5 No. 6- 32 MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.- OBRA No. 3: CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN EL CALLEJÓN DE LA CARRERA 12ª CALLES 20 Y 21 MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS. AFECTANDO LA RESIDENCIA DE LA SEÑORA LUZ MARINA GONZÁLEZ.-
CONTRATISTA NIT	ARMANDO HENAO BURGOS 10.232.796
REPRESENTANTE LEGAL C.C.	ARMANDO HENAO BURGOS 10.232.796
MUNICIPIO CALDAS -	MARQUETALIA, MANZANARES, LA DORADA, -
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 49.392.410
ADMINISTRACIÓN 24 %	\$ 11.854.178
IMPREVISTOS	\$ 796.944
UTILIDAD	\$ 2.660.525
I.V.A. 19 %	\$ 505.500
VALOR TOTAL OBRAS	\$ 65.209.557 INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR PARCIAL EJECUTADO	\$ 14.411.886
SALDO POR EJECUTAR	\$ 50.797.671
PLAZO	CUARENTA Y CINCO (45) CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
RECURSOS SUPERVISIÓN CDP RP	PROPIOS INGENIERO ZONA ORIENTE 00343 Y 0347 DE FEBRERO 24 DE 2017 000486 Y 00485 DE MARZO 28 DE 2017



En la ciudad de Manizales a los Veintidós (22) días del mes Mayo de 2017, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA Como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor **ARMANDO HENAO BURGOS**, Contratista con el fin de Efectuar la entrega por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de Entrega PARCIAL DE OBRA.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

BALANCE DEL CONTRATO:

VALOR OBRAS CIVILES	65.209.557	
SUMINISTROS		
Valor Acta Parcial No. 01 (OBRA No. 1)		14.411.886
Valor Acta Final		0
Saldo Por Ejecutar		50.797.671
SUMAS IGUALES	65.209.557	65.209.557

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar los pagos correspondientes de Salud, pensiones, riesgos profesionales del personal utilizado en la Obra y la Seguridad Social del Contratista a la del Fecha de la Presente **Acta de Liquidación Parcial No. 01.**

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

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


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.


ARMANDO HENAO BURGOS
Contratista

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL LA OBRADA - CALDAS.



CONTRATO No: 0106 DE 2017	ACTA No.: PARCIAL No. 1	FECHA CORTE: MAYO 18 DE 2017
OBJETO: OBRAS DE REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO INTERIOR DE LA CARRERA 28 AL FONDO, CASA PROPIEDAD DEL SEÑOR JONIER GALLEGU (No. 28-13)	FECHA INICIACIÓN: ABRIL 10 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: MAYO 24 DE 2017
BARRIO LAS COLINAS - MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 65.209.557,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	VALOR ADICIÓN No. 1:	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: MAYO 22 DE 2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESNTE ACTA		N. OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano necesario)	m2	48,00	3.561	0	0	32,35	115.196,0	32,35	115.196	87,40
1.1	Entramiento en polsombra (vivo) Cinta plástica blanca al piso mediante paros rígidos y bombonas plásticas.	m2	54,00	6.392	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
1.2	Control y manejo de aguas en zanja	m2	48,00	3.075	0	0	26,05	80.104,0	26,05	80.104	54,27
1.3	Puerta peatonal ancho 1,00 M longitud = 1,50 m en madera con paneles de aluminio y yute.	unid	3,00	95.599	0	0	3,00	286.797,0	3,00	286.797	100,00
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	0,30	91.225	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
2.2	Demoliciones en concreto Hidráulico (Cilindro, Base, Curbela)	m3	0,60	72.559	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
2.3	Demoliciones de Andenes, zonas de ar, Sardin en concreto hidráulico espesor 0,10 m.	m3	3,00	59.601	0	0	2,14	127.594,0	2,14	127.594	71,36
3	SOBRACARGOS										
3.1	Rento de material sobrante en vehículo automotor	m3	25,00	22.259	0	0	42,08	936.307,0	42,08	936.307	168,31
3.2	Cargue manual y al hombro de material en general	m3	26,00	11.301	0	0	48,08	543.308,0	48,08	543.308	200,32
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material común 0 a 2 m	m3	43,78	18.200	0	0	30,70	558.833,0	30,70	558.833	70,13
4.2	Excavaciones con material conglomerado	m3	6,72	20.528	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
4.3	Enlombado horizontal / artificial tipo 1	m2	33,00	23.558	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	34,61	15.445	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
5.2	Rellenos compactos con material común de carretera préstamo	m3	6,00	49.941	0	0	19,17	957.189,0	19,17	957.189	319,44
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Material sub-base tipo BAVAS	m3	0,00	101.083	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías, abraques	m3	9,36	61.209	0	0	5,77	353.369,0	5,77	353.369	61,69
6.3	Afirmado para andenes, zonas peatonales E=0,10 m	m3	4,50	64.713	0	0	3,46	224.143,0	3,46	224.143	76,97
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (Ø')	ml	24,00	36.300	0	0	12,90	465.060,0	12,90	465.060	53,75
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 200 mm (Ø') incluye Transportes	ml	18	12.200	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
7.3	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 200 mm (Ø') incluye Transportes	ml	6,00	40.000	0	0	19,45	240.000,0	19,45	240.000	304,17
7.4	Empalmes a Cámaras Ø=1,20 m	Unid	3,00	71.000	0	0	1,00	71.000,0	1,00	71.000	100,00
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	Unid	4,00	37.465	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
7.6	Cajas de 0,80 x 0,80 m interior paredes de E=0,15 m - Concreto 21 Mpa	ml	2,40	415.199	0	0	2,44	1.013.096,0	2,44	1.013.096	301,67

APF

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDIAS
SECCIONAL LA DORADA - CALDIAS -



CONTRATO No.: 0106 DE 2017	ACTA No.: PARCIAL No. 1	FECHA CORTE: MAYO 18 DE 2017
OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALcantarillado, INTERIOR DE LA CARRERA 28 AL FONDO, CASA PROPIEDAD DEL SEÑOR JONIE R. GALLEGO (No. 28-13) BARRIO LAS COLINAS- MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDIAS.-	FECHA INICIACIÓN: ABRIL 10 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: MAYO 24 DE 2017
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	VALOR CONTRATO: \$ 65.209.557,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
	VALOR ADICION No. 1:	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: MAYO 22 DE 2017

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato
 Valor Adición No. 01 (Fecha:)
 Valor Acta FINAL
 Valor Acta No. 01 PARCIAL OBRA No. 1 (Fecha: Mayo 22 de 2017)
 SUMA
 Saldo del Contrato
 SUMAS IGUALES

		65.209.557
0,00		
14.411.886		
14.411.886		
50.797.671		65.209.557
0		
65.209.557		65.209.557

RESUMEN ANTICIPO:

Valor Anticipo
 Amortización Valor Acta No. 01 PARCIAL (Fecha: Mayo 22 de 2017)
 Amortización Valor Acta FINAL (Fecha:)
 SUMA
 Saldo Anticipo

		0
0		
0		
0		
0		
0		
0		

SUMAS IGUALES

Armando Henao Burgos

Nombre: ARMANDO HENAO BURGOS
CONTRATISTA

Abel Rojas Rubiano

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



CONTRATO No. 0001 DE 2016	PRE-ACTA No. 1 PARCIAL
CONTRATISTA: ARMANDO HENAO BURGOS	FECHA: ABRIL 18 DE 2017
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA INICIACION: ABRIL 10 DE 2017
OBJETO DEL CONTRATO: OBRA No. 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLO, INTERIOR DE LA GARRERA 28 AL FONDO, GABA DE PROPIEDAD DEL SEÑOR JONIER GALLEGO (28-13) BARRIO LAS COLINAS MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS.-	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	Localización y replanteo de redes (incluye levantamiento del sector y plano record)	ML		32,35	32,35

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				11,85				11,85	11,85	TRAMO INICIAL ESCALERAS CAMA 1 A CAMA 2
				7,60				7,60	19,45	TRAMO CAMA 2 INTERMEDIA A CAMARA EXISTENTE
				1,30				1,30	20,75	Domiciliaria 1 - inicial dos plantas - parte alta
				1,80				1,80	22,55	Domiciliaria 2 - inicial dos plantas - bajo
				1,50				1,50	24,05	Domiciliaria 3 - afectado señor Gallego
				1,80				1,80	25,85	Domiciliaria 4 - casa con pozo en roca
				1,80				1,80	27,65	Domiciliaria 5 - casa andas no demolido
				4,90				4,90	32,55	Domiciliaria 6 - jardín montada en columnas
CANTIDAD DE PAGO										32,35

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Caramentado en poliestireno (tubo) Cinta Plástica fijada al piso mediante perales rígidos y bombones Plásticos.	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									0,00	
0,00										NO SE EJECUTO EL ITEM
0,00										
0,00										
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Control y manejo de aguas en torja	ML		26,05	26,05

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				11,85				11,85	11,85	Se paga este ítem debido a que las aguas que
				7,60				7,60	19,45	tratanse antes de origen desconoce contaminada
				1,30				1,30	20,75	con cierto riesgo
				1,80				1,80	22,55	para cuantificar se toma la longitud de las tuberías
				1,50				1,50	24,05	instaladas
				1,80				1,80	25,85	
CANTIDAD DE PAGO										26,05

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Puente peatonal ancho 1,30 M Longitud >= 1,50 m en madera con pesamanos laterales y yuta.	UND		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								3,00	3,00	Tramo de la Caja Inicial a la estacione
0,00										3,00
CANTIDAD DE PAGO										3,00

Armando Henao Burgos

APP

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	No se ejecutó
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones en concreto hidráulico (Cilindro, base, Cañales)	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	No se ejecutó
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes, zonas duras, Señalinal en concreto hidráulico espesor 0,30 m.	M3		2,14	2,14

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,85	1,05	0,30	0,38	1,79	0,38	Sector Escaleras
				2,35	1,60	0,30	0,37	3,75	0,75	Sector intermedio
				8,43	1,65	0,30	1,39	13,87	2,14	Sector afectado
							0,00	0,00	2,14	
CANTIDAD DE PAGO										2,14

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3		42,08	42,08

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,85	2,05	0,10	0,38	1,85	0,38	Ítem 2.3- Demoliciones andenes
				2,35	1,60	0,10	0,37	2,35	0,75	Ítem 2.3- Demoliciones andenes
				8,43	1,65	0,10	1,39	8,43	2,14	Ítem 2.3- Demoliciones andenes
				5,77	1,00	1,00	5,77	7,83	7,83	Ítem 6.2 - suministro arena tabarra y atropas
				3,46	1,00	1,00	3,46	11,38	11,38	Ítem 6.3- afirmado para andenes
				30,70	1,00	1,00	30,70	42,08	42,08	Ítem 4.1- Excavaciones en tierra
							0,00	0,00	42,08	
CANTIDAD DE PAGO										42,08

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.2	Cargas manual y al hombre de material en general	M5		48,08	48,08

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,85	2,05	0,10	0,38	1,85	0,38	Ítem 2.3- Demoliciones andenes
				2,35	1,60	0,10	0,37	2,35	0,75	Ítem 2.3- Demoliciones andenes
				8,43	1,65	0,10	1,39	8,43	2,14	Ítem 2.3- Demoliciones andenes
				5,77	1,00	1,00	5,77	7,83	7,83	Ítem 6.2 - suministro arena tabarra y atropas
				3,46	1,00	1,00	3,46	11,38	11,38	Ítem 6.3- afirmado para andenes
							0	0,00	11,38	CARGUE MATERIAL PARA CONCRETO Y OTROS
				2,46	1	1	2,46	3,46	14,83	Ítem 8.2 - Concreto 3000 psi Andenes zonas duras
				0,08	2	1	0,16	0,08	15,00	Ítem 7.8 -Tapas de 0,00 x 0,00 x 0,10x 2 unid
				0,23	1	6	1,38	0,23	16,40	Ítem 7.9 -Cajas de Inspección 0,30x 0,30x 6 un
				0,45	1	2	0,90	0,45	17,30	Ítem 7.5 - Cajas de 0,80 x 0,80 x 0,13 m ² 2 un
				30,70	1	1	30,7	30,7	48,08	Ítem 4.1 -Excavacion en tierra- HERR
							0	0,00	48,08	
CANTIDAD DE PAGO										48,08

APF
B

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	M3		30,70	30,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,90	0,90	1,42	1,15	0,81	3,33	Caja Inicial No. 1- escalera acceso
				0,90	0,90	1,41	1,15	0,81	3,34	Caja Inicial No. 2- Intermedia
				10,93	0,70	1,33	0,15	7,47	11,63	Red de 8" - escalera a Caja Intermedio
				7,15	0,70	1,46	7,33	5,21	16,94	Red de 8" - Caja Intermedio a Cámara acortada
							0	0,00	0,00	Domiciliaria
				1,90	0,6	1,07	0,90	0,60	20,00	Domiciliaria 1 - inicial dos plantas -parte alta
				1,80	0,6	1,07	1,10	1,08	21,08	Domiciliaria 2 - inicial dos plantas -bajos
				1,30	0,6	1,07	0,90	0,90	22,08	Domiciliaria 3 - afectado tener Baño
				1,80	0,6	1,07	1,18	1,08	23,20	Domiciliaria 4 - casa con acoto bajo -
				1,80	0,6	1,07	1,18	1,08	24,33	Domiciliaria 5 - casa andén no demolido
				4,30	0,6	1,07	3,88	2,70	27,34	Domiciliaria 6- jardín montado en columnas
									27,34	EXCAVACIÓN PARA NIVELAR TERRENO - ANCHOS
				1,85	2,05	0,30	0,18	0,00	27,82	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				2,35	1,60	0,30	0,67		27,89	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				8,45	1,65	0,10	1,39		29,38	Tramo desde haciendas acceso - sin pavimento
				-0,9	0,9	0,10	-0,08		29,30	Menos Caja de 0,90 x 0,90
				-0,9	0,9	0,10	-0,08		29,22	Menos Caja de 0,90 x 0,90
				-0,4	0,4	0,10	-0,02		29,20	Caja contenedor - escalera
				8,88	1,85	0,10	1,71		30,93	Tramo en tierra y en zona dura
				-1,40	0,6	0,10	-0,18		30,74	Menos andén
				-0,90	0,4	0,1	-0,04		30,70	Menos andén
									CANTIDAD DE PAGO	30,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavaciones con material conglomerado	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0	0,00	0,00	No se ejecuto
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.3	Entibado horizontal / vertical 600 x 1	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado - de excavación	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

PH

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Redes compuestas con material común de canteo previas	M3	M3	20,41	81VVL0V

FECHA		ÁRBITRO		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,95	0,70	0,917	7,03	7,67	7,03	Red de 8" - escaleras a Caja Intermedio
				7,25	0,70	1,157	3,79	5,01	10,82	Red de 8" - Caja Intermedio a Cámara existente
							0	0,00	10,82	Domiciliarias
				1,90	0,6	0,82	0,74	0,90	11,56	Domiciliaria 1 - inicial dos plantas - parte alta
				1,80	0,6	0,81	0,69	1,08	12,25	Domiciliaria 2 - inicial dos plantas - bajas
				1,50	0,6	0,81	0,74	0,90	13,19	Domiciliaria 3 - afectado Jonier Gallego
				1,80	0,6	0,82	0,89	1,08	14,08	Domiciliaria 4 - casa con terraza rojo -
				1,80	0,6	0,82	0,89	1,08	15,16	Domiciliaria 5 - casa andén no demarcada
				4,30	0,6	0,62	2,21	2,70	17,87	Domiciliarias 6 - jardín montada en columnas
								0,00		
CANTIDAD DE PAGO										19,17

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Material Sub-base tipo INVIAS	M3		0,00	0,00

FECHA		ÁRBITRO		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías, arquetas	M3		5,77	5,77

FECHA		ÁRBITRO		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				0,95	0,70	0,917	2,74	7,67	3,22	Red de 8" - escaleras a Caja Intermedio
				7,15	0,70	0,917	1,70	5,01	4,94	Red de 8" - Caja Intermedio a Cámara existente
							0	0,00	4,94	Domiciliarias
				1,90	0,6	0,79	0,23	0,90	4,96	Domiciliaria 1 - inicial dos plantas - parte alta
				1,80	0,6	0,79	0,27	1,08	4,55	Domiciliaria 2 - inicial dos plantas - bajas
				1,90	0,6	0,79	0,23	0,90	4,96	Domiciliaria 3 - afectado Jonier Gallego
				1,80	0,6	0,79	0,27	1,08	4,83	Domiciliaria 4 - casa con terraza rojo -
				1,80	0,6	0,79	0,23	1,08	5,18	Domiciliaria 5 - casa andén no demarcada
				4,30	0,6	0,25	0,68	2,79	5,77	Domiciliarias 6 - jardín montada en columnas
								0,00		
CANTIDAD DE PAGO										5,77

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Afirmado para andenes, zonas peatonales f=0,10 m	M3		3,48	3,48

FECHA		ÁRBITRO		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,85	2,05	0,10	0,38	0,00	0,38	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				1,15	1,80	0,10	0,27		0,75	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				0,40	1,40	0,10	1,38		2,14	Tramo desde Escaleras acceso - sin pavimento
				-0,9	0,9	0,10	-0,08		2,06	Menos Cajas de 0,90 x 0,90
				-0,5	0,9	0,10	-0,08		1,98	Menos Cajas de 0,90 x 0,90
				-0,4	0,4	0,10	-0,02		1,96	Caja elevador - escalera
				0,80	1,85	0,10	1,75		3,60	Tramo en tierra y en zona dura
				-1,40	0,8	0,10	-0,19		3,50	Menos andén
				-0,90	0,4	0,1	-0,04		3,46	Menos andén
									3,46	
CANTIDAD DE PAGO										3,48




CONTRATISTA SUPERVISOR

2

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 150 mm (6")	ML		12,90	12,90

FECHA		ABRISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
					1,50			1,50	1,50	Domiciliana 1- inicial dos plantas - parte alta
					1,80			1,80	3,30	Domiciliana 2- inicial dos plantas - bajos
					1,80			1,50	4,80	Domiciliana 3- afectado zona Gallego
					1,80			1,80	6,60	Domiciliana 4- casa con lavate ropa
					1,80			1,80	8,40	Domiciliana 5- casa andén no demolido
					4,50			4,50	12,90	Domiciliana 6- andén reutiliza en columnas
									CANTIDAD DE PAGO	12,90

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 200 mm (8"), incluye transportes	ML		0,00	0,00

FECHA		ABRISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 200 mm (8") incluye transportes	ML		19,45	19,45

FECHA		ABRISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								11,85	11,85	
								7,60	19,45	
								0,00	19,45	
								0,00	19,45	
									CANTIDAD DE PAGO	19,45

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cámaras $\phi=1,20$ m	UND		1,00	1,00

FECHA		ABRISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	UND		0,00	0,00

FECHA		ABRISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

CONTRATISTA

SUPERVISOR

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Cajas de 0,80 x 0,80 m Interior paredes de E+ 0,15 m -Concreto 21 Mpa	ML		2,44	2,44

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,22	1,22	Cajas al iniciar la trayectoria-Escalera
								1,22	2,44	Caja intermedia
									2,44	
									2,44	
									2,44	
									2,44	
									CANTIDAD DE PAGO	2,44

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Base/cañuela cámara Cajas de inspección 0,80 x 0,80 m en concreto 300 psi	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Cajas al iniciar la trayectoria-Escalera
								1,00	2,00	Caja intermedia
									2,00	
									2,00	
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Suministro e Instalación Tapa de 1,1 x 1,1 E+ 0,20 m acero de refuerzo No. 3 cada 15 cms. espesor 0,10 m.	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								2,00	2,00	Tapas se hicieron de 0,90x 0,90
								0,00	2,00	
								0,00	2,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado, base y cañuela. Conocillarias	UND		6,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
										Conocillarias
								1,00	1,00	Conocillaria 1.- Inicial das plantas -parte alta
								1,00	2,00	Conocillaria 2.- Inicial das plantas -baja
								1,00	3,00	Conocillaria 3.- afectado Javier Gallego
								1,00	4,00	Conocillaria 4.- casa con acodo tipo -
								1,00	5,00	Conocillaria 5.- casa andén no demolido
								1,00	6,00	Conocillaria 6.- jardín montada en columnas.
									CANTIDAD DE PAGO	6,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.10	Suministro e Instalación de alías Yee de 8 x 6" Incluye Asfálticos, y tornillos de alambra galvan. Cal. 12.	UND		6,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
										Conocillarias
								1,00	1,00	Conocillaria 1.- Inicial das plantas -parte alta
								1,00	2,00	Conocillaria 2.- Inicial das plantas -baja
								1,00	3,00	Conocillaria 3.- afectado Javier Gallego
								1,00	4,00	Conocillaria 4.- casa con acodo tipo -
								1,00	5,00	Conocillaria 5.- casa andén no demolido
								1,00	6,00	Conocillaria 6.- jardín montada en columnas.
									CANTIDAD DE PAGO	6,00

APK
2

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	Concreto 3000 Psi para Ándenes, accesos, Rampas en 0,10 m, y zonas duras	M3		3,48	3,48

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1,83	3,03	0,10	0,38	0,00	0,38	Tirado desde Escaleras acceso - sin pavimento
				2,35	1,80	0,10	0,37		0,75	Tirado desde Escaleras acceso - sin pavimento
				8,49	1,83	0,10	1,59		2,14	Tirado desde Escaleras acceso - sin pavimento
				-0,8	0,8	0,10	-0,08		2,06	Menos Caja de 0,90 x 0,90
				-0,8	0,8	0,10	-0,08		1,98	Menos Caja de 0,90 x 0,90
				-0,4	0,4	0,10	-0,03		1,95	Caja contador - escalera
				8,89	1,95	0,10	1,73		3,68	Tirado en tierra y en zona dura
				-2,40	0,8	0,10	-0,19		3,50	Menos andén
				-0,90	0,4	0,1	-0,04		3,46	Menos andén
									CANTIDAD DE PAGO	3,48

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Acero de refuerzo	KGS		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Trabajadora Social- todo el tiempo necesario durante la ejecución de las obras.	GLOBAL		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	SEL	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

 CONTRATISTA	 SUPERVISOR
--	--