

	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	124/2017	Acta Nº	FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	76.251.255
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA			3. VALOR TOTAL (1+2)	76.251.255
NIT O C.C.	75.090.632			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	37.625.223
CDP (#, rubro y fecha)	0446 MARZO 23 DE 2017 0358 FEBRERO 24 DE 2017 0399 MARZO 6 DE 2017			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	38.623.840
RP (#, rubro y fecha)	0570 2017/04/28	0569 2017/04/28	0571	6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	2.193

OBJETO DEL CONTRATO: OBRA 1: RECALCE Y RECONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,80 EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE PANTALLAS DISIPADORAS DE 0,60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL APROXIMADAMENTE LOCALIZADO EN LA VIA NEIRA ARANZAZU DEPARTAMENTO DE CALDAS. OBRA 2: ARREGLO DE CONDUCCION CHAMBERI EN LOS SECTORES PLAN DE LOS OCAMPOS Y LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS. OBRA 3: OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO
------------------	---------	----------------------------------

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	x	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
8- Ensayos de densidad.	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	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.

Candina Salgado
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

02-10-17
 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	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 02/10/2017

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

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
085760000167	CORRIENTE	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO	0124 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:	OBRA 1:RECALCE Y RECONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,80 EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE PANTALLAS DISIPADORAS DE 0,60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL APROXIMADAMENTE LOCALIZADO EN LA VIA NEIRA ARANZAZU DEPARTAMENTO DE CALDAS. OBRA 2: ARREGLO DE CONDUCCION CHAMBERI EN LOS SECTORES PLAN DE LOS OCAMPOS Y LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS. OBRA 3: OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS
CONTRATISTA:	MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA
C.C.	75.090.632
VALOR TOTAL:	\$ 76.251.255,00 INCLUIDO A.I.U
VALOR TOTAL EJECUTADO:	\$ 76.249.063,00 -
VALOR SIN EJECUTAR	\$ 2.193
VALOR ACTA 1 Y FINAL	\$ 76.249.063,00 -
PLAZO:	75 DIAS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO
RECURSOS:	PROPIOS
SUPERVISION	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE
CDP	0446 MARZO 23 DE 2017 0358 FEBRERO 24 DE 2017 0399 MARZO 6 DE 2017
RP	0569 2017/04/28 0570 2017/04/28 0571 2017/04/28

En la ciudad de Manizales Caldas a los cuatro días (4) del mes de agosto de 2017 se reunieron los señores GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ JEFE SECCION INTERVENTORIA y MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL según contrato 0124 de 2017 cuyo objeto es: OBRA 1:RECALCE Y RECONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,80 EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE PANTALLAS DISIPADORAS DE 0,60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL APROXIMADAMENTE LOCALIZADO EN LA VIA NEIRA ARANZAZU DEPARTAMENTO DE CALDAS. OBRA 2: ARREGLO DE CONDUCCION CHAMBERI EN LOS SECTORES PLAN DE LOS OCAMPOS Y LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS. OBRA 3: OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS

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



GERARDO A. RAMIREZ G.
ING. ZONA CENTRO NORTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.



MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA.
CONTRATISTA



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE
 CÉDULA DE CIUDADANA: NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 7000027
 CIUDADANÍA: MANDIALES DESARROLLO
 CERA 249 27 - 36, OF. 204 TELÉFONO: 04493981
 TIPO APORTANTE: EMPLEADO DE PAGO AUTÓNOMO
 FORMA DE PRESENTACIÓN: PLANILLA DE ACTIVIDAD ECONOMICA
 APORTANTE EXPEDIDO/RINGO APORTES SALUD, SEPA, E COP (RETORNA TRIBUTARIA)
 PLANILLA: 2017 PERIODO COTIZACIÓN (SALUD) 2017 PERIODO COTIZACIÓN (SALUD)
 MES: 05 MES: 05
 AÑO: 2017 AÑO: 2017
 NÚMERO PLANILLA: 20170614 NÚMERO AUTORIZACIÓN: 04493981

TOTAL APORTES A PENSION

NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLEADOR	COTIZANTE	CSP	SUBSISTENIA	COTIZACIÓN	MGSA	FSP	APORTES	TOTAL EN MONEDA	VALOR PAGADO
1	\$ 118.000			0,0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 118.000	\$ 118.000	\$ 118.000

TOTAL APORTES A SALUD

NO. COTIZANTES	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN
1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

TOTAL APORTES A BENSER SOCIALES

NO. COTIZANTES	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN
1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

TOTAL APORTES A GAN DE COMPRENSIÓN FAMILIAR

NO. COTIZANTES	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN
1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

TOTAL APORTES A BENSER SOCIALES

NO. COTIZANTES	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN	VALOR AUTORIZACIÓN
1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

DATOS DEL COTIZANTE

NO. IDENTIFICACION	TIPO	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA
7000027	CIUDADANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DATOS DEL APORTANTE

NO. IDENTIFICACION	TIPO	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA
7000027	CIUDADANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DATOS DEL APORTANTE

NO. IDENTIFICACION	TIPO	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA
7000027	CIUDADANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DATOS DEL APORTANTE

NO. IDENTIFICACION	TIPO	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA	SEPA
7000027	CIUDADANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TOTAL

TOTAL APORTES A PENSION	\$ 118.000
TOTAL APORTES A SALUD	\$ 0
TOTAL APORTES A BENSER SOCIALES	\$ 0
TOTAL APORTES A GAN DE COMPRENSIÓN FAMILIAR	\$ 0
TOTAL APORTES A BENSER SOCIALES	\$ 0
TOTAL	\$ 220.200



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL



DATOS GENERALES DEL APORTANTE
 CÉDULA DE CIUDADANÍA: MIEMBRO DE IDENTIFICACIÓN
 MANUALES DEPARTAMENTO: MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA
 CALIDAD: CALIDAD COTIZACION OTROS: PERIODO COTIZACION SALUD: 3
 MES: 1460
 MES: 5
 INDEPENDIENTES: 2017
 CODIGO: 103755691

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA
 NOMBRE: MAURICIO PLANILLA
 PERIODO COTIZACION OTROS: 3
 PERIODO COTIZACION SALUD: 3
 MES: 1460
 MES: 5
 INDEPENDIENTES: 2017
 CODIGO: 103755691

DATOS GENERALES DEL APORTANTE
 CÉDULA DE CIUDADANÍA: MIEMBRO DE IDENTIFICACIÓN
 MANUALES DEPARTAMENTO: MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA
 CALIDAD: CALIDAD COTIZACION OTROS: PERIODO COTIZACION SALUD: 3
 MES: 1460
 MES: 5
 INDEPENDIENTES: 2017
 CODIGO: 103755691

DATOS GENERALES DEL APORTANTE
 CÉDULA DE CIUDADANÍA: MIEMBRO DE IDENTIFICACIÓN
 MANUALES DEPARTAMENTO: MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA
 CALIDAD: CALIDAD COTIZACION OTROS: PERIODO COTIZACION SALUD: 3
 MES: 1460
 MES: 5
 INDEPENDIENTES: 2017
 CODIGO: 103755691

TOTAL APORTES A PENSION

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A SALUD

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A RESERVA PROFESIONAL

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A GARA DE COMPENSACION FAMILIAR

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A GARA DE COMPENSACION FAMILIAR

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

DETALLE DE APORTES

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A GARA DE COMPENSACION FAMILIAR

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A GARA DE COMPENSACION FAMILIAR

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A GARA DE COMPENSACION FAMILIAR

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A GARA DE COMPENSACION FAMILIAR

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A GARA DE COMPENSACION FAMILIAR

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A GARA DE COMPENSACION FAMILIAR

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A GARA DE COMPENSACION FAMILIAR

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A GARA DE COMPENSACION FAMILIAR

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		

TOTAL APORTES A GARA DE COMPENSACION FAMILIAR

NO. COTIZANTES	COTIZACION	EMPLEADOR	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR	PLANILLA	VALOR		
1	\$ 118.100		\$ 118.100																		
TOTAL	1		\$ 118.100																		



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL



DATOS GENERALES DEL APORTANTE
 CENIA DE EDUCACIONA NÚMERO DE IDENTIFICACION: 1000032
 NOMBRE O BAÑO SOGA: MAURICIO ALBERTO QUICENO CAICOMA
 DIRECCION: MANIZALES DEPARTAMENTO: CALDAS
 TIPO EMPRESA: SUBSECTOR EMPRESAS PARTICIPANTES
 TIPO PRESENTACION: PRECATORIO CLASE APORTANTE
 APORTANTE EXTERNADO PAGO APORTES SALDO: SEM E CIP (REFORMA TRIBUTARIA) NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA
 MES: 08/2017
 AÑO: 2017
 PERIODO COTIZACIÓN: 08/2017
 NÚMERO AUTOLIQUIDACION: 20160619

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALDO	
COLEGIOS	NO COLEGIALES	COLEGIOS	NO COLEGIALES
25-14	25-14 (CON PENSIONES)	118.000	118.000
SUB-TOTALES		SUB-TOTALES	
		APORTES	DESCUENTO
		\$ 118.000	\$ 118.000
		VALOR PAGADO	VALOR PAGADO
		\$ 593	\$ 118.000
		\$ 593	\$ 118.000

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALDO	
COLEGIOS	NO COLEGIALES	COLEGIOS	NO COLEGIALES
1	1	50.300	50.300
SUB-TOTALES		SUB-TOTALES	
		APORTES	DESCUENTO
		\$ 50.300	\$ 50.300
		VALOR PAGADO	VALOR PAGADO
		\$ 1.000	\$ 50.300
		\$ 1.000	\$ 50.300

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALDO	
COLEGIOS	NO COLEGIALES	COLEGIOS	NO COLEGIALES
1	1	3.300	3.300
SUB-TOTALES		SUB-TOTALES	
		APORTES	DESCUENTO
		\$ 3.300	\$ 3.300
		VALOR PAGADO	VALOR PAGADO
		\$ 100	\$ 3.300
		\$ 100	\$ 3.300

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALDO	
COLEGIOS	NO COLEGIALES	COLEGIOS	NO COLEGIALES
1	1	4.300	4.300
SUB-TOTALES		SUB-TOTALES	
		APORTES	DESCUENTO
		\$ 4.300	\$ 4.300
		VALOR PAGADO	VALOR PAGADO
		\$ 100	\$ 4.300
		\$ 100	\$ 4.300

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALDO	
COLEGIOS	NO COLEGIALES	COLEGIOS	NO COLEGIALES
1	1	15.000	15.000
SUB-TOTALES		SUB-TOTALES	
		APORTES	DESCUENTO
		\$ 15.000	\$ 15.000
		VALOR PAGADO	VALOR PAGADO
		\$ 1.000	\$ 15.000
		\$ 1.000	\$ 15.000

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALDO	
COLEGIOS	NO COLEGIALES	COLEGIOS	NO COLEGIALES
1	1	15.000	15.000
SUB-TOTALES		SUB-TOTALES	
		APORTES	DESCUENTO
		\$ 15.000	\$ 15.000
		VALOR PAGADO	VALOR PAGADO
		\$ 1.000	\$ 15.000
		\$ 1.000	\$ 15.000

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALDO	
COLEGIOS	NO COLEGIALES	COLEGIOS	NO COLEGIALES
1	1	15.000	15.000
SUB-TOTALES		SUB-TOTALES	
		APORTES	DESCUENTO
		\$ 15.000	\$ 15.000
		VALOR PAGADO	VALOR PAGADO
		\$ 1.000	\$ 15.000
		\$ 1.000	\$ 15.000

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL



DATOS GENERALES DEL APORTANTE CÉDULA DE CIUDADANÍA: NÚMERO DE IDENTIFICACION NOMBRE Y NÚMERO SOCIAL DIRECCIÓN: MANIZALES DEPARTAMENTO CWA 34 82 . X. 07 204 TELÉFONO DISTRITO: INDICADOR DE CLASE APORTANTE PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA APORTANTE: ELABORANDO PAGO APORTES SALUD, SEVA E ICBF (REG-FORMA 1986/1984) RUCD		DATOS GENERALES DE LA PLANILLA NÚMERO PLANILLA: 5146903734 PERIODO DE PLANILLA PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2017 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2017 MES: JUNI AÑO: JUNI AÑO: 2017 MES: JUNI AÑO: 2017 NÚMERO AUTORIZACIÓN: 20170514 NÚMERO AUTORIZACIÓN: 000505159	
DATOS GENERALES DEL APORTANTE NOMBRE Y NÚMERO SOCIAL DIRECCIÓN: MANIZALES DEPARTAMENTO CWA 34 82 . X. 07 204 TELÉFONO DISTRITO: INDICADOR DE CLASE APORTANTE PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA APORTANTE: ELABORANDO PAGO APORTES SALUD, SEVA E ICBF (REG-FORMA 1986/1984) RUCD		DATOS GENERALES DE LA PLANILLA NÚMERO PLANILLA: 5146903734 PERIODO DE PLANILLA PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2017 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2017 MES: JUNI AÑO: JUNI AÑO: 2017 MES: JUNI AÑO: 2017 NÚMERO AUTORIZACIÓN: 20170514 NÚMERO AUTORIZACIÓN: 000505159	

ADMINISTRADORA		NOMBRE		COTIZACIONES		VALOR		VALOR PAGADO	
23001	5657-PROTECCION (IND-PROTEC-)	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70
23001	3553-PORTUENAR	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60
SUB-TOTALES:									

ADMINISTRADORA		NOMBRE		COTIZACIONES		VALOR		VALOR PAGADO	
23001	5657-PROTECCION (IND-PROTEC-)	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70
23001	3553-PORTUENAR	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60
SUB-TOTALES:									

ADMINISTRADORA		NOMBRE		COTIZACIONES		VALOR		VALOR PAGADO	
23001	5657-PROTECCION (IND-PROTEC-)	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70
23001	3553-PORTUENAR	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60
SUB-TOTALES:									

ADMINISTRADORA		NOMBRE		COTIZACIONES		VALOR		VALOR PAGADO	
23001	5657-PROTECCION (IND-PROTEC-)	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70
23001	3553-PORTUENAR	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60
SUB-TOTALES:									

ADMINISTRADORA		NOMBRE		COTIZACIONES		VALOR		VALOR PAGADO	
23001	5657-PROTECCION (IND-PROTEC-)	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70	4	\$ 307.70
23001	3553-PORTUENAR	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60	6	\$ 100.60
SUB-TOTALES:									



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL



DATOS GENERALES DEL APORTANTE
 CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN: 10400000000000000000
 NOMBRE: ALBERTO GUZMÁN
 SEXO: M
 FECHA DE NACIMIENTO: 20/07/1977
 TIPO DE EMPLEADO: EMPLEADO DE PLANTA
 TIPO DE CONTRATO: INDEFINIDO
 TIPO DE PAGO: PAGO GENERAL
 TIPO DE APORTA: APORTA DE PLANTA
 TIPO DE APORTA: APORTA DE PLANTA

DATOS GENERALES DE LA PLANTA
 NOMBRE PLANTA: 1147210888 OFICINA DE PLANTA
 PERIODO COTIZACIÓN OTROS: 2011 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2011
 PERIODO COTIZACIÓN OTROS: 2011 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2011
 NÚMERO PLANTA: 1147210888
 PERIODO COTIZACIÓN OTROS: 2011 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2011
 NÚMERO PLANTA: 1147210888
 PERIODO COTIZACIÓN OTROS: 2011 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: 2011

DATOS GENERALES DEL EMPLEADO
 NOMBRE: ALBERTO GUZMÁN
 SEXO: M
 FECHA DE NACIMIENTO: 20/07/1977
 TIPO DE EMPLEADO: EMPLEADO DE PLANTA
 TIPO DE CONTRATO: INDEFINIDO
 TIPO DE PAGO: PAGO GENERAL
 TIPO DE APORTA: APORTA DE PLANTA
 TIPO DE APORTA: APORTA DE PLANTA

CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
0001	3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
SUB-TOTALES:								

CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
0001	3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
SUB-TOTALES:								

CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
0001	3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
SUB-TOTALES:								

CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
0001	3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
SUB-TOTALES:								

CÓDIGO	ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
0001	3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
SUB-TOTALES:								

ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
TOTAL APORTES A RENDIMIENTOS							

ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
TOTAL APORTES A RENDIMIENTOS							

ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
TOTAL APORTES A RENDIMIENTOS							

ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
TOTAL APORTES A RENDIMIENTOS							

ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
TOTAL APORTES A RENDIMIENTOS							

ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
TOTAL APORTES A RENDIMIENTOS							

ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
TOTAL APORTES A RENDIMIENTOS							

ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
TOTAL APORTES A RENDIMIENTOS							

ADMINISTRADORA	NOMBRE	NO. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLAZADO	FECHA DE NACIMIENTO	FECHA DE INGRESO	VALOR PAGADO
3001-POS-SEHA		2	0.0000	0.0000	20/07/1977	01/01/2011	\$ 61.300
TOTAL APORTES A RENDIMIENTOS							

CONT #		124/2017		CONTRATISTA		EMPOCALDAS S.A.S.P						MAURICIO ALBERTO QUICERO CARDONA						
OBJETO:		OBRA 1-RECALCE Y RECONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,80 EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE PANTALLAS DISIPADORAS DE 0,60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL APROXIMADAMENTE LOCALIZADO EN LA VIA NEIRA ARANZAZU DEPARTAMENTO DE CALDAS. OBRA 2- ARREGLO DE CONDUCCION CHAMBERI EN LOS SECTORES PLAN DE LOS OCAMPOS Y LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE FLADELPIA CALDAS. OBRA 3- OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FLADELPIA CALDAS												OBRA 1-RECALCE Y RECONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,80 EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE PANTALLAS DISIPADORAS DE 0,60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL APROXIMADAMENTE LOCALIZADO EN LA VIA NEIRA ARANZAZU DEPARTAMENTO DE CALDAS.				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES						ACTA No 01			ACTA No 02			ACUMULADO		% EJECUTADO		
		UN	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL			
1 PRELIMINARES																		
1.1	Control y manejo de aguas en el interior del canal y alrededor	mts	97,00	\$ 4.350	421.950	86,5	376.275	-	-	-	-	86,5	376.275	-	-	86,5	376.275	89%
1.2	Roceria del area de trabajo y dispersion de material sobrante	m2	194,00	\$ 2.252	436.888	432,5	973.990	-	-	-	-	432,5	973.990	-	-	432,5	973.990	223%
2 DEMOLICIONES VARIAS																		
2.1	Demolicion de canal en concreto parte final en longitud aproximada de 30m seccion 1,30 * 0,8 metros	m3	19,50	\$ 95.120	1.854.840	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0%
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,20	\$ 92.100	110.520	0,96	88.416	-	-	-	-	0,96	88.416	-	-	0,96	88.416	80%
3 SOBRE ACABREOS																		
3.1	Dispersion de material sobrante de excavacion y demoliciones y ubicarlos en sitios debidamente camuflados donde no perjudique la movilidad permanente de la comunidad del sector	m3	29,10	\$ 13.455	391.541	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0%
3.2	Transporte local de materiales para la ejecucion de las obras por el sistema manual con personal	m3	55,00	\$ 11.085	609.675	0	-	-	-	-	-	57,4	636.279	57,4	636.279	57,4	636.279	104%
4 EXCAVACIONES																		
4.1	Excavaciones en zanja-material comun 0 a 2 m tierra humeda	m3	31,20	\$ 20.950	653.640	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	0%
4.2	Excavaciones en material conglomerado	m3	11,70	\$ 22.200	259.740	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0%
5 RELLENOS COMPACTADOS																		
5.1	Rellenos compactados con material seleccionado de excavacion debidamente compactado	m3	38,40	\$ 16.500	633.600	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0%
5.2	Rellenos compactos con material comun de centera prestamo para sustitucion debidamente compacto	m3	11,70	\$ 53.240	622.908	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0%
8 OBRAS EN CONCRETO																		
8.1	Corte mecanizado profundo 0,07 m.	ml	0,00	\$ 9.750	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-
8.2	Concreto de 4000 psi para construccion de canal abierto, incluye pantallas disipadoras (0,60*0,20*0,20), formaleta, vibrador, mezcladora, Silca dur 32	m3	19,66	\$ 725.550	14.264.313	18,97	13.763.684	2,44	1.772.881	2,44	1.772.881	21,4135	15.536.565	21,4135	15.536.565	21,4135	15.536.565	109%

8.3	Alfaja de 0,30*0,06 de corona ambos lados canal	ml	60,00	\$ 11.950	717.000	0	-	60	717.000	60	717.000	
8.4	Sellamiento de orificios presentados en el tramo inicial del cana con Sika dur 32 + Sika top 22 + impermeabilizante integral	und	30,00	\$ 23.000	690.000	30	690.000			30	690.000	100%
8.6	Acero de refuerzo de 1/2" y 3/8" para pilotes	kgs	1.672,00	\$ 4.035	6.746.520	328,89	1.327.071			328,89	1.327.071	20%
NP	NO PREVISTOS											
NP1	SIKADUR 32 PRIMER	M2	0	33.146	-	209,1	6.930.829			209,1	6.930.829	
	COSTO DIRECTO				28.413.135		28.150.264		3.126.160		27.276.425	
	ADMINISTRACION	%	22		6.250.890		5.313.058		687.755		6.000.813	
	IMPREVISTOS	%	5		1.420.657		1.207.513		156.308		1.363.821	
	UTILIDADES	%	5		1.420.657		1.207.513		156.308		1.363.821	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		269.925		229.427		29.699		259.126	
	TOTAL				37.775.264		32.107.775		4.156.230		36.264.005	

OBRA 2: ARREGLO DE CONDUCCION CHAMBERI EN LOS SECTORES PLAN DE LOS OCAMPOS Y LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES CONTRACTUALES			ACTA No 01			ACTA No 02			% EJECTADO
			CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	
1	Localizacion y replanteo	ml	24,00	\$ 4.100	98.400	24	98.400			24	98.400	100%
2	Excavacion en material comun de 0 a 2m	m3	6,00	\$ 20.950	125.700	6	125.700			6	125.700	100%
3	Dispersion de material sobrante	m3	2,00	\$ 25.750	51.500	2	51.500			2	51.500	100%
4	Instalacion de tubería de polietileno de 8" incluye termofusion de tubería, Partaplancha, acarreo en vehiculo y al hombro	ml	24,00	\$ 29.900	717.600	24	717.600			24	717.600	100%
5	Empalmes a tubería existente	un	2,00	\$ 249.500	499.000	2	499.000			2	499.000	100%
6	lleno compactado con material de la obra	m3	4,00	\$ 16.500	66.000	4	66.000			4	66.000	100%
7	Instacion de tee de 8", valvula de lavado y arreglo de tubería estallada con termofusion incluye sobre acarreo de materiales	Gl	1,00	\$ 2.120.000	2.120.000	1	2.120.000			1	2.120.000	100%
8	Anclajes a tubería existente con tubería galvanizada de 2" y alambre galvanizado	un	2,00	\$ 267.600	535.200	2	535.200			2	535.200	100%
	COSTO DIRECTO				4.213.400		4.213.400				4.213.408	
	ADMINISTRACION	%	20		842.680		842.680				842.682	
	IMPREVISTOS	%	5		210.670		210.670				210.670	
	UTILIDADES	%	5		210.670		210.670				210.670	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		40.027		40.027				40.027	
	TOTAL				5.517.447		5.517.447				5.517.458	

OBRA 3: OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BELAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDADES CONTRACTUALES			ACTA No 01			ACTA No 02			% EJECTADO
			CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	
1	Suministro e instalacion de material filtrante (incluye el sobre acarreo al hombro)											
1.1	Arena	m3	3,00	\$ 915.000	2.745.000	0	2.745.000			3,00	2.745.000	100%
1.2	Grava	m3	3,50	\$ 915.000	3.202.500	0	3.202.500			3,50	3.202.500	100%
1.3	Antracita	m3	4,00	\$ 980.000	3.920.000	0	3.920.000			4,00	3.920.000	100%

2	Retiro y disposición de material filtrante incluye sobrecarreo al hombre y el transporte en vehículo automotor	m3	10,50	\$ 125.000	1.312.500	0	10,50	1.312.500	10,50	1.312.500	100%
3	Retiro de viguetas	un	6,00	\$ 98.000	588.000	0	6,00	588.000	6,00	588.000	100%
SISTEMA DE FLOCULACION											
1	Retiro de pasarela	Gl	1,00	\$ 220.000	220.000	0	1,00	220.000	1,00	220.000	100%
2	Desinstalación del sistema actual de paso muro, codo, nipe diametro 8"	un	18,00	\$ 175.000	3.150.000	0	18,00	3.150.000	18,00	3.150.000	100%
3	4" Suministro e instalación de "Flap" niple Diametro 4" en PRE + Tapa con bisagra en PREV para recolección de lodos	un	16,00	\$ 155.000	2.480.000	0	16,00	2.480.000	16,00	2.480.000	100%
4	Taponamiento de todos los orificios de paso diametro 8"	un	18,00	\$ 27.000	486.000	0	18,00	486.000	18,00	486.000	100%
5	Construcción de orificios de 0,20 de ancho y altura variable de 0,15 - 0,25 en muros actuales	un	16,00	\$ 155.000	2.480.000	0	16,00	2.480.000	16,00	2.480.000	100%
6	Retiro de escombros	Gl	1,00	\$ 500.000	500.000	0	1,00	500.000	1,00	500.000	100%
7	Mortero impermeabilizante (incluye picado del actual y aplicación de Sikadur 32)	m2	160,00	\$ 25.530	4.084.800	0	159,58	4.074.180	159,58	4.074.180	100%
NP	NO PREVISTOS										
NP2	Bypass (incluye Suministro tubería, perforación orificios y sellamiento de la tubería)	Gl	0	500.619	-	0	1,00	500.619	1	500.619	
NP3	Recorrido de Techo (Caseta Administrativa)	M2	0	6.000	-	0	29,76	178.560	29,76	178.560	
NP4	Cielo raso en Gyplac (Caseta Administrativa)	M2	0	42.000	-	0	11,52	483.840	11,52	483.840	
	COSTO DIRECTO				25.168.800			26.321.199		26.321.199	
	ADMINISTRACION	%	20	5.033.760				5.264.240		5.264.240	
	IMPREVISTOS	%	5	1.258.440				1.316.060		1.316.060	
	UTILIDADES	%	5	1.258.440				1.316.060		1.316.060	
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19	239.104				250.051		250.051	
	TOTAL				32.958.544			34.467.609		34.467.609	

RESUMEN DEL CONTRATO

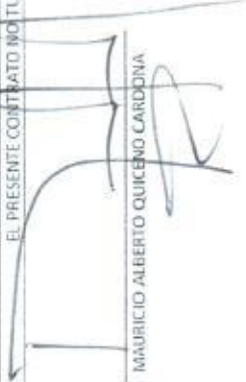
VALOR DEL CONTRATO	\$	76.251.255
VALOR TOTAL ACTA 1	\$	37.625.223
VALOR DEL ACTA 2 OBRA 1	\$	4.156.230
VALOR DEL ACTA 2 OBRA 2	\$	-
VALOR DEL ACTA 2 OBRA 3	\$	34.467.609
VALOR TOTAL ACTA 2	\$	38.623.840
VALOR SIN EJECUTAR	\$	2.193
SUMAS IGUALES	\$	76.251.255

RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO



GERARDO RAMIREZ GOMEZ



MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA

CONTRATO No			124/2017		OBJETO	OBRA 1: RECALCE Y RECONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,80 EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE PANTALLAS DISIPADORAS DE 0,60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL APROXIMADAMENTE LOCALIZADO EN LA VIA NEIRA ARANZAZU DEPARTAMENTO DE CALDAS. OBRA 2: ARRREGLO DE CONDUCCION CHAMBERI EN LOS SECTORES PLAN DE LOS OCAMPOS Y LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA CALDAS. OBRA 3: OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA CALDAS				
CONTRATISTA			MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA			INTERVENTOR				
			GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ							
ITEM	CONCRETO de 4000 psi para construccion de canal abierto, incluye pantallas disipadoras (0,60*0,20*0,20), formaleta, vibrador, mezcladora, Sika dur 32	UNIDAD	M3	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL					
FECHA	VOLUMEN	ACUMULADO	OBSERVACIONES							
	2,7	0,2	0,9	0,36		Recalce dono canal- tramo 1				
	4,2	0,2	0,9	0,57		Recalce dono canal- tramo 2				
	5,4	0,7	0,4	1,51		reparacion Perdida de estructura				
	-	-	-	-						
	-	-	-	-						
	-	-	-	-						
			2,44							
ITEM	Transporte local de materiales para la ejecucion de las obras por el sistema manual con personal	UNIDAD	M3	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL					
FECHA	VOL POR CARGA	ALTO	AREA	NUM DE CARGAS	ACUMULADO	OBSERVACIONES				
	0,067	15,0	-	3,1	57,4	861 Cargas en Total				
	-	-	-	-						
	-	-	-	-						
	-	-	-	-						
	-	-	-	-						
	-	-	-	-						
			3,05							
ITEM	Alfajia de 0,30*0,06 de corona ambos lados canal	UNIDAD	M	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL					
FECHA	VOL	ANCHO	ALTO	AREA	LONGITUD	ACUMULADO	OBSERVACIONES			
	-	-	-	-	30,0	30,0	Segmento del canal			
	-	-	-	-	30,0	60,0	Segmento del canal			
	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-					
			60,0							
			SUBTOTAL ITEM ACTA 2			60,0				

ITEM	Suministro e intalacion de material filtrante (incluye el sobre acarreo al hombro)/										mts	VALOR UNITARIO	915.000	VALOR TOTAL
FECHA	ARENA										ACUMULADO	OBERVACIONES		
	VOL	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN	UNIDAD	VOLUMEN	VOLUMEN	3,0	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FIJADELFA.		
	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0			
	SUBTOTAL ITEM ACTA 2										3,0			
ITEM	Suministro e intalacion de material filtrante (incluye el sobre acarreo al hombro)/											VALOR UNITARIO	915.000	VALOR TOTAL
FECHA	GRAVA										ACUMULADO	OBERVACIONES		
	VOL	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN	UNIDAD	VOLUMEN	VOLUMEN	3,5	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FIJADELFA.		
	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5			
	SUBTOTAL ITEM ACTA 2										3,5			
ITEM	Suministro e intalacion de material filtrante (incluye el sobre acarreo al hombro)/											VALOR UNITARIO	980.000	VALOR TOTAL
UNIDADES	ANTRACITA										ACUMULADO	OBERVACIONES		
	VOL	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN	UNIDAD	VOLUMEN	VOLUMEN	4,0	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FIJADELFA.		
	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0			
	SUBTOTAL ITEM ACTA 2										4,0			
ITEM	Retiro y disposicion de material filtrante: incluye sobreacarre al hombre y el transporte en vehiculo automotor											VALOR UNITARIO	125.000	VALOR TOTAL
FECHA	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN	UNIDAD	LONGITUD	LONGITUD	ACUMULADO	OBERVACIONES		
	10,5	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-	10,5	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FIJADELFA.		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5			
	SUBTOTAL ITEM ACTA 2										10,50			

ITEM	Retiro de viguetas				UNIDAD	Un	VALOR UNITARIO	98.000	VALOR TOTAL
FECHA	CANT	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADO	OBSERVACIONES	
	6,0	-	-	-	-	6,0	6,0	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVIDA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA	
	-	-	-	-	-	-	-		
						6,0	6,0		
	SUBTOTAL ITEM ACTA 2								
ITEM	Retiro de pasarela				UNIDAD	GI	VALOR UNITARIO	11.085	VALOR TOTAL
FECHA	CANT	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	GLOBAL	ACUMULADO	OBSERVACIONES	
	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVIDA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA	
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
						1,0	1,0		
	SUBTOTAL ITEM ACTA 2								
ITEM	Desinstalacion del sistema actual de pasa muro, codo, nipe diametro 8"				UNIDAD	Un	VALOR UNITARIO	175.000	VALOR TOTAL
FECHA	CANT	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADO	OBSERVACIONES	
	18,0	-	-	-	-	18,0	18,0	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVIDA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA	
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
						18,0	18,0		
	SUBTOTAL ITEM ACTA 2								
ITEM	Suministro e instalacion de "Flap" niple Diámetro 4" en PRF + Tapa con bisagra en PRFV para recoleccion de lodos				UNIDAD	Un	VALOR UNITARIO	155.000	VALOR TOTAL
FECHA	CANT	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADO	OBSERVACIONES	
	16,0	-	-	-	-	16,0	16,0	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVIDA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA	
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-		
						16,0	16,0		
	SUBTOTAL ITEM ACTA 2								
						16,0	16,0		

ITEM	Taponamiento de todos los orificios de paso diametro 8"						UNIDAD	U _n	VALOR UNITARIO	27.000	VALOR TOTAL	
FECHA	CANT	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADO	OBSERVACIONES				
	18,0	-	-	-	-	18,0	18,0	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA				
	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	18,0					
	SUBTOTAL ITEM ACTA 2							18,0				
ITEM	Construcción de orificios de 0,20 de ancho y altura variable de 0,15 - 0,25 en muros actuales						UNIDAD	UN	VALOR UNITARIO	155.000	VALOR TOTAL	
FECHA	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADO	OBSERVACIONES				
	16,0	-	-	-	-	16,0	16,0	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA				
	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-					
	SUBTOTAL ITEM ACTA 2							16,0				
ITEM	Retiro de escombros						UNIDAD	GI	VALOR UNITARIO	500.000	VALOR TOTAL	
FECHA	CANT	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	GLOBAL	ACUMULADO	OBSERVACIONES				
	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA				
	-	-	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-	-	-					
	SUBTOTAL ITEM ACTA 2							1,0				
ITEM	Mortero impermeabilizante (incluye picado del actual y aplicación de Sikadur 32)						UNIDAD	m ²	VALOR UNITARIO	53.240	VALOR TOTAL	
CELDA	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	ALTIMETRO	ACUMULADO	OBSERVACIONES				
1	0,8	0,8	0,8	0,8	2,86	2,86	9,15	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA- AREA DE LAS BOVEDAS				
2	0,8	0,8	0,8	0,8	2,56	2,56	8,19	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA- AREA DE LAS BOVEDAS				
3	0,8	0,8	0,8	0,8	2,86	2,86	9,15	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA- AREA DE LAS BOVEDAS				
4	0,8	0,8	0,8	0,8	2,84	2,84	9,09	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA- AREA DE LAS BOVEDAS				
5	0,8	0,8	0,8	0,8	2,86	2,86	9,15	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA- AREA DE LAS BOVEDAS				
6	0,8	0,8	0,8	0,8	2,96	2,96	9,47	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA- AREA DE LAS BOVEDAS				
7	0,8	0,8	0,8	0,8	2,81	2,81	8,99	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA- AREA DE LAS BOVEDAS				
8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,86	2,86	9,15	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA- AREA DE LAS BOVEDAS				
9	0,8	0,8	0,8	0,8	3,01	3,01	9,63	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA- AREA DE LAS BOVEDAS				

10	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,81	8,99	91,0	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA-AREA DE LAS BOVEDAS	VALOR UNITARIO	#/REF	VALOR TOTAL
11	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,93	9,38	100,4	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA-AREA DE LAS BOVEDAS	VALOR UNITARIO	#/REF	VALOR TOTAL
12	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,76	8,83	109,2	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA-AREA DE LAS BOVEDAS	VALOR UNITARIO	#/REF	VALOR TOTAL
13	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,36	7,55	116,7	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA-AREA DE LAS BOVEDAS	VALOR UNITARIO	#/REF	VALOR TOTAL
14	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,65	8,48	125,2	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA-AREA DE LAS BOVEDAS	VALOR UNITARIO	#/REF	VALOR TOTAL
15	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,85	9,12	134,3	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA-AREA DE LAS BOVEDAS	VALOR UNITARIO	#/REF	VALOR TOTAL
16	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,78	8,90	143,2	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA-AREA DE LAS BOVEDAS	VALOR UNITARIO	#/REF	VALOR TOTAL
17	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,65	8,48	151,7	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA-AREA DE LAS BOVEDAS	VALOR UNITARIO	#/REF	VALOR TOTAL
18	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,46	7,87	159,6	PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFA-AREA DE LAS BOVEDAS	VALOR UNITARIO	#/REF	VALOR TOTAL
SUBTOTAL ITEM ACTA 2									159,58				
Limpieza e hidrolavada del Canal													
ITEM	CANTIDAD		#	PROFUNDIDAD	AREA	VOLUMEN	UNIDAD	UNIDAD	MI	VALOR UNITARIO		#/REF	VALOR TOTAL
	86,50								ACUMULADO		OBERVACIONES		
									86,5	LONGITUD TOTAL DEL CANAL			
SUBTOTAL ITEM ACTA 2									86,50				
Bypass (incluye Suministro tubería, perforación orificios y sellamiento de la tubería)													
ITEM	CANTIDAD		#	PROFUNDIDAD	AREA	VOLUMEN	UNIDAD	UNIDAD	MI	VALOR UNITARIO		#/REF	VALOR TOTAL
									ACUMULADO		OBERVACIONES		
									1,0	DEMOLICION MURO TANQUE SEDIMENTADOR EXISTENTE, EXCAVACION EN TIERRA, PERFORACION ENTRADA Y SALIDA DEL MURO, INSTALACION DE TUBERIA, ORIFICIOS			
SUBTOTAL ITEM ACTA 2									1,00				
ITEM	Recorrido de Techo (Caseta Administrativa)							UNIDAD	m ²	VALOR UNITARIO	6.000	VALOR TOTAL	

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	AREA	VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADO	OBSERVACIONES
	6,20	4,8					29,76	AREA DEL TECHO RECORRIDO
SUBTOTAL ITEM ACTA 2								
ITEM	Cielo raso en Gyplac (Caseta Administrativa)							
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	AREA	VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADO	OBSERVACIONES
	2,40	4,8				m2	11,52	AREA DEL GYPLAC INSTALADO
SUBTOTAL ITEM ACTA 2								
							42,000	VALOR TOTAL



GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
INGENIERO ZONA CENTRO NORTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA
CONTRATISTA

RV: PAGO FIC - MAURICIO QUICENO

Hernan Suarez

lun 18/09/2017 5:21 p.m.

Para Hernan Suarez <hernansuarez@hotmail.com>

Asunto: eCollect: PAGO ORDINARIO - FIC Confirmación #282936831-BANCO DAVIVIENDA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034

CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

Número de Identificación: 75090632

Primer Nombre ó Razón Social: Mauricio A

Primer Apellido (si es Persona natural): Quiceno Cardona

Tipo de documento: Cédula de Ciudadanía

Dígito de Verificación (Si es persona
Jurídica):

Naturaleza Jurídica: Persona Natural- Nacional

Departamento: CALDAS

Ciudad Capital: MANIZALES (CALDAS)

Dirección de Domicilio: Calle 81B 25 41 Casa 32 Bosques de la Si

Ciudad de Domicilio: Manizales

Localización: Nacional

Teléfono de Contacto: 8808959

Correo electrónico: mauricio.quiceno@hotmail.com

Código SIIF: 3-1-2-9-7-1

Regional: Caldas

Regional Centros SIIF: 36-02-00-017-000000

Número Licencia o Contrato Obra: 0124-2017

Nombre Obra: CanalNeirayPlantaFiladelfia

Fecha Inicio Obra: 22/05/2017

Fecha Terminación Obra: 07/08/2017

Ciudad de Ejecución de la Obra: NeirayFiladelfiaCaldas

Tipo FIC: Costo Total de Obra

Año Periodo a Pagar: 2017

Mes Periodo a Pagar: AGOSTO

Costo Total de Obra a Todo Costo: \$76,251,255.00

18/9/2017

Correo - hernansuarez@hotmail.com

Costo Total Mano de Obra: \$5,384,350.00

Número de Trabajadores en el Periodo: 11

Valor Intereses Moratorios: \$0.00

Aporte FIC: \$190,628.00

Aporte SENA: \$381,256.00

Valor del Pago: \$571,884.00

Total Pagado: \$571,884.00

Número de Factura o Referencia de
Pago: 60075971

IP Origen: 190.249.228.143

Valor del Pago: \$571,884.00

Fecha de Creación: 18/09/2017 03:40:50 p.m.

Banco: **BANCO DAVIVIENDA**

Resultado: **Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.**

Número de Confirmación/CUS: **282936831**



MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA

Nit. 75.090.632-2 I.V.A. Régimen Común

Autorización Numeración de Facturación 18762002009639 Fecha: 2017/01/31 Del MQ 50 al MQ 500 Habilitación

Carrera 24 N° 22-36 Oficina 204 Teléfono 893 42 49 Manizales

FACTURA DE VENTA

Nº MQ 107

DIA	MES	AÑO
15	09	2017

Señor(es) EMPECCADAS SA E.S.P

Nit. 890.803.739-9

Dirección Cra 23 # 75-82 Manizales

Tel. _____

Cant.	DETALLE	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
	Acta #2 y final CONTRATO #124 DE 2017		
	Receite y construcción Canal en Via Neida-Aranzazu.		
	Acceso CHAMBERI y optimización Planta Tratamiento		
	Trubefra-Caudal - Costo Directo		29'447.359
	ADMINISTRACIÓN		5'951.995
	Impuestos		1'472.368
	UTILIDAD.		1'472.368


Este Comprobante de Venta se asimila en sus efectos a un Título Valor según Ley 1231 de Julio de 2008

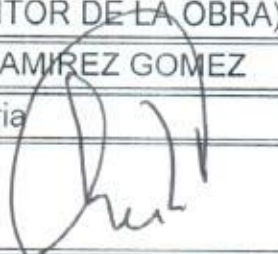
MAURICIO A. QUICENO C.

RECIBIDO

Sub Total \$	38'344.090
I.V.A. \$	279.750
TOTAL \$	38'623.840

German Saez Galarraga Nit. 75.085.820-1 Cel. 311.372.8872

 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	MAURICIO ALBERTO QUICENO	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	75090632	FECHA DE CALIFICACIÓN	2017-09-20
NUMERO DE CONTRATO:	124/2017	CALIFICACIÓN	3
<p>Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A</p>			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION	
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3	
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3	
	Resultado en los ensayos.	3	
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3	
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3	
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3	
	Cumplimiento del plazo establecido.	3	
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3	
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3	
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones�).	3	
	Presentación al día de la bitácora.	3	
		3	

ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.		
	Pago a proveedores y sub-contratistas.		3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.		N/A
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ		
CARGO:	Jefe Sección Interventoria		
FIRMA:			

INFORME DE OBRA #2 y FINAL

“OBRA 1: RECALCE Y RECONSTRUCCIÓN DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,8 M EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE PANTALLAS DISIPADORAS DE 0,60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL APROXIMADAMENTE, LOCALIZADO EN LA VIA NEIRA-ARANZAZU, DEPARTAMENTO DE CALDAS. OBRA 2: ARREGLO DE CONDUCCIÓN CHAMBERÍ EN LOS SECTORES DE LOS OCAMPOS Y LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS. OBRA 3: OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS.”

CONTRATISTA: MAURICIO A. QUICENO CARDONA

MANIZALES, SEPTIEMBRE 14 DE 2017

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVOS DEL CONTRATO
2. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO
3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS
4. PERSONAL EMPLEADO EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS
5. EQUIPO UTILIZADO
6. ACTIVIDADES REALIZADAS
7. AVANCE DE OBRA

1. OBJETIVO DEL CONTRATO

OBRA 1: RECALCE Y RECONSTRUCCIÓN DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,8 M EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE PANTALLAS DISIPADORAS DE 0,60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL APROXIMADAMENTE, LOCALIZADO EN LA VIA NEIRA-ARANZAZU, DEPARTAMENTO DE CALDAS.
OBRA 2: ARREGLO DE CONDUCCIÓN CHAMBERÍ EN LOS SECTORES DE LOS OCAMPOS Y LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS.
OBRA 3: OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS

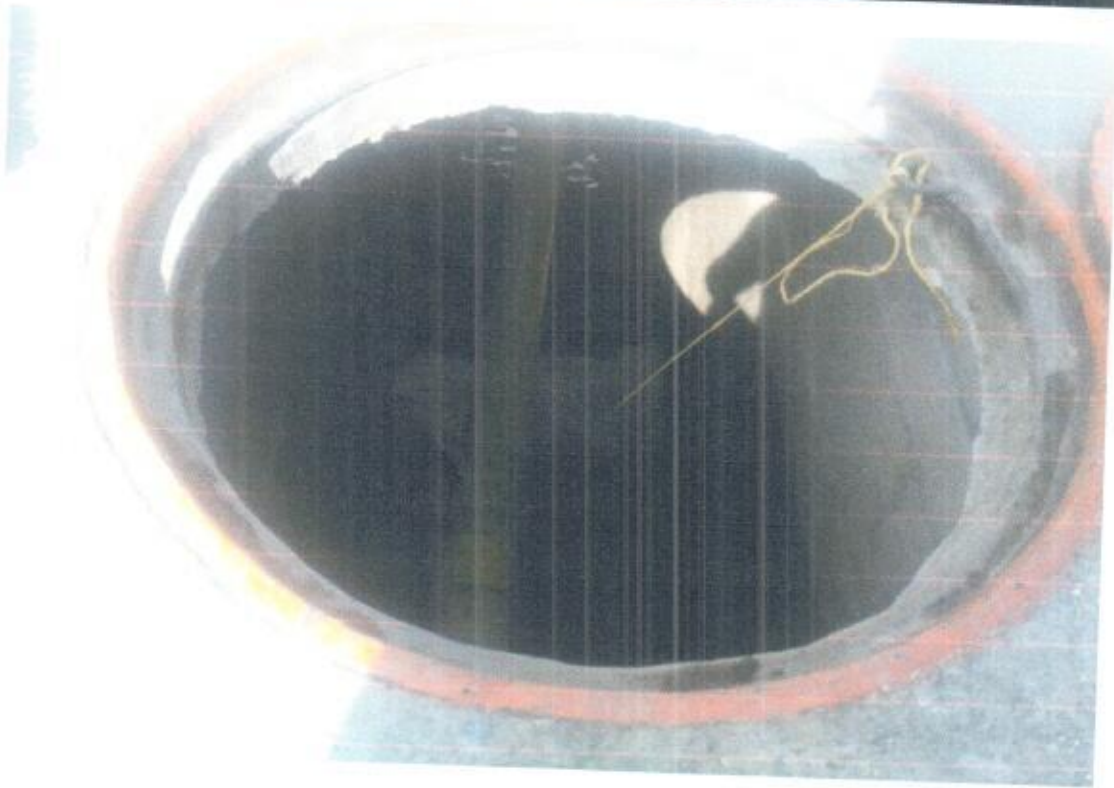
2. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

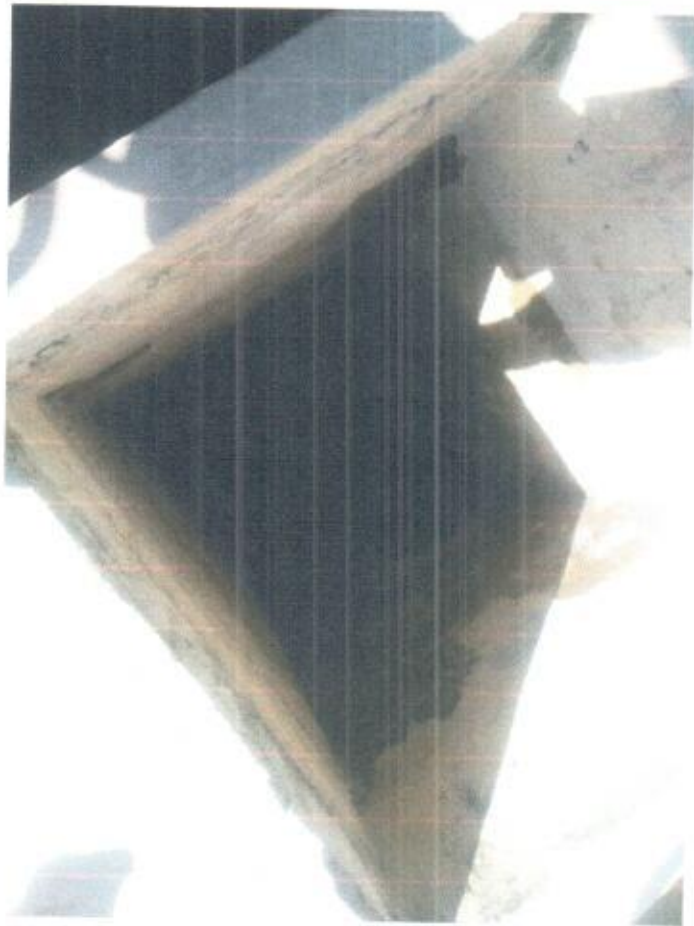
Número del Contrato	0124 de 2017
Objeto	OBRA 1: RECALCE Y RECONSTRUCCIÓN DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,8 M EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE PANTALLAS DISIPADORAS DE 0,60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL APROXIMADAMENTE, LOCALIZADO EN LA VIA NEIRA-ARANZAZU, DEPARTAMENTO DE CALDAS. OBRA 2: ARREGLO DE CONDUCCIÓN CHAMBERÍ EN LOS SECTORES DE LOS OCAMPOS Y LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS. OBRA 3: OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS
Contratante	EMPOCALDAS
Contratista	MAURICIO A. QUICENO CARDONA CC 75.090.632
Fecha Acta de Inicio	Mayo 22 de 2017
Fecha Acta Parcial de Obra #1	Julio 14 de 2017
Fecha Acta de Obra #2 Y final	Agosto 04 de 2017
Valor Contrato	SETENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS MCTE (\$76'251.255).

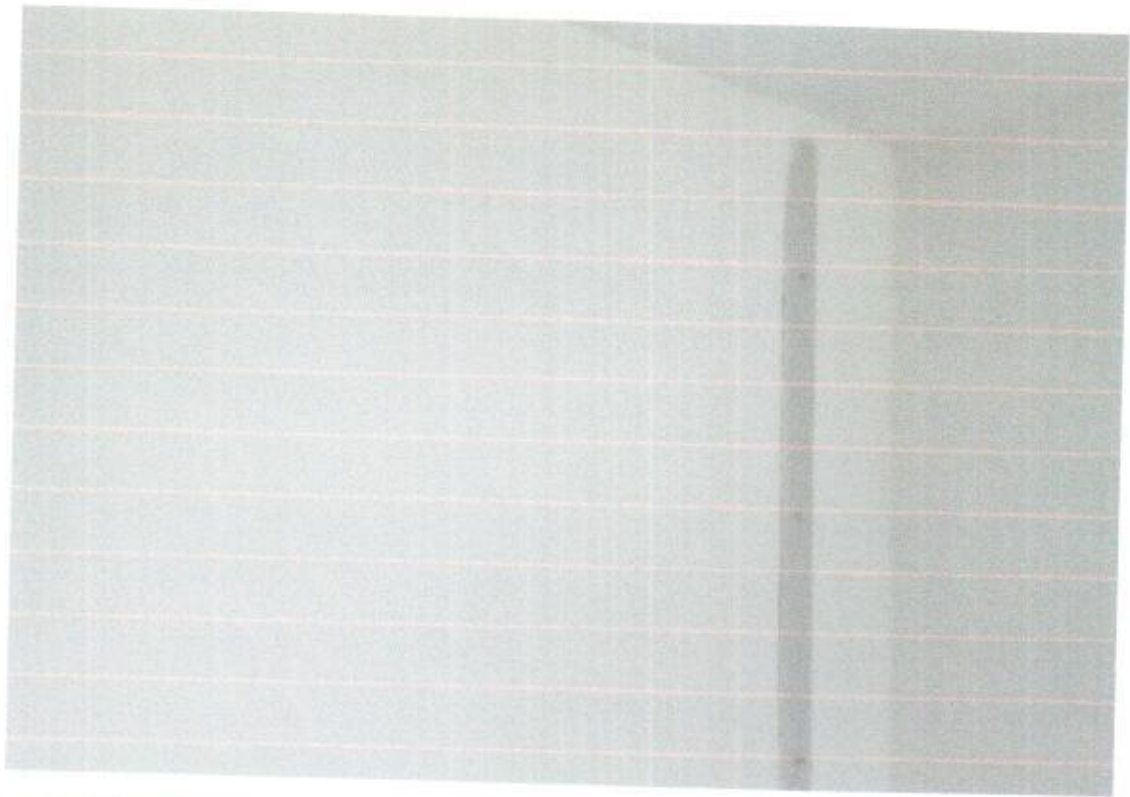
3. DESCRIPCIÓN FOTOGRAFICA DE LAS OBRAS

3.1 FRENTE DE OBRA 2 FILADELFIA: PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA

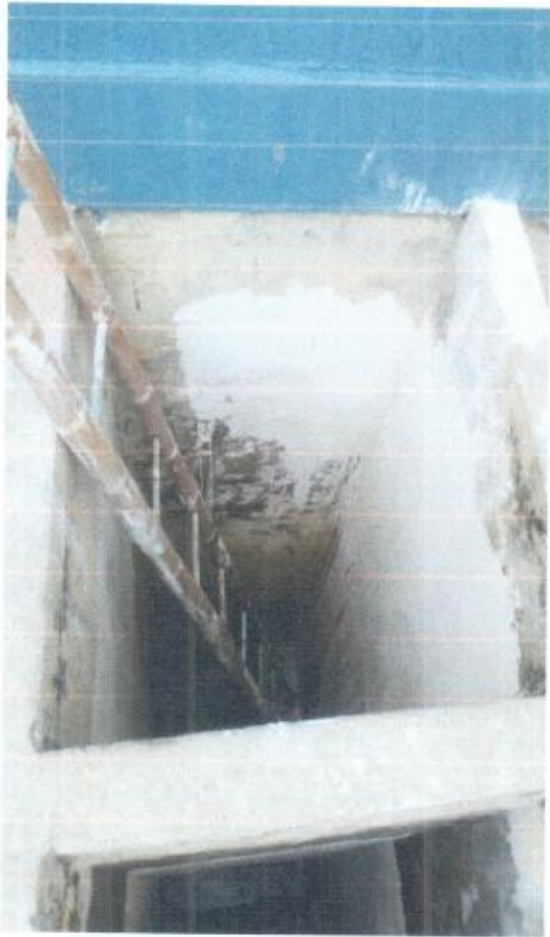












4. PERSONAL EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

Para el desarrollo de las labores del presente contrato, el contratista ha utilizado el siguiente personal PROMEDIO:

PERSONAL	CANTIDAD PROMEDIO
Maestro	1
Obreros	3

5. EQUIPO UTILIZADO

Palas, picas, carretillas, hidrolavadora

6. ACTIVIDADES REALIZADAS

- Transporte local de materiales para la ejecución de las obras por el sistema manual con personal
- Alfaja de 0,30*0,06 de corona ambos lados canal
- Suministro e instalación de material filtrante
- Retiro de pasarela
- Desinstalación del sistema de pasa muro
- Suministro e instalación de "Flap" niple Diámetro 4" en PRF + Tapa con bisagra en PRFV para recolección de lodos
- Mortero impermeabilizante
- Limpieza e hidrolavada del Canal
- Bypass
- Recorrido de Techo
- Cielo raso en Gyplac

7. AVANCE DE OBRA

Al día de hoy las obras presentan un avance del **100.00%**


MAURICIO A. QUICENO CARDONA CC 75'090.632 de Manizales
INGENIERO CONTRATISTA

Julio 8

- Inicio de obra. en celdas #1 flocculador. #1
- Desmonte de sistema antiguo de pasamuro instalado en el fondo de las celdas. (9)
- Retiro del material sobrante. en el fondo.

Día: Soleado.

Personal:

Wilmar Pizarro

Julio 9.

- Perforación de paredes en flocculador #1 para el nuevo sistema de pasamuro. (ventanas)

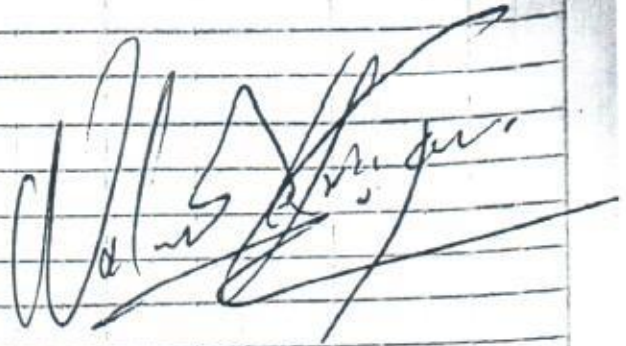
Max Año

Amarrado de techo y construcción de
Cieloraso en oficinas

- Resane de paredes en flocculador.

Día: Soleado

Personal:



Julio 10

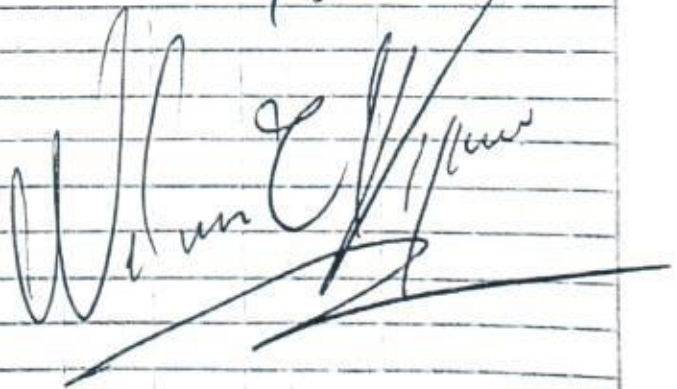
- Retiro e instalación de Flaps
Nuevo sistema. en flocculador #1

- se inicia colocación de
florero. en flocculador #1

- construcción de Bypass.

Día: Soleado

Personal:



Julio 11

- Se termina instalación de
Merbero en flocculador #1

Day: _____ Mes: _____ Año: _____

- Retiro de escombros.
- Fin de obras en floculador #

Día: Soleado

Personal:

[Handwritten signature]

Julio 12.

- Se inicia obra en floculador #2. y se inicia con el cambio de material filtrante.
- Desmonte del antiguo sistema de posamuro en floculador #2 y celdas.
- Retiro de sobrantes del fondo de las celdas.
- Retiro de material antiguo del filtro.

Día: Soleado.

Personal:

William E. Juan

Julio 13

- Perforacion de paredes en flocculador #2. para el nuevo sistema de pasamuro.

- Se continua con Retiro de material antiguo del filtro.

Día: Soleado.

Personal:

William E. Juan

Di

Mes

Año

Solo 14

- Instalacion de mortero en paredes de floculador #2 y celdas.

- Se inicia a colocar el nuevo material en filtro.

Día: Secado.

Personal:

Walter G. [Signature]

Solo 15

- Instalacion de flaps en floculador #2. (nuevo sistema).

- Se termina la colocacion de nuevo material en filtro.

Día

Mes

Año

6

- Acabado de p. tro.
- Retiro de escombros y material p. trabajo antiguo.
- Asco y limpieza.
- Fin de la obra.
- Día soleado.
- Personal:

W. Luis Jimenez



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	2	Fecha del informe	4/08/2017	Acta parcial		Acta final	x
----------------	---	-------------------	-----------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	0124/2017
Objeto:	OBRA 1: RECALCE Y RECONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,80 EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE PANTALLAS DISIPADORAS DE 0,60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL APROXIMADAMENTE LOCALIZADO EN LA VIA NEIRA ARANZAZU DEPARTAMENTO DE CALDAS. OBRA 2: ARREGLO DE CONDUCCION CHAMBERI EN LOS SECTORES PLAN DE LOS OCAMPOS Y LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS. OBRA 3: OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA CALDAS
Nombre Contratista:	MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA
Fecha del contrato:	26/04/2017
Plazo de ejecución:	75 DIAS
Valor inicial:	76.251.255,00
Fecha de iniciación:	22/05/2017
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	05/07/2017
Nueva fecha de terminación:	04/08/2017
Adición en valor:	
Adición en tiempo:	
Supervisor:	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

CONT#	124/2017	CONTRATISTA				MARIOCO ALBERTO OLICENO CARDONA							
OBJETO:	OBRA 1: RECALCE Y RECONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,80 EN CONCRETO REFORZADO INCLUIE PANTALLAS DISPADORAS DE Q.60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30												
OBRA 1: RECALCE Y RECONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,80 EN CONCRETO REFORZADO INCLUIE PANTALLAS DISPADORAS DE Q.60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL													
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA No 01		ACTA No 02		ACUMULADO		%	
		UN	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL		
1 PRELIMINARES													
1.1	Control y manejo de aguas en el interior del canal y alrededor	mts	97,00	\$ 4.350	421.950	86,5	376.275	-	-	86,5	376.275	89%	
1.2	Rocera del area de trabajo y dispersion de material sobrante	m2	194,00	\$ 2.252	436.888	432,5	973.990	-	-	432,5	973.990	223%	
2 DEMOLICIONES VARIAS													
2.1	Demolicion de canal en concreto parte final en longitud aproximada de 30 m seccion 1,30 * 0,8 metros	m3	19,50	\$ 95.120	1.854.840	0	-	-	-	0	-	0%	
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,20	\$ 92.100	110.520	0,96	88.416	-	-	0,96	88.416	80%	
3 SOBREACCIONES													
3.1	Dispersión de material sobrante de excavación y demoliciones y ubicarlos en sitios debidamente camuflados donde no perjudique la movilidad permanente de la comunidad del sector	m3	29,10	\$ 13.455	391.541	0	-	-	-	0	-	0%	
3.2	Transporte local de materiales para la ejecución de las obras por el sistema manual con personal	m3	55,00	\$ 11.085	609.675	0	-	57,4	636.279	57,4	636.279	104%	
4 EXCAVACIONES													
4.1	Excavaciones en zanja-material comun 0 a 2 m tierra húmeda	m3	31,20	\$ 20.950	653.640	0	-	-	-	0	-	0%	
4.2	Excavaciones en material conglomerado	m3	11,70	\$ 22.200	259.740	0	-	-	-	0	-	0%	
5 RELLENOS COMPACTADOS													
5.1	Reellenos compactados con material seleccionado de excavación debidamente compactado	m3	38,40	\$ 16.500	633.600	0	-	-	-	0	-	0%	
5.2	Reellenos compactos con material comun de cantera prestamo para sustitucion debidamente compacto	m3	11,70	\$ 53.240	622.908	0	-	-	-	0	-	0%	
8 OBRAS EN CONCRETO													
8.1	Corte mecanizado profundo Q.07 m	m	0,00	\$ 9.750	-	0	-	-	-	0	-	-	
8.2	Concreto de 4000 psi para construcción de canal abierto, incluye pantallas dispadoras (Q.60*Q.20*Q.20), formaleta, vibrador, mezcladora, Sika dur 32	m3	39,66	\$ 725.550	14.264.313	38,97	13.763.684	2,44	1.772.881	21,4135	15.536.565	108%	
8.3	Alfaja de Q.30*Q.06 de corona ambas lados canal	m	60,00	\$ 11.950	717.000	0	-	60	717.000	60	717.000	-	
8.4	Sellamiento de orificios presentados en el tramo inicial del cana con Sika dur 32 + Sika top 22 + impermeabilizante integral	und	30,00	\$ 23.000	690.000	30	690.000	-	-	30	690.000	100%	
8.6	Acero de refuerzo de 3/2" y 3/8" para pilotes	kgs	1.672,00	\$ 4.025	6.746.500	328,89	1.327.071	-	-	328,89	1.327.071	20%	
NP	NO PREVISTOS												
NP1	SIKADUR 32 PRIMER	M2	0	33.146	-	209,1	6.980.829	-	-	209,1	6.980.829		
	COSTO DIRECTO				28.413.115		24.150.264		3.126.160		27.276.425		
	ADMINISTRACION	%	22		6.250.880		5.313.058		687.755		6.000.813		
	IMPREVISTOS	%	5		1.420.657		1.207.513		156.308		1.363.821		
	UTILIDADES	%	5		1.420.657		1.207.513		156.308		1.363.821		
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		269.925		229.427		29.689		259.126		
	TOTAL				37.775.264		32.107.775		4.156.290		36.264.065		



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

OBRA 2: ARREGLO DE CONDUCCIÓN O PAVIMENTO EN LOS SECTORES PLAN DE LOS CAMPOS Y LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE FLADELIA CALDAS											
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA No 01		ACTA No 02		ACUMULADO	
		UN	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
1	Localización y replanteo	m	24,00	\$ 4.300	96.400	24	96.400	-	-	24	96.400
2	Excavación en material común de 0 a 2m	m ³	6,00	\$ 20.950	125.700	6	125.700	-	-	6	125.700
3	Dispersion de material sobrante	m ³	2,00	\$ 25.750	51.500	2	51.500	-	-	2	51.500
4	Instalación de tubería de polietileno de 8" incluye termofusión de tubería, Partajal andas, acarreo en vehículo y al hombro	m	24,00	\$ 29.900	717.600	24	717.600	-	-	24	717.600
5	Empalmes a tubería existente	un	2,00	\$ 249.500	499.000	2	499.000	-	-	2	499.000
6	Ueno compactado con material de la obra	m ³	4,00	\$ 16.500	66.000	4	66.000	-	-	4	66.000
7	Instalación de tee de 8", valvula de lavado y arreglo de tubería estallada con termofusión incluye sobre acarreo de materiales	G	1,00	\$ 2.120.000	2.120.000	1	2.120.000	-	-	1	2.120.000
8	Andajes a tubería existente con tubería galvanizada de 2" y alambre galvanizado	un	2,00	\$ 267.600	535.200	2	535.200	-	-	2	535.200
	COSTO DIRECTO				4.213.400		4.213.400				4.213.400
	ADMINISTRACION	%	20		842.680		842.680				842.680
	IMPREVISTOS	%	5		210.670		210.670				210.670
	UTILIDADES	%	5		210.670		210.670				210.670
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		40.027		40.027				40.027
	TOTAL				5.517.447		5.517.447				5.517.448

OBRA 3: OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO BELLAVISTA EN EL MUNICIPIO DE FLADELIA CALDAS											
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA No 01		ACTA No 02		ACUMULADO	
		UN	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
	Suministro e instalación de material filtrante (incluye el sobre acarreo al hombro)										
1.1	Árnia	m ³	3,00	\$ 915.000	2.745.000	0	-	3,00	2.745.000	3,00	2.745.000
1.2	Grava	m ³	3,50	\$ 915.000	3.202.500	0	-	3,50	3.202.500	3,50	3.202.500
1.3	Antracita	m ³	4,00	\$ 980.000	3.920.000	0	-	4,00	3.920.000	4,00	3.920.000
2	Retiro y disposición de material filtrante incluye sobrecarreo al hombro y el transporte en vehículo automotor	m ³	10,50	\$ 125.000	1.312.500	0	-	10,50	1.312.500	10,50	1.312.500
3	Retiro de viguetas	un	6,00	\$ 98.000	588.000	0	-	6,00	588.000	6,00	588.000
	SISTEMA DE FLOCULACION										
1	Retiro de pasarela	G	1,00	\$ 220.000	220.000	0	-	1,00	220.000	1,00	220.000
2	Desinstalación del sistema actual de pasamuro; codo, niple diámetro 8"	un	18,00	\$ 175.000	3.150.000	0	-	18,00	3.150.000	18,00	3.150.000
3	Suministro e instalación de "Flap" niple Diámetro 4" en PRF + Tape con bisagra en PRF-V para recolección de lodos	un	16,00	\$ 155.000	2.480.000	0	-	16,00	2.480.000	16,00	2.480.000
4	Taponamiento de todos los orificios de paso diámetro 8"	un	18,00	\$ 27.000	486.000	0	-	18,00	486.000	18,00	486.000
5	Construcción de orificios de 0,20 de ancho y altura variable de 0,15 - 0,25 en muros actuales	un	16,00	\$ 155.000	2.480.000	0	-	16,00	2.480.000	16,00	2.480.000
6	Retiro de escombros	G	1,00	\$ 500.000	500.000	0	-	1,00	500.000	1,00	500.000
7	Mortero impermeabilizante (incluye picado del actual y aplicación de Sikadur 32)	m ²	160,00	\$ 25.530	4.084.800	0	-	159,58	4.074.180	159,58	4.074.180
NP	NO PREVISTOS										
	Bypass (incluye Suministro tubería, perforación orificios y sellamiento de la tubería)	G	0	500.619	-	0	-	1,00	500.619	1	500.619
NP2	Recorrido de Techo (Caseta Administrativa)	M2	0	6.000	-	#REF!	#REF!	29,76	178.560	#REF!	#REF!
NP4	Cielo raso en Gyplac (Caseta Administrativa)	M2	0	42.000	-	#REF!	#REF!	11,52	483.840	#REF!	#REF!
	COSTO DIRECTO				25.188.800		-		25.321.190		#REF!
	ADMINISTRACION	%	20		5.033.760		-		5.264.240		#REF!
	IMPREVISTOS	%	5		1.258.440		-		1.316.030		#REF!
	UTILIDADES	%	5		1.258.440		-		1.316.030		#REF!
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		239.104		-		250.051		#REF!
	TOTAL				32.568.544		-		34.457.609		#REF!

RESUMEN DEL CONTRATO			
VALOR DEL CONTRATO		\$	76.251.255
VALOR TOTAL ACTA 1			37.625.229
VALOR DEL ACTA 2 OBRA 1			4.156.290
VALOR DEL ACTA 2 OBRA 2			-
VALOR DEL ACTA 2 OBRA 3			34.457.609
VALOR TOTAL ACTA 2			38.623.840
VALOR SIN EJECUTAR	\$		2.199
SUMAS IGUALES	\$	\$	76.251.255

En esta parte de la obra se enfrento la optimización de la planta de tratamiento de Filadelfia Caldas donde se suministro el material filtrante, suministro e instalación de flap niple diametro de 4" en PRF mas tapa con bisagra en PRFV para recolección de lodos, a los floculadores se instalo mortero impermeabilizado, igualmente se construyo un bypass para tener la planta funcionando mientras se instalaba el material, igualmente se recorrió el techo de la instalaciones de la planta y se insdtalo cielo raso en gyplac

1.3. Avance en tiempo

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

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

1.5. Problemáticas con la obra no ha presentado problemática en la obra

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	76.251.255,00
Inversión ejecutada en el periodo:	76.249.063,00
Porcentaje ejecutado en el periodo:	99.98%
Inversión total ejecutada:	76.249.063,00
Porcentaje total ejecutado:	99.98%

2. 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
cumplimiento	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101099596	27/04/17	11/09/17	2.875.376,50
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101099596	27/04/17	11/06/20	15.250.251.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101099596	AMPARA 5 AÑOS,0 MESES Y 0 DIAS		15.250.251.00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-44-101023803	AMPARA 3 AÑOS,1 MESES Y 5 DIAS		15.250.251.00



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
FABIAN GUSTAVO VILLADA MORALES	X	X	X	X
JOSE DUVAN VILLADA GARCIA	X	X	X	X

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

5. 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	SEÑALIZACION	CAPACITACION SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE CAPACITACION PERSONAL
24/07/2017	A	A	A	A	A	A	A	A
28/07/2017	A	A	A	A	A	A	A	A

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

6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		N/A
Acta de veeduría		N/A
Acta de convenio de precios		N/A
Plan de manejo ambiental		N/A



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
Ensayos de laboratorio	X	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		N/A
Bitácora de la obra	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		N/A
Paz y Salvo oficina de trabajo.		N/A
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		N/A

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

4

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND



PROYECTO: RECÁLCE Y RECONSTRUCCIÓN DE CANAL ABIERTO DE 1.30X0.60m
 INTERESADO: Ingo MAURICIO A. QUICENO (C.C. 75090 632)
 LOCALIZACIÓN: VIA NEIRA - ARANZAZU (CALDAS)
 PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA DEL RIO TAREAS, ARANZAZU
 FECHA: JUNIO 8 DE 2017

MEZCLA PARA: 3000psi

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados Ton/m ³	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	175,0	-	175,0 Litros
Cemento **	343,1		343,1 Kg.
Arena	727,3	1,415	0,5142 m ³
Gravilla	1090,9	1,655	0,6591 m ³

Consumo de cemento Portland en bultos de 50Kg /m³ de concreto 6,86

PROPORCIONES EN PESO DE LOS MATERIALES PARA UN BULTO (50 Kg CEMENTO PORTLAND)

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0,51	(19-21) Litros
Cemento	1,00	50 Kg (1 bulto)
Arena	2,12	106 Kg
Gravilla	3,16	159 Kg

CUBICACION DE LOS MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cajones	Medidas (libras) del cajón de madera
Agua	---	0,51	(19-21)	Litros
Cemento	36,6	1,00	1	Bulto de 50Kg
Arena	74,9	2,04	2	40cm x 40cm x 23,4 cm de alto
Gravilla	96,0	2,61	2	40cm x 40cm x 30,0 cm de alto

CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,51	(19-21)	Litros
Cemento	36,6	1,00	-	Bulto de 50Kg
Arena	74,9	2,04	3 1/2	Cuñetes rasos
Gravilla	96,0	2,61	4 1/2	Cuñetes rasos

Volumen medido del cuñete de prueba: 20,6L

CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,51	(19-21)	Litros
Cemento	36,6	1,00	-	Bulto de 50Kg
Arena	74,9	2,04	7 1/2	Baldados
Gravilla	96,0	2,61	10	Baldados

Baldes negro utilizados en la construcción

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba: CEMEX Y/O ARGOS UG DE 50 Kg

** La cantidad de agua se toma siempre con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados pétreos. El agua de la mezcla está calculada para un Slump de hasta 2 pulgadas. Para lograr un Slump de más de 2 pulgadas se recomienda usar aditivos según el caso.

Juan Beltrán Quique
 Asesor de Laboratorio
 Químico Especialista

Agustín Torres Jiménez
 Ingeniero de
 M.P. 135160050 (C.A.U.)

Consuelo Torres Jiménez
 Geóloga
 M.P. 3652

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - 3000psi

PROYECTO: RECALCE Y RECONSTRUCCIÓN DE CANAL ABIERTO DE 1.30X0.8m

INTERESADO : Ingo. MAURICIO A. QUICENO (C.C. 75'090.632)

LOCALIZACION : VIA NEIRA - ARANZAZU (CALDAS)

PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA DEL RIO TAREAS, ARANZAZU

FECHA : JUNIO 8 DE 2017



DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	3248
Relación agua/cemento.	0,51
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	343
Agua para agregados SSS Lts/m ³ de concreto	175
Volumen absoluto de los agregados Lts/m ³ de concreto	715,3
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1618,2
Peso específico bulk de la arena g/cm ³	2,486
Peso específico bulk de la grava g/cm ³	2,630
Humedad de absorción de la grava %	1,7
Humedad de absorción de la arena %	1,8
Peso unitario del agr. grueso compacto Ton/m ³	1,793
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m ³	1,856
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m ³	1,496
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m ³	1,410
Peso específico del cemento Ton/m ³	3,100

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMETRICO			
ABERTURA Pulg.	ABERTURA mm.	GRAVILLA Rio Tareas	ARENA Rio Tareas	PROPORCIÓN ARENA %	PROPORCIÓN GRAVA %	MEZCLA DE AGREGADOS	GRANULOMETRIA IDEAL
		PORCENTAJE QUE PASA.					
				0,40	0,60		
3	75,000						
2 1/2	62,500						
2	50,000						
1 1/2	37,500	100,0	100,0	40,0	60,0	100,0	100,0
1	25,000	83,5	100,0	40,0	50,1	90,1	83,3
3/4	19,000	73,2	99,6	39,8	43,9	83,8	73,2
1/2	12,500	56,7	88,6	39,5	34,0	73,5	61,0
3/8	9,500	46,6	97,4	38,9	28,0	66,9	53,6
4	4,750	22,5	88,9	35,5	13,5	49,1	39,2
8	2,375	10,0	70,5	26,2	6,0	34,2	26,7
16	1,190	3,9	52,3	20,9	2,3	23,2	21,0
30	0,595	1,7	35,6	14,2	1,0	15,2	15,4
50	0,300	0,8	18,8	7,5	0,5	8,0	11,3
100	0,150	0,4	7,3	2,9	0,2	3,1	8,3
200	0,075	0,2	2,7	1,1	0,1	1,2	
Modulo		5,4	1,3			5,16	5,49

** Los resultados y la presente dosificación de concreto corresponden a las muestras ensayadas

PROPORCIONES DE LA MEZCLA - 3000psi

Materiales	Proporcion de los agregados	Volumen/m ³ Dm ³	Peso/m ³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua		175,0	175,0	0,51	0,51
Cemento		110,7	343,1	1,00	1,00
Arena	0,40	286,1	727,3	2,04	2,12
Gravilla	0,60	429,2	1090,9	2,61	3,18

Juan Carlos B.
Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayo


Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
M.P. 1951600090 CAU


Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
M.P. 3652

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND



PROYECTO: RECALCE Y RECONSTRUCCIÓN DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,6m
 INTERESADO: Inga. MAURICIO A. QUICEND (C.C. 75 090.632)
 LOCALIZACIÓN: VIA NEIRA - ARANZAZU (CALDAS)
 PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA DEL RIO TAREAS, ARANZAZU
 FECHA: JUNIO 8 DE 2017

MEZCLA PARA: 4000psi

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados Ton/m ³	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	177.0		177.0 Litros
Cemento **	406.9		406,9 Kg.
Arena	704.3	1.415	0,4979 m ³
Gravilla	1066.5	1.655	0,6383 m ³

Consumo de cemento Portland en bultos de 50Kg /m³ de concreto 8,14

PROPORCIONES EN PESO DE LOS MATERIALES PARA UN BULTO (50 Kg CEMENTO PORTLAND)

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0,44	(17-19) Litros
Cemento	1,00	50 Kg (1 bulto)
Arena	1,72	87 Kg
Gravilla	2,60	130 Kg

CUBICACION DE LOS MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (50Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cajones	Medidas (libras) del cajón de madera
Agua	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	36,8	1,00	1	Bulto de 50Kg
Arena	61,2	1,65	2	40cm x 40cm x 19,1 cm de alto
Gravilla	78,4	2,13	2	40cm x 40cm x 24,5 cm de alto

CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	36,8	1,00	-	Bulto de 50Kg
Arena	61,2	1,65	3	Cuñetes rasos
Gravilla	78,4	2,13	4	Cuñetes rasos

Volumen medido del cuñete de arena = 20,4L

CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No. Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	36,8	1,00	-	Bulto de 50Kg
Arena	61,2	1,65	6	Baldados
Gravilla	78,4	2,13	6	Baldados

Baldes negros usarse en la construcción.

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba. CEMEX Y/O ARGOS UG DE 50 Kg

**La cantidad de agua se toma siempre con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados pétreos. El agua de la mezcla está calculada para un Slump de 2 a 3 pulgadas. Para lograr un Slump de más de 3 pulgadas se recomienda usar aditivos según el caso.

Juan Carlos B.
 Juan Belandier Duque
 Auxiliar de Laboratorio
 quien ensayó

Aquilón Torres Jiménez
 Geotecnólogo
 MP. 1951800293 CAU

Consuelo Torres Jiménez
 Geóloga
 MP. 3652

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND - 4000psi

PROYECTO: RECALCE Y RECONSTRUCCIÓN DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,8m

INTERESADO : Ingo MAURICIO A. QUICENO (C.C. 75'090.632)

LOCALIZACION : VIA NEIRA - ARANZAZU (CALDAS)

PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA DEL RIO TAREAS, ARANZAZU

FECHA : JUNIO 8 DE 2017



DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I	4213
Relación agua/cemento	0,44
Contenido de cemento kg/m ³ de concreto	407
Agua para agregados SSB Lts/m ³ de concreto	177
Volumen absoluto de los agregados Lts/m ³ de concreto	692,7
Peso seco de los agregados Kg/m ³ de concreto	1760,9
Peso específico bulk de la arena g/cm ³	2,488
Peso específico bulk de la grava g/cm ³	2,830
Humedad de absorción de la grava %	1,7
Humedad de absorción de la arena %	3,8
Peso unitario del agr. grueso compacto Ton/m ³	1,793
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m ³	1,655
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m ³	1,496
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m ³	1,415
Peso específico del cemento Ton/m ³	3,100

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMÉTRICO			
ABERTURA Pulg	ABERTURA mm	GRAVILLA Rio Tareas	ARENA Rio Tareas	PROPORCIÓN ARENA	PROPORCIÓN GRAVA	MEZCLA DE AGREGADOS	GRANULOMETRÍA IDEAL
		PORCENTAJE QUE PASA		%	%		
				0,40	0,60		
3	75,000						
2 1/2	62,500						
2	50,000						
1 1/2	37,500	100,0	100,0	40,0	60,0	100,0	100,0
1	25,000	83,5	100,0	40,0	60,1	90,1	83,3
3/4	19,000	73,2	99,6	39,6	43,9	83,5	73,2
1/2	12,500	56,7	98,6	39,5	34,0	73,5	61,0
3/8	9,500	46,6	97,4	38,9	28,0	66,9	53,6
4	4,750	22,5	88,9	35,5	13,5	49,1	39,2
8	2,375	10,0	70,5	28,2	6,0	34,2	28,7
16	1,190	3,9	52,3	20,9	2,3	23,2	21,0
30	0,595	1,7	35,6	14,2	1,0	15,2	15,4
50	0,300	0,8	18,8	7,5	0,5	8,0	11,3
100	0,150	0,4	7,3	2,9	0,2	3,1	8,3
200	0,075	0,2	2,7	1,1	0,1	1,2	
Módulo		1,4	1,7			5,16	5,49

** Los resultados y la presente dosificación de concreto corresponden a las muestras ensayadas

PROPORCIONES DE LA MEZCLA - 4000psi

Materiales	Proporción de los agregados	Volumen/m ³ Dm ³	Peso/m ³ Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua		177,0	177,0	0,44	0,44
Cemento		131,3	406,9	1,00	1,00
Arena	0,40	277,1	704,3	1,66	1,73
Gravilla	0,60	415,6	1056,5	2,13	2,60

Juan Carlos B.
Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Agustín Torres Jiménez
Geotécnico
M.P. 1951600093 CALI

Agustín Torres Jiménez
Geólogo
M.P. 3652

ENSAYOS DE LABORATORIO PARA AGREGADOS PETREOS



PROYECTO: RECALCE Y RECONSTRUCCION DE CANAL ABIERTO DE 1.30x0.30m
 INTERESADO: Ingo MAURICIO A. QUICENO (C.C. 75060832)
 LOCALIZACION: VIA NEIRA - ARANZAZU (CALDAS)
 PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA DEL RIO TAREAS, ARANZAZU
 FECHA: JUNIO 9 DE 2017

GRAVILLA DEL RIO TAREAS

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2	3
Peso del vaso seco (gr)	719.20	695.00	674.00
Peso en agua (gr)	450.50	436.10	422.40
Peso seco (gr)	707.30	687.90	663.10
Grav. Esp. Bulk aparente	2.754	2.754	2.755
Gravedad Esp. Bulk	2.631	2.629	2.629
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2.676	2.674	2.675
ABSORCION (%)	1.7	1.7	1.7

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (gr): 6302.0
 Peso final (vacío) (gr): 6250.7

Tamiz	Peso ret.	% retención	% ret. acum.	% pasa
2 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	1042.2	16.5	16.5	83.5
3/4"	646.7	10.3	26.8	73.2
1/2"	1037.2	16.5	43.3	56.7
3/8"	635.0	10.1	53.4	46.6
No. 4	1519.5	24.1	77.5	22.5
No. 8	797.4	12.5	90.0	10.0
No. 16	387.7	6.2	96.1	3.9
No. 30	135.1	2.2	98.3	1.7
No. 50	37.4	0.6	98.9	1.1
No. 100	25.8	0.4	99.6	0.4
No. 200	10.9	0.2	99.8	0.2
Pasa 1.00	11.4	0.2	100.0	0.0

OBSERVACIONES: Grava de río limpia, forma redondeada de las partículas

MASA UNITARIA SUELTA

Determinación	1	2
Vol. resp. (cm ³)	15370.0	15370.0
Peso suelta (gm)	25491.0	25440.0
M.U.S. (gr/cm ³)	1.665	1.656

MASA UNITARIA COMPACTA (variado)

Determinación	1	2
Peso compacto (gm)	27568.0	27561.0
M.U.C. (gr/cm ³)	1.783	1.763

D60	14.0
D30	5.0
D10	2.4
Cu	5.8
Cc	1.1

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA GRAVA

Grav. Esp. Bulk aparente (gr/cm ³)	2.754
Gravedad específica bulk (gr/cm ³)	2.630
Gravedad Esp. Bulk s.s.s. (gr/cm ³)	2.675
ABSORCION (%)	1.7
Masa Unitaria Suelta (ton/m ³)	1.655
Masa Unitaria Compacta (ton/m ³)	1.763
CLASIFICACION S.U.C.S.	GW

ARENA RIO TAREAS

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (gr): 3667.0
 Peso final (vacío) (gr): 3568.5

Tamiz	Peso ret.	% retención	% ret. acum.	% pasa
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
3/4"	14.4	0.4	0.4	99.6
1/2"	35.8	1.0	1.4	98.6
3/8"	49.9	1.3	2.6	97.4
No. 4	311.4	8.5	11.1	88.9
No. 8	672.0	18.3	29.5	70.5
No. 16	559.7	15.3	44.7	55.3
No. 30	611.5	16.7	61.4	38.6
No. 50	615.1	16.8	81.2	18.8
No. 100	422.4	11.5	92.7	7.3
No. 200	187.4	5.1	97.8	2.2
Pasa 1.00	100.6	2.7	100.0	0.0

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2	3
Mutar (No. 1)	1	2	3
P. seco (gm)	364.70	365.00	367.40
P. agua (gm)	855.20	877.10	856.50
Temperatura (C)	20.3	20.1	20.0
P. he (gm)	631.00	653.00	634.22
P. agua (gm)	381.20	381.20	384.10
Grav. Esp. Bulk aparente	2.746	2.750	2.749
Gravedad Esp. Bulk	2.485	2.482	2.482
Gravedad Esp. Bulk s.s.s.	2.581	2.580	2.580
ABSORCION (%)	3.8	3.9	3.8

OBSERVACIONES: Arena de río limpia

*Los resultados corresponden a la muestra ensayada

MASA UNITARIA SUELTA

Determinación	1	2
Vol. resp. (cm ³)	15370.0	15370.0
Peso suelta (gm)	21730.0	21752.0
M.U.S. (gr/cm ³)	1.414	1.415

MASA UNITARIA COMPACTA (variado)

Determinación	1	2
Peso compacto (gm)	23919.0	23068.0
M.U.C. (gr/cm ³)	1.491	1.501

D60	1.705
D30	0.450
D10	0.180
Cu	3.4
Cc	0.6

EQUIVALENTE DE ARENA

Determinación	1	2
Lectura de arcilla	12.9	13.2
Lectura de arena	10.0	10.2
Eq. De arena %	77.5	77.3
Equivalente de arena promedio %	77.4	

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA ARENA

MODULO DE FINURA	3.29
TAMANO MAXIMO	1"
Grav. Esp. Bulk aparente (gr/cm ³)	2.749
Gravedad específica bulk (gr/cm ³)	2.485
Gravedad Esp. Bulk s.s.s. (gr/cm ³)	2.582
ABSORCION (%)	3.8
Masa Unitaria Suelta (ton/m ³)	1.41
Masa Unitaria Compacta (ton/m ³)	1.50
CLASIFICACION S.U.C.S.	SP

Consuas Ingenieria
 Calle 45 No. 20-34
 Sector 13, Medellín

[Firma]
 Ingeniero Técnico Especialista
 Geotecnia
 C.C. 131482331 (C)

[Firma]
 Ingeniero Técnico Especialista
 Geotecnia
 C.C. 3812



Consuas
INGENIERIA

GRAFICAS GRANULOMETRICAS

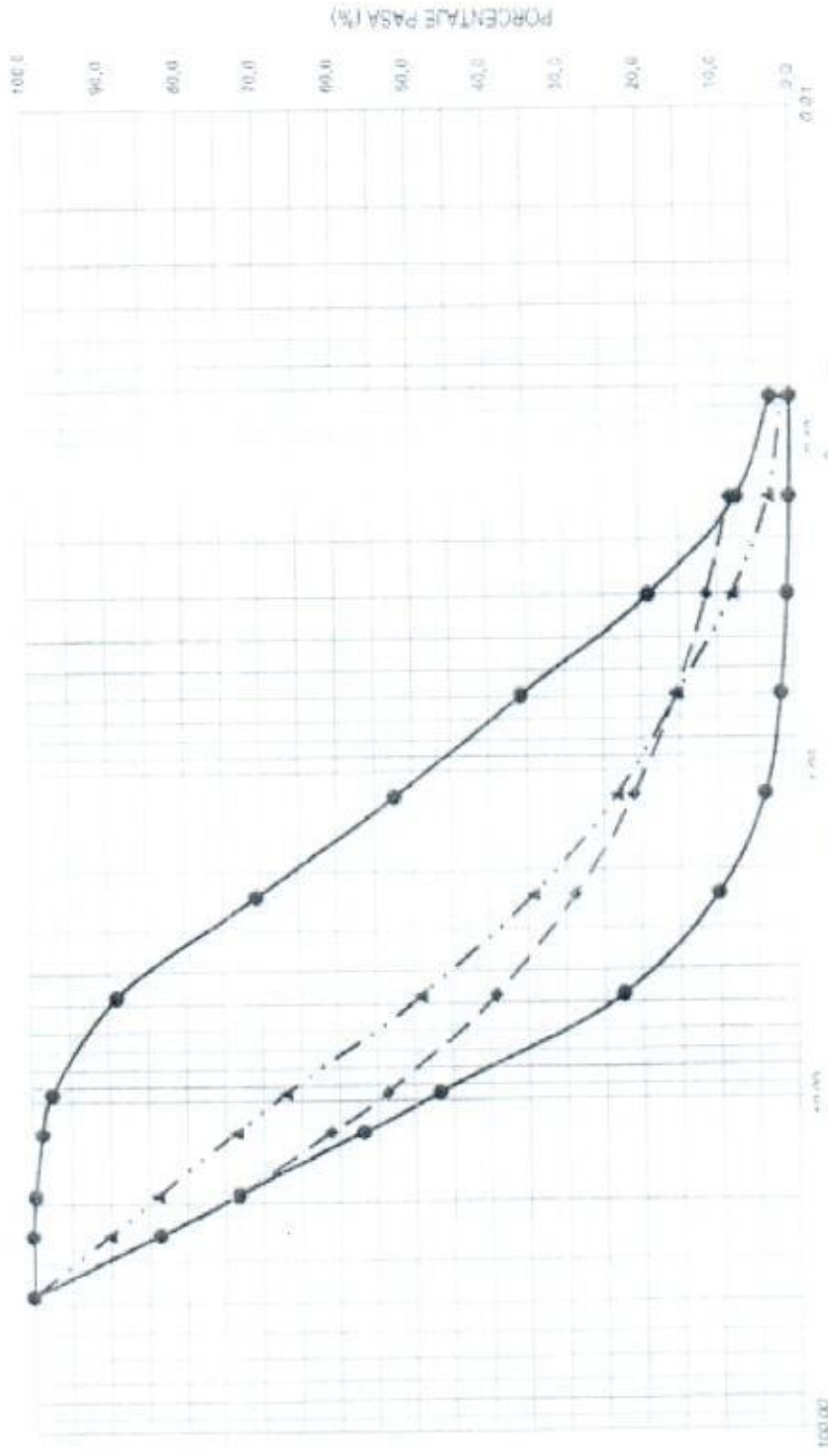
PROYECTO RECALCE Y RECONSTRUCCIÓN DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,8m

INTERESADO : Ingo MAURICIO A. QUICENO (C.C. 75'090.632)

LOCALIZACION : VIA NEIRA - ARANZAZU (CALDAS)

PROCEDENCIA: ARENA Y GRAVILLA DEL RIO TAREAS, ARANZAZU

FECHA : JUNIO 8 DE 2017



Agustin Torres Jimenez
Agustin Torres Jimenez
Geólogo
MP 3652

Agustin Torres Jimenez
Agustin Torres Jimenez
Geotecnólogo
MP 1951600033 C.A.U

Juan Carlos B.
Juan Betancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó

Consuas Torres Jimenez
Geólogo
MP 3652



RESULTADOS DEL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC 673

Código: FO-GS-04
Fecha V: 21-ABR-17
Versión: 01
Página 1 de 1

PROYECTO : REGALCE Y RECONSTRUCCIÓN DE CANAL ABIERTO DE 1,30X0,8 M EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE PANTALLAS DISIPADORAS DE 0,60X0,20 Y CONSTRUCCION DE CANAL LONGITUD 30 METROS FINAL APROXIMADAMENTE, LOCALIZADO EN LA VIA NEIRA-ARANZAZU, DEPARTAMENTO DE CALDAS

INTERESADO : MAURICIO A. QUICENO CARDONA

LOCALIZACION : NEIRA. CALDAS

JULIO 18y19 DE 2017

NUMERO DE REFERENCIA	FECHA DE VACIADO DIA / MES / AÑO	FECHA DE ENSAYO DIA / MES / AÑO	EDAD HORAS	ESTRUCTURA DE APLICACIÓN	RESISTENCIA ESPERADA	FALLA TIPO	DUMF Pulg	AREA cm ²	ALTURA cm	CARGA KN	RESISTENCIA ACTUAL			** RESISTENCIA PROYECT. P.S.I.
											Kg/cm ²	MPa	P.S.I.	
1	20/06/2017	18/07/2017	28		4.000 PSI	5		169,8	30,3	459,5	260,4	25,5	3720	
2	21/06/2017	19/07/2017	28		4.000 PSI	5		172,1	30,3	444,9	266,6	26,1	3809	

Nota: El area de cada cilindro corresponde al promedio de tres mediciones y la altura al promedio de dos.

Uso de refrentado no adherido para la determinacion de la resistencia (neoprenos) según norma NTC 3708:1905

El resultado corresponde al ensayo a la compresion de la(s) muestra(s) suministrada(s) por el interesado

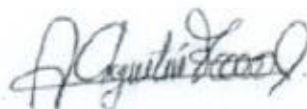
** Resistencia Probable Proyectada de 7 dias a 28 dias, según ICPC/SOLINGRAL: $R_{28d}=50+1.13 \cdot R_7^d$ (Kg/cm²)

** Resistencia Probable Proyectada de 14 dias a los 28 dias: $R_{28d}=1.16 \cdot R_{14d}$

OBSERVACIONES :

La máquina para este ensayo de compresión corresponde a una AUTOMAX-5 de CONTROLS, calibrada en el sitio el pasado 8 de febrero de 2017 por DIRIMPEX S.A.S.

Juan Carlos B.
Juan Botancourt Duque
Auxiliar de Laboratorio
quien ensayó


Agustín Torres Jiménez
Geotecnólogo
M.P. 1951600093 CAU


Consuelo Torres Jiménez
Geóloga
M.P. 3652



DAVIVIENDA

A QUIEN INTERESE

VILLAMARIA
COLOMBIA,

2016/12/15

Por medio de la presente hacemos constar que el señor MAURICIO ALBERTO QUICENO CARDONA
con Cédula de Ciudadanía número: 75090632
de MANIZALES-CALDAS
posee en el Banco Davivienda:


CUENTA CORRIENTE

Número 085760000167

Fecha Apertura 2009/10/17

Cordialmente,

Firma Autorizada
BANCO DAVIVIENDA

 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	MAURICIO ALBERTO QUICENO	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	75090632	FECHA DE CALIFICACIÓN	2017-09-20
NUMERO DE CONTRATO:	124/2017	CALIFICACIÓN	3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION	
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3	
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3	
	Resultado en los ensayos.	3	
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3	
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3	
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3	
	Cumplimiento del plazo establecido.	3	
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3	
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3	
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones�).	3	
	Presentación al día de la bitácora.	3	
		3	

ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.		
	Pago a proveedores y sub-contratistas.		3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.		N/A
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ		
CARGO:	Jefe Sección Interventoría		
FIRMA:	