

3

# CONTRATO Y AÑO	105-2017	Acta N°	1	1. VALOR INICIAL (Incluido AJU e IVA)	80.968.803
CONTRATISTA	SANTIAGO QUINTERO PINILLA			2. VALOR ADICIÓN (+)	
NIT O CC:	1.053.807.202			3. VALOR TOTAL (1+2)	80.968.803
CDP (#, rubro y fecha)	0408 DE MARZO 8 DE 2017			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
RP (#, rubro y fecha)	489 2017/03/29			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	47.395.369
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO CALLE 3 ENTRE CARRERAS 8 A LA 11 Y CARRERA 6A ENTRE CALLES 3 Y 3A MUNICIPIO DE FILADELFA				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	33.573.414
DOCUMENTO VERIFICADOS					
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).				X	✓
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.				n/a	
3- Pagos al FIC				X	✓
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).				X	✓
5- Informe de actividades o Bitácora				X	✓
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.				X	✓
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20				X	✓
8- Ensayos de densidad.				n/a	
9- Diseño de Mezclas.				X	✓
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos				X	✓
11- Trazabilidad de la tubería. Formato F-GC-28				X	✓
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51				X	✓
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)				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.

Carolina Salgado
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

130617
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 A. RAMIREZ GOMEZ	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE	
NOMBRE	CARGO	
FIRMA		


DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
7079194241	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

ACTA DE RECIBO No 01

CONTRATO	0105 DE 2017
MODALIDAD DE CONTRATACION	CONTRATACION DIRECTA
CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
C.C.	4.384.840 BELALCAZAR CDS
OBJETO:	REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO CALLE 3 ENTRE CARRERAS 8 A LA 11 Y CARRERA 8A ENTRE CALLES 3 Y 3A MUNICIPIO DE FILADELFIA
CONTRATISTA:	SANTIAGO QUINTERO PINILLA
C.C.	1.418.684
VALOR TOTAL:	\$ 80.968.803,00 INCLUIDO A.I.U
VALOR EJECUTADO:	\$ 47.395.389,00
PLAZO:	60 DIAS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
RECURSOS:	PROPIOS
SUPERVISION	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE
CDP	0409 DEL 08/03/2017
RP	489 2017/03/29

En la ciudad de Manizales Caldas a los cinco (5) días del mes de junio de 2017 reunieron los señores GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ INGENIERO ZONA CENTRO NORTE y SANTIAGO QUINTERO PINILLA contratista con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE OBRA PARCIAL No 1 según contrato 0105 de 2017 cuyo objeto es: REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO CALLE 3 ENTRE CARRERAS 8 A LA 11 Y CARRERA 8A ENTRE CALLES 3 Y 3A MUNICIPIO DE FILADELFIA

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


GERARDO A. RAMIREZ G.
JEFE SECCION INTERVENTORIA
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


SANTIAGO QUINTERO PINILLA
CONTRATISTA



EMPOCALDAS S.A.E.S.P

CONT #	105-2017		CONTRATISTA		SANTIAGO QUINTERO PINILLA					
	OBJETO:				REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO CALLE 3 ENTRE CARRERAS 8 A LA 11 Y CARRERA 8A ENTRE CALLES 3 Y 3A					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA 1		% EJECUTADO		
		UN	CANT	VR UNIT.	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL		CANT	VR TOTAL
1	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo (incluye plano record)	m ²	240,00	4,590	1.101.600	201,7	925.803	201,7	925.803	84%
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	402,00	11.046	5.434.632	401,6	4.486.074	401,6	4.486.074	82%
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	136.873	273.746	2,0	273.746	2,0	273.746	100%
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	693.490	693.490	1,0	693.490	1,0	693.490	100%
2	DEMOLICIONES									
2.1	Corte con disco abrasivo	m ²	20,00	6.882	133.640	0,0	-	0,0	-	0%
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m ³	2,50	73.449	183.623	7,6	572.902	7,6	572.902	312%
3	ENCAVACION									
3.1	En material común de 0 a 2m	m ³	408,00	23.270	9.494.160	344,6	8.018.842	344,6	8.018.842	84%
3.2	En conglomerado	m ³	172,00	25.640	4.410.080	0,0	-	0,0	-	0%
3.3	Estibado horizontal	m ²	60,00	27.407	1.644.420	182,6	5.004.518	382,6	5.004.518	304%
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	160,00	28.713	4.594.080	0,0	-	0,0	-	0%
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO									
4.1	Instalación e tubería PVC corrugada de 12" Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cojón de piedra pagada e=40cm y boquilla	m ²	240,00	15.181	3.643.440	184,6	2.802.415	184,6	2.802.415	77%
4.2	Suministro e instalación de taps con aro pozo de inspección en HF D=0,60cm con empaque anti ruido y sistema de seguridad	m ²	9,00	565.774	5.091.516	11,4	6.469.254	11,4	6.469.254	127%
4.3	Basas y Cañuelas	Un	7,00	420.084	2.940.588	9,0	3.780.756	9,0	3.780.756	129%
4.4	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	Un	7,00	483.107	3.381.749	9,0	4.347.963	9,0	4.347.963	129%
4.5	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	un	42,00	957.110	14.788.620	0,0	-	0,0	-	0%
4.7	Instalación de silietas de 12"x6"	un	43,00	38.343	1.610.406	0,0	-	0,0	-	0%
4.8	Empalme a cámara	un	14,00	79.289	1.110.046	7,0	555.023	7,0	555.023	50%



EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

CONT #	105-2017		CONTRATISTA		SANTIAGO QUINTERO PINILLA			
	REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO CALLE 3 ENTRE CARRERAS 8 A LA 11 Y CARRERA 8A ENTRE CALLES 3 Y 3A				MUNICIPIO DE FILADELFA			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES			ACTA 1		% EJECUTADO	
		UN	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT		VR TOTAL
5	LLENOS							
5.1	Arena para base y atraque	m ³	42,00	106,330	4.465,860	23,5	2.499,755	56%
5.2	Lleno compactado con material de la obra	m ³	422,00	19.493	8.226,046	285,3	5.561,353	68%
6	CONCRETOS							
6.1	Concreto de 21Mpa para gradenas y andenes	m ³	2,00	533,591	1.067,182	0,0	-	0%
6.2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra para te	m ³	2,50	725,115	1.812,788	0,0	-	0%
7	ACERO							
7.1	Acero de refuerzo para gradenas	Kilo	90,00	5,224	470,160	0,0	-	0%
8	Acotamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1.474,497	1.843,121	1,0	1.474,497	80%
	AJUSTES							
	COSTO TOTAL				80.968.803		47.395.389	
	COSTO DIRECTO				61.831.847		36.193.501	
	ADMINISTRACION				11.366.369		7.238.700	
	IMPUESTOS				3.091.592		1.809.675	
	UTILIDADES				3.091.592		1.809.675	
	IVA SOBRE UTILIDADES				587.403		343.838,26	
	TOTAL				80.968.803		47.395.389	

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 80.968.803,00
ADICION	\$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 80.968.803,00
VALOR ACTA FINAL	\$ 47.395.389,00
SALDO SIN EJECUTAR	\$ 33.573.414,00
SUMAS IGUALES	\$ 80.968.803,00

RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
INGENIERO ZONA NORTE CENTRO

SANTIAGO QUINTERO PINILLA
CONTRATISTA

CONTRATO No		105-2017		OBJETO		REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO CALLE 3 ENTRE CARRERAS 8 A LA 11 Y CARRERA 8A ENTRE CALLES 3 Y 3A MUNICIPIO DE FILADELFA		SERBANDO A. RAMIREZ SOMECI	
CONTRATISTA		SANTIAGO QUINTERO ANALLA						INTERVENIOR	
ITEM		Localización y replanteo (incluye plano record)						VALOR UNITARIO	
FECHA	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	UNIDAD	ACUMULADO	VALOR TOTAL
27/05/2017	59.1	-	-	-	-	59.1	m	59.1	11.346
15/05/2017	24.1	-	-	-	-	24.1	m	83.2	942.500
08/05/2017	23.9	-	-	-	-	23.9	m	107.1	116.150
08/05/2017	23.8	-	-	-	-	23.8	m	130.9	140.150
25/05/2017	3.2	-	-	-	-	9.2	m	140.0	149.650
27/04/2017	34.4	-	-	-	-	34.4	m	174.3	186.000
24/04/2017	14.1	-	-	-	-	14.1	m	190.5	203.250
14/05/2017	13.1	-	-	-	-	13.1	m	203.7	217.050
ACTA 1									
FECHA	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	UNIDAD	ACUMULADO	VALOR TOTAL
21/04/2017	149.5	-	-	-	-	149.5	m	353.0	3894.000
18/05/2017	322.6	-	-	-	-	322.6	m	675.6	7328.400
SUBTOTAL ITEM									
FECHA	UN	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	UNIDAD	ACUMULADO	VALOR TOTAL
19/04/2017	1.0	-	-	-	-	2.0	m	2.0	273.786,0
18/04/2017	1.0	-	-	-	-	2.0	m	4.0	547.572,0
SUBTOTAL ITEM									
FECHA	UN	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	UNIDAD	ACUMULADO	VALOR TOTAL
19/04/2017	1.0	-	-	-	-	1.0	m	1.0	693.990,0
SUBTOTAL ITEM									
ACTA 2									
FECHA	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	UNIDAD	ACUMULADO	VALOR TOTAL
21/04/2017	149.5	-	-	-	-	149.5	m	353.0	3894.000
18/05/2017	322.6	-	-	-	-	322.6	m	675.6	7328.400
SUBTOTAL ITEM									
FECHA	UN	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	UNIDAD	ACUMULADO	VALOR TOTAL
19/04/2017	1.0	-	-	-	-	1.0	m	1.0	693.990,0
SUBTOTAL ITEM									

ITEM		Corte con disco abrasivo						UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
FECHA	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	CONDICION	ACUMULADO		OBSERVACIONES	
SUBTOTAL ITEM									571.323	
ITEM		Demolicion de estructuras en concreto hidráulico y en concreto armado y adoquines, gradetas y canchales		UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	5			
FECHA	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	CONDICION	ACUMULADO		OBSERVACIONES	
06/05/2017	3.20	0.1	1.2	0.2	0.28	-	0.28	1.1	Demolicion de cámara antigua del alcantarillado	
06/05/2017	2.30	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	1.8	Demolicion de cámara antigua del alcantarillado	
11/05/2017	0.30	0.7	0.7	0.1	0.1	-	0.1	1.9	Demolicion dado 1 en concreto de confinamiento de la tubería antigua	
11/05/2017	0.30	0.7	0.7	0.1	0.1	-	0.1	2.1	Demolicion dado 1 en concreto de confinamiento de la tubería antigua	
15/05/2017	5.43	0.1	2.2	0.1	0.1	-	0.1	4.1	Demolicion de cámara antigua del sistema de alcantarillado C4	
15/05/2017	2.20	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1	4.7	Demolicion de cámara antigua del sistema de alcantarillado C4	
18/05/2017	5.28	0.1	1.25	0.1	0.1	-	0.1	6.0	Demolicion de cámara antigua del sistema de alcantarillado C3	
18/05/2017	2.01	1.0	0.20	0.1	0.1	-	0.1	6.7	Demolicion de cámara antigua del sistema de alcantarillado C3	
18/05/2017	3.01	1.0	0.20	0.1	0.1	-	0.1	7.2	Demolicion de cámara antigua del sistema de alcantarillado C3	
17/05/2017	2.30	1.0	0.1	0.1	0.1	-	0.1	7.8	Demolicion como de cámara axicoante de alcantarillado C5A	
SUBTOTAL ITEM									7.8	
SUBTOTAL ITEM									1.8	

En material común de 0 a 2m												
ITEM	FECHA	MEDIDAS				AREA	VOLUMEN	LONGITUD	UNIDAD	m ³	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO	AREA							
	16/05/2017	18.0	2.1	2.0	-	14.0	-	ACUMULADO	-	-	23.270	8.018.479
	17/05/2017	17.0	1.7	2.9	-	54.5	-	EXCAVACION PARA SONDOS DE BUSQUEDA DEL BOX CULVERT	14.0	-	-	-
	17/05/2017	-	-	2.1	1.01	4.1	-	EXCAVACION CÁMARA 7 A BOX CULVERT	38.6	-	-	-
	06/05/2017	14.5	0.7	1.7	-	17.3	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 7 A CAMARA 6	72.8	-	-	-
	06/05/2017	-	-	2.2	1.01	4.1	-	EXCAVACION CÁMARA 5	94.4	-	-	-
	10/05/2017	32.8	0.7	1.9	-	63.4	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 6 A CAMARA 5	136.0	-	-	-
	10/05/2017	-	-	1.26	1.01	9.6	-	EXCAVACION CÁMARA 1	244.8	-	-	-
	20/05/2017	8.9	0.7	1.00	-	3.3	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 5 A CAMARA 4A	202.2	-	-	-
	20/05/2017	32.35	0.7	1.75	-	62.8	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 1 A CAMARA 1	293.8	-	-	-
	17/05/2017	-	-	1.20	2.80	7.2	-	EXCAVACION CÁMARA 4	200.2	-	-	-
	19/05/2017	12.35	0.7	1.85	-	81.4	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 1 A CAMARA 3	231.4	-	-	-
	10/05/2017	-	-	0.69	3.81	3.1	-	EXCAVACION CÁMARA 1 (CANALIA)	311.6	-	-	-
	20/05/2017	32.5	0.7	1.70	-	38.8	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 3 A CAMARA 2	334.4	-	-	-
	24/05/2017	14.8	0.7	1.20	-	12.4	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 2 A CAMARA 1A	335.8	-	-	-
	24/05/2017	33.8	0.7	1.18	-	13.8	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 1A A CAMARA 1	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	EXCAVACION CÁMARA 5	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 5 A CAMARA 4	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	EXCAVACION CÁMARA 4	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 4 A CAMARA 3	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	EXCAVACION CÁMARA 3	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 3 A CAMARA 2	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	EXCAVACION CÁMARA 2	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 2 A CAMARA 1	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	EXCAVACION CÁMARA 1	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	EXCAVACION PARA INSTALACION DE TUBERIA CAMARA 1 A CAMARA 1	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	SUBTOTAL ITEM	344.8	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	SUBTOTAL ITEM	344.8	-	-	-

ITEM	Entrada horizontal								UNIDAD	m ³	VALOR UNITARIO	\$	VALOR TOTAL	\$	OBSERVACIONES
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	ACUMULADO								
17/05/2017	11.9	-	-	-	-	11.9	11.9	ENTRADO BOX OLIVERI A CAMARA C7	-	-	-	-	-	-	-
06/05/2017	14.5	-	-	-	-	14.5	14.5	ENTRADO CAMARA C3 A CAMARA C5	-	-	-	-	-	-	-
18/05/2017	22.8	-	-	-	-	22.8	22.8	ENTRADO CAMARA C5 A CAMARA C3	-	-	-	-	-	-	-
06/05/2017	31.5	-	-	-	-	31.5	31.5	ENTRADO CAMARA C3 A CAMARA C4	-	-	-	-	-	-	-
18/05/2017	22.7	-	-	-	-	22.7	22.7	ENTRADO CAMARA C4 A CAMARA C3	-	-	-	-	-	-	-
21/05/2017	22.5	-	-	-	-	22.5	22.5	ENTRADO CAMARA C3 A CAMARA C2	-	-	-	-	-	-	-
24/05/2017	14.0	-	-	-	-	14.0	14.0	ENTRADO CAMARA C2 A CAMARA C3A	-	-	-	-	-	-	-
27/05/2017	25.0	-	-	-	-	25.0	25.0	ENTRADO CAMARA C3A A CAMARA C1	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	181.4		-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	181.4		-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	181.4		-	-	-	-	-	-	-
SUBTOTAL ITEM															
ITEM	Redes de material sobrante en vehículo automotor								UNIDAD	m ³	VALOR UNITARIO	\$	VALOR TOTAL	\$	
FECHA	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	ACUMULADO								
	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
SUBTOTAL ITEM															

ITEM	Instalación a tubería PVC corrugado de 12"						VALOR UNITARIO	S	15-151 VALOR TOTAL	5	2.201.024
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD					
24/05/2017	11.35	-	-	-	-	11.4	-	-	-	-	11.4 INSTALACION DE TUBERIA DE 12X12 INCHES A CAMARA C7.
07/05/2017	14.30	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	25.3 INSTALACION DE TUBERIA DE CAMARA C7 A CAMARA C6
11/05/2017	33.20	-	-	-	-	33.2	-	-	-	-	39.3 INSTALACION DE TUBERIA DE CAMARA C3 A CAMARA C2
18/05/2017	32.55	-	-	-	-	32.6	-	-	-	-	42.9 INSTALACION DE TUBERIA DE CAMARA C2 A CAMARA C4
20/05/2017	32.85	-	-	-	-	32.7	-	-	-	-	184.7 INSTALACION DE TUBERIA DE CAMARA C1 A CAMARA C3
21/05/2017	32.89	-	-	-	-	32.9	-	-	-	-	327.8 INSTALACION DE TUBERIA DE CAMARA C3 A CAMARA C2
25/05/2017	34.30	-	-	-	-	34.0	-	-	-	-	193.8 INSTALACION DE TUBERIA DE CAMARA C2 A CAMARA C4
26/05/2017	33.02	-	-	-	-	33.0	-	-	-	-	184.8 INSTALACION DE TUBERIA DE CAMARA C2 A CAMARA C1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184.5
SUBTOTAL ITEM						184.5					
ITEM	Cámaras de cada D=3,4, 4x5,6, espesor de pared 4x4 con colección de piedra bagrada en 8x8cm y boquilla						VALOR UNITARIO	S	15-151 VALOR TOTAL	5	4.426.026
FECHA	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	ACUMULADO	REMARKS			
23/05/2017	1.96	-	-	-	-	1.9	1.9	CAMARA 7			
23/05/2017	2.00	-	-	-	-	2.0	3.9	CAMARA 6			
25/05/2017	2.06	-	-	-	-	2.0	5.9	CAMARA 5			
29/05/2017	2.50	-	-	-	-	2.6	8.4	CAMARA 4			
30/05/2017	2.20	-	-	-	-	2.0	10.4	CAMARA 3			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SUBTOTAL ITEM						33.4					

Mantenimiento e instalación de tapa con aro poco de inspección en el "canal" con STRABEQUE, JRSI, DREIS, JUSARETA, DE, JERARQUÍA											
ITEM	FECHA	UNIDAD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	Un	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
	20/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	Tapa con aro Camara C-7	3.780,752	
	20/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	Tapa con aro Camara C-6		
	20/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	Tapa con aro Camara C-5		
	20/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	4,0	Tapa con aro Camara C-4		
	20/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	5,0	Tapa con aro Camara C-3		
	01/06/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	6,0	Tapa con aro Camara C-2		
	01/06/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	10	Tapa con aro Camara C-1A		
	01/06/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	8,0	Tapa con aro Camara C-1		
	01/06/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	9,0	Tapa con aro Camara C-5A		
		-	-	-	-	-	-	9,0			
		-	-	-	-	-	-	9,0			
		-	-	-	-	-	-	9,0			
		-	-	-	-	-	-	9,0			
		-	-	-	-	-	-	9,0			
		SUBTOTAL ITEM						9,0			
		SUBTOTAL ITEM									4.347,963
ITEM	FECHA	UNIDAD	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	Un	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
	13/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	CAMARA 7		
	00/05/2017	1,0	-	-	-	-	5,0	1,0	CAMARA 6		
	29/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	3,0	CAMARA 3		
	29/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	4,0	CAMARA 8		
	29/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	CAMARA 3		
	20/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	6,0	CAMARA 2		
	27/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	7,0	CAMARA 1		
	29/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	8,0	CAMARA 1A		
	20/05/2017	1,0	-	-	-	-	1,0	9,0	CAMARA 5A		
		-	-	-	-	-	-	9,0			
		-	-	-	-	-	-	1,0			
		-	-	-	-	-	-	1,0			
		-	-	-	-	-	-	1,0			
		SUBTOTAL ITEM						10			

FECHA	Lleno compactado con material de 2014											VALOR UNIDAD	19-493	VALOR TOTAL	\$
FECHA	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	UNIDAD		m³	ACUMULADO	OBSERVACIONES					
						LONGITUD									
22-05-2017	544.00	0.8	1.000		51.4					EXCAVACION					
22-05-2017	12.50	184.53		1.87	1.2			1.0		VOLUMEN TUBERIA					
22-05-2017	13.50	1.195	2.150		4.3			1.9		VOLUMEN ARENA					
12-05-2017	17.14	1.4	1.295		11.1			10.0		EXCAVACION CAMARAS					
12-05-2017	195.05	1.495	1.150		27.1			10.2		LLENO CON MATERIAL DEL HITO PARTE LATERAL DEL TUBO (CAMARA C7 A CAMARA C6)					
SUBTOTAL ITEM											345.2				
FECHA	Canchales de 23Mpa para gradetas y andenes											VALOR UNIDAD	533-531	VALOR TOTAL	\$
	JARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	UNIDAD		m³	ACUMULADO	OBSERVACIONES					
SUBTOTAL ITEM															

**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Y PARAFISCALES**

PERSONA NATURAL

Yo, Santiago Quintero Pinilla, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.053.807.202, mediante el presente documento me permito manifestar bajo la gravedad de juramento que me encuentro al día y a paz y salvo por concepto de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales que me resultan exigibles por la Ley.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Manizales, a los 30 días del mes de Mayo de 2017

FIRMA: 
SANTIAGO QUINTERO PINILLA
1.053.807.202

FIRMA: 
CARLOS ANDRES PINEDA MARÍN
C.C 75.098.093
T.P: 141191 - T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO: 75.098.093

PINEDA MARIN

APELLIDOS

CARLOS ANDRES

NOMBRES



REPUBLICA DE
COLOMBIA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO: 15-OCT-1980

MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.79

ESTATURA

O+

G.S. RH

M

SEXO

22-JUN-1999-MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-0900100-00207088-M-0075098093-20081231 0019526749A 1 4480616095

ORGANISMO DEL ESTADO CIVIL

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO

141191-T

CARLOS ANDRÉS
FINEDA MARÍN
C.C. 75094093

RESOLUCIÓN INSCRIPCIÓN 75
UNIVERSIDAD DE MANIZALES

FECHA 16/04/2009



PRESIDENTE
LUIS ALONSO COLMENARES RODRÍGUEZ 151789

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 899000034-1

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		
23145512		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
31	05	2017
FECHA VENCIMIENTO		
05	06	2017

Primer Nombre ó Razón Social :
 SANTIAGO QUINTERO PINILLA

Primer Apellido :
 QUINTERO

Identificación :
 1053807202

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago		\$112,700.00
CIENTO DOCE MIL SETECIENTOS	SUBTOTAL	\$112,700.00
	IVA	
	TOTAL →	\$112,700.00

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



(415)7707012100010(B020)23145512(3900)112700(96)20170605

BANCOLOMBIA
 RECIBIDO Fecha: 01-06-2017 08:48 Costo: 0.00
 Conv: 29232 - SENAFID
 Suc: 373 - SAN CAMILO
 CLAVE: MMWIZNALE
 Data: 004 Suc: 287
 Valor Tot: \$ 112.700.00
 Forma de Pago Efectivo
 Pagador: 1053807202
 Ref: 23145512



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 23145512

Ciudad: U M A NIT o Cédula: 1053807202 Telefono: _____
 Nombre del Pagador (Cliente): SANTIAGO QUINTERO

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

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

CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO	CHEQUE	TOTAL
			\$112,700.00

AREA PARA SELLO



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, 1 DE JUNIO DE 2017

NOMBRES Y APELLIDOS:

SANTIAGO QUINTERO PINILLA

CEDULA O NIT:

1.053.807.202

DIRECCION:

CALLE 66 Nº 27-03

TEL: 300 6769730

DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN

POR CONCEPTO DE:

PAGO DE ACTA PARCIAL DEL CONTRATO 105 - 2017 CUYO OBJETO ES "REPOSICION DE LA RED DE
ALCANTARILLADO CALLE 3 ENTRE CARRERAS 8 A LA 11 Y CARRERA 8A ENTRE CALLES 3 Y 3A
MUNICIPIO DE FILADELFIA"

SUBTOTAL:	\$ 47.395.389,00
RETENCION RENTA:	\$
IVA ASUMIDO ():	\$
TOTAL A PAGAR:	\$ 47.395.389,00

FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR

CC. 1.053.807.202

Contrato: 105 - 2017

Objeto: Reparación de la red de Alcantarillado,
Calle 3 entre Carreras 8 a la 11
y Carrera 8A entre Calles 3 y 3A
Municipio de Filadelfia.

Contratista: Ing. Santiago Durán Pineda
Interventor: Empacaladas S.A. E.S.P.
Supervisor: Ing. Geovito Antonio Ramírez
Plazo: 60 días

Valor: \$ 80.968.803

19/04/17 Segundo Acto de Inicio del contrato de obra 015-2017, en representación de Emfocoldat, el ingeniero Gerardo Antonio Ramirez y el ingeniero Santiago Quintanilla como contratista de la obra

Ramirez de Jara

19/04/17 Clima: Seco

Personal: 1 Ing. Responsable
1 Muestro
1 Ayudante

Se realizó visita al lugar de la obra, se hace identificación de curvas existentes, realizando un levantamiento del sector.

Ramirez de Jara

de Coida el cual es presentado
a supervisa de empujados y
Aprobado por el se constuyen a los
hiladeros respectivas de acuerdo al
numero de Cúmulos del Proyecto.

[Signature]
Reservale otra

27/04/19 Personal: 1 Inv. Residante Clima: Seco.
1 Muestro
1 Ayudante.

1 Inv Residante
1 Muestro
Ayudante

a con la localización del Proyecto
veran los niveles de la
terreno y su diferencia entre
Se mira acerca en la
y sus abaso del Proyecto.

1 Inv Residante
1 Muestro
1 Ayudante.

Clima: Seco

Se mira con el cenamiento a tela yute
del Proyecto en un momento 16 ml,
se continua con el área de terreno
en forma de áreas al cenamiento.

[Signature]
Reservale otra

El numero de cúmulos
fecto, consiste a la intersección
erías o pendientes máximas
yecto. Para el presente
se determinaron 8 Caminos

realizar un balance presupuestal
mo para determinar su

Se continua con la

de excavación en material

le 0-2 m

28/04/17 Personal: 1 Ing Residente

1 Operal

3 Ayudantes

Clima: lluvioso
Seco 6/10



Tiempo de obra

no

Se continua con la excavación entre

la Camara 7 y la Camara 6, se realiza

la demolición de una Camara intermedia

1 Operal

3 Ayudantes

Clima: lluvioso

Seco 6/10

antigua



Tiempo de obra

con la excavación y se detienen

stado final de acuerdo con

lado en los planos actualizados

e con la supervisión del Proyecto.

El cerramiento y se

cción de la Camara final

zelo "Camara" a un box

de entrego aprobado por la

29/04/17 Personal: 1 Ing Residente

1 Operal

3 Ayudantes

Clima: Seco

Se continua con la excavación entre

las Camaras 7 y 6 y se inicia la

excavación entre Camaras 6 y 5

[Signature]

Entre la C7-C6 se llega a la excavación determinada y se procede con la instalación de la Cámara de Arena de 2.00m

Clima: Seco.

[Signature]

1 Ing Residente
1 oficial
1 maestro
9 Ayudantes

despunte obra

Clima: Lluvioso, 5 hr
Seco: 3 hr

03/05/17 Personal: 1 Ing Residente
1 oficial
1 Maestro
9 Ayudantes

Excavaciones en los siguientes
Cámara 7 a Box Culvert
Cámara 6 a Cámara 7
Cámara 5 a Cámara 6

Debido al clima las actividades en horas de la mañana se suspendieron.

Clima: Lluvioso 2hr
Seco 6hr

1 Ing Residente
1 maestro
1 oficial
9 Ayud.

En horas de la tarde se realizó la instalación de la tubería entre la Cámara 7 y Cámara 6 previo organización y movimiento de la excavación, llenar con Arena y ataque a mitad de tubo con Arena. Se continuó las excavaciones y los puntos

fin de excavación entre C7 y Box
C7-C6, C6-C5 y C5-C4

de mencionados

No se pudo por la dirección anteriormente
impresa.


Reginaldo JBN

1 Ing. Residente
1 Maestro
1 Oficial
2 Ayudantes
Clima: 3 hr lluvia
6 hr seco
(Lluvia en la noche anterior.)

Personal: 1 Ing. Residente
1 maestro
2 oficial
2 Ayudantes
Clima: 3 hr lluvia
5 hr seco

se va realizar el llenado de
la antecámara instalada con
del sitio.

Se realizó la excavación entre Comarus
3 y 4, se realizó llenos de tubería
entre Comarus 6 y 7 y se instaló
tubería purgante de 12" entre los
Comarus 4 y 5. Se realizó excavación
del descarte. (entre Comarus 7 y Box Culvert).

excavación de la Comaru 7
Culvert, según información
del de emplazados se
va dirección, sin embargo
se como no era la conexión
tal motivo hubo la necesidad
hacer el direccionamiento
tubería entre la C7 y el
a que el Box Culvert.


Reginaldo JBN

Se han los llenos entre la
5ª Cámara y se realizó
inspección de tilerías

1 Ing Residente
1 maestro
1 oficial
2 ayudantes

Se ha una bomba sumergible entre
la 3ª y el box culvert para
vaciar del agua debido al
invierno que se ha presentado.
Se ha excavación bajo agua
la cámara C-7 y el box culvert.
Se ha construcción de la base

Cámara C-5

1 Ing Residente
1 maestro
1 oficial
2 Ayud

Clima: 1º Muy húmedo
2º Muy seco

Se continuó con el bombeo de agua entre
la cámara C-7 y el box culvert al
igual que la excavación para la instalación
de este tramo de tubería. Se realizó
la fundición de 1ml de cuerpo de
la cámara C-4


Responde obra

1 Ing Residente
1 maestro
1 oficial
2 Ayudantes

Clima: Seco.

Se realizó la excavación bajo agua
entre la cámara C-7 y el box culvert.

ing Residente
Maestro
Oficial
Ayudantes

Clima: 2 hr lluvia
4 hr seco

Se realiza excavación de la cámara
del box solvent, se realiza excavación
de la cámara 3

La instalación de tubería
en 3 y 4, se continúan
excavación de tubería cerca
mancha 3, se continúan con
material del sitio entre
aguas 3 y 6 y curvas 6 y 5.

9/04/17 Fases 1 y Resorte
1 Maestro
1 Oficial
9 Ayudantes

Clima: 2 hr lluvia
6 hr seco

Site
ing Residente
Maestro
Oficial
Ayud.

Clima: 1.5 hr lluvia
0.5 hr seco

Se continúan con la excavación del box solvent
en la cámara 7, se realiza los llenos
con material del sitio entre la cámara
7 y la cámara 6, se realiza llenos
con material del sitio entre la cámara
6 y cámara 5, se realiza la construcción
de la parte de la cámara 4

Resorte dato

Los llanos entre cámaras 5 y 4.

[Signature]

Responde con

Personal: 1 mg. Residente
2 Maestro
1 Oficial
1 Ayud.

Personal: 1 mg. Residente
2 Maestro
1 Oficial
1 Ayud.

Se realizó los llanos entre cámaras 5 y 4, se realizó la construcción de la cámara 5, se realizó la construcción de la base para la cámara 7.

[Signature]

Responde con

Personal: 1 mg. Residente
1 Oficial
1 Maestro
4 Ayudantes

Personal: 1 mg. Residente
1 Oficial
1 Maestro
4 Ayudantes

Clima: 1 hr lluvia
3 hr seco

1 mg Residente
1 Maestro
1 Oficial
4 Ayudantes

Los llanos entre cámara 7 y cámara 6 y cámara 5, se realizó la excavación de la cámara 5, los llanos de la cámara 5 y 4, se construye la base para

Clima: 2 hr lluvia
6 hr seco
Lluvia sobre techos

1 mg Residente
1 Maestro
1 Oficial
4 Ayudantes

Con la excavación de la cámara 5 y se construye con

Se la perfecta instalación tubería, se realiza la de 1 ml en la cámara C-4.

2

1 día
1 mg Residente
1 maestro
1 oficial
1 And.

Clima: Seco
Luna Nueva anterior.

3 día

Se realiza la construcción de la cámara C-5, se realiza la excavación entre la cámara C-3 y C-2, se continúa con los muros con material del sitio entre el box culvert y la cámara C-7.

1 mg Residente
1 maestro
1 oficial
1 And.

Clima: 2 de lluvia
6 de seco
Luna Nueva anterior.

Responde con

Se la fundación de 4 ml de de cámara en la C-7 y se realiza los con material entre el box y la cámara C-7.

1 día
1 mg Residente
1 maestro
1 oficial
1 And.

Clima: Seco
Luna Nueva anterior.

4

Se inicio excavación entre cámara 3 y cámara 2, se realiza el cerramiento entre la cámara 2 y la cámara 1

5 día

1 mg Residente

R

obra

1 Ing Residente
 1 Oficial
 1 Maestro
 1 Ayudante

Clima: seco.

Se ejecutó entre las cumbres
 , se realizó el cerramiento
 de cumbres C2 y C1, se
 con el plano entre las
 C2 y C3, se realizó la
 in de las domiciliadas de
 viviendas

24/04/17 Personal 1 Ing Residente
 1 Maestro
 1 Oficial
 1 Ayudante

Clima: Seco
 11 una Noche anterior

Se realizó la instalación de la tubería entre
 las cumbres C2 y Cumbre C3, se continúa
 con el plano entre las cumbres C2 y C3,
 se realizó la construcción de un muro
 lineal en la cumbre 5.



Reservado obra

24/04/17 Personal 1 Ing Residente
 1 Maestro
 1 Oficial
 1 Ayudante

Clima: Seco

Se realizó la excavación entre la cumbre
 C2 y la cumbre C1, se realizó
 la construcción de un cuerpo de la

obra

2. Se continuó con los
ante la cámara 3 y Cámara 2

26/04 Personal: 1 mg Residente
1 maestro
1 oficial
4 Ayudantes

Clima: Seco
Humo: Niebla Afectiva

Obra
1 mg Residente
1 maestro
1 oficial
Ayudantes
Clima: Seco.

Se realizó la demolición de la cámara
de la cámara fue la instalación del
nuevo calentamiento. Se continuó con
la excavación y el llano de las
dominicanas.


Residente Obra

La demolición de base de
Para la adecuación del
calentamiento, se finalizó el
de la cámara C2 y Cámara C3,
mas con construcción de
ventilación, se funde el
terzo de la cámara C-3

Personal: 1 mg Residente
1 maestro
1 oficial
4 Ayudantes

Clima: Seco.

2.
Se realizó excavación y
Perforación
ante la cámara C2 y C3, se continuó
la excavación y llano de las
dominicanas

Obra

Se realizó la demolición
de la cubierta de la
SA.

1

1

1 m3 Zerrado Clima: Seco.

1 muestro

1 Oficial

1 Ayudante


Se realizó la instalación de la
cubierta de la cámara 2 y cámara
30 respectiva base arena y
de la misma, se continúa
la ejecución para las cámaras,
lita la construcción de
una C-7 con su respectiva
si HF

1

1 m3 Zerrado = 1 m3 Zerrado
1 muestro
1 Oficial
1 Ayudante

Clima: Seco. 7.5 hr
11.00 a 5 hr.

Se realizó instalación de tubería entre la cámara
C-4 y C-1, se realizó compactación del
suelo en la parte superior de la vía,
se realizó la construcción de un cuerpo
de cámara en la C-6. se inició el
lleno con material del sitio entre la
cámara C-2-C-1.


Representante JORA.