



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	260-2016	Acta N°	07 PARCIAL /	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	2.040.207.328 ✓	
				2. VALOR ADICION (+)	1.020.103.617 /	
CONTRATISTA	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA ✓			3. VALOR TOTAL (1+2)	3.060.310.945 /	
NIT O CC:	10,280,643 DE MANIZALES /			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	2.370.622.129 /	
CDP (#, rubro y fecha)	00208 DEL 16 DE ENERO DE 2018 ✓			5 VALOR PRESENTE ACTA (-)	265.020.017 /	
RP (#, rubro y fecha)	000173 DEL 16 DE ENERO DE 2018 ✓			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	424.668.799 /	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS), FASE 2					
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO EMPOCALDAS - CORPOCALDAS - LA DORADA	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO				
DOCUMENTO VERIFICADOS						
					√	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					X	/
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					X	
3- Pagos al FIC					X	/
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X	/
5- Informe de actividades o Bitácora.					X	/
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X	/
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X	/
8- Ensayos de densidad.					X	/
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)						X

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.

Judy González A.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

30/01/18

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA	
Factura original o Documento equivalente	✓
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

24 DE ENERO DE 2018

DATOS DEL SUPERVISOR		
CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA	R.L. JOHN JAIRO SALAZAR GIRALDO	<i>[Firma]</i>
NOMBRE	CARGO	
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
086160012067	CORRIENTE	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
NIT. 890.803.239-9

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
NUMERO 00208

EXPEDICION DEL CDP: 2018/01/16
SECCIONAL MANIZALES ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO
OBJETO: RESOLUCION CUENTAS POR PAGAR AÑO 2017

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2018 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2301010306	Convenio la Dorada, Corpocaldas No. 166 Estación E	265,020,017
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		265,020,017


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Seccion Presupuesto

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P
EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL

NUMERO 000173

FECHA DE EXPEDICION 2018/01/16
CERTIFICADO DISPON. NRO - 000208
COMPROMISO QUE AMPARA RESOLUCION CUENTAS POR PAGAR AÑO 2017
BENEFICIARIO GARCIA PAREJA JAVIER DE JESUS
C.C NRO 10280643

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
2301010306	Convenio la Dorada, Corpocaldas No. 166 Estación E	265,020,017
TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL		265,020,017

PLAZO DE EJECUCION 350 DIAS


JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
Jefe Sección Presupuesto

EMPONCALDAS A.S. E SP		EMPONCALDAS A.S. E SP	
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS		EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS	
PARCIAL DE OBRA No. 7		PARCIAL DE OBRA No. 7	
CONTRATO	ACTA	FECHA DE OBRA	FECHA ACTA
2016/2016	2016/2016	2016/2016	2016/2016
CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE 2		VALOR PRESINTE ACTA	3.205.000.017,00
REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE 2		VALOR ACTAS ANTERIORES	2.370.822.120,00
CONTRATO	ACTA	FECHA DE OBRA	FECHA ACTA
2016/2016	2016/2016	2016/2016	2016/2016
CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE 2		VALOR PRESINTE ACTA	3.205.000.017,00
REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE 2		VALOR ACTAS ANTERIORES	2.370.822.120,00
CONTRATO	ACTA	FECHA DE OBRA	FECHA ACTA
2016/2016	2016/2016	2016/2016	2016/2016
CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE 2		VALOR PRESINTE ACTA	3.205.000.017,00
REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE 2		VALOR ACTAS ANTERIORES	2.370.822.120,00
CONTRATO	ACTA	FECHA DE OBRA	FECHA ACTA
2016/2016	2016/2016	2016/2016	2016/2016
CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE 2		VALOR PRESINTE ACTA	3.205.000.017,00
REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE 2		VALOR ACTAS ANTERIORES	2.370.822.120,00
CONTRATO	ACTA	FECHA DE OBRA	FECHA ACTA
2016/2016	2016/2016	2016/2016	2016/2016
CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE 2		VALOR PRESINTE ACTA	3.205.000.017,00
REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE 2		VALOR ACTAS ANTERIORES	2.370.822.120,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR. TOTAL	VALORES A ANTERIOR		PRESINTE ACTA		OBRAS FUERTE		% EJECUTADO
						CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	Preliminares											
1.1	Comerón topografica (terreno completo incluye levantamiento topografico del sector, replanteo con nivel de precisión y estación total, planos recuadro, por diferenciación, ubicación de ejes)	MES	10	1.600.000,00	\$ 16.000.000	9,96	\$ 14.400.000,00	0,00	\$ 0,00	9,96	\$ 14.400.000,00	90%
1.2	Centinella en poliestireno con plastico y bombones plásticos H=2m	M	174,00	6.000,00	\$ 1.038.000	1.740,47	\$ 10.380.000,00	0,00	\$ 0,00	1.740,47	\$ 10.380.000,00	86%
1.3	Volvo alambre a su cara de 2m x 2m	M	100	150.000,00	\$ 15.000.000	1,00	\$ 150.000,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 150.000,00	70%
1.4	Servidumbres (regulatorios) verticales	UN	10	150.000,00	\$ 1.500.000	10,00	\$ 1.500.000,00	0,00	\$ 0,00	10,00	\$ 1.500.000,00	100%
1.5	Puente provisional en madera de pino - 1,40 incluye pasamanos en (ladrillo, cemento y alambre acero)	M	100	4.000,00	\$ 400.000	61,20	\$ 244.800,00	0,00	\$ 0,00	61,20	\$ 244.800,00	61%
2	Demoliciones Varilla											
2.1	Demoliciones de piloneros vigas - Baulaje	M3	110,32	42.000,00	\$ 4.633.760	1.103,27	\$ 46.337.600,00	0,00	\$ 0,00	1.103,27	\$ 46.337.600,00	100%
2.2	Demoliciones en concreto armado (columna, balsa, alfiler)	M3	32,87	65.000,00	\$ 2.139.050	74,74	\$ 2.454.610,00	0,00	\$ 0,00	74,74	\$ 2.454.610,00	72%
2.3	Demoliciones de arpillera y terrazo en concreto hidráulico	M3	7,42	54.000,00	\$ 400.680	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%
3	Excavaciones											
3.1	Excavación en zona húmeda - perfilado cuneta - conglomerado de 0,1 a 2 m	M3	485,25	17.400,00	\$ 8.444.250	1.485,42	\$ 25.635.440,00	0,00	\$ 0,00	1.485,42	\$ 25.635.440,00	100%
3.2	Excavación mecánica en zona húmeda común - conglomerado a 2 m	M3	3.333,66	8.000,00	\$ 26.667.168	5.483,91	\$ 44.671.760,00	0,00	\$ 0,00	5.483,91	\$ 44.671.760,00	163%
3.3	Excavación mecánica en zona húmeda común - conglomerado 2 a 5 m bajo agua incluye muelle de agua	M3	2.469,34	30.000,00	\$ 74.080.200	2.469,34	\$ 74.080.200,00	0,00	\$ 0,00	2.469,34	\$ 74.080.200,00	100%
4	Gratado masico											
4.1	Enteado masico TIPO 01 (0,40 - 5 m incluye diseño estructural)	M2	4.815,18	40.000,00	\$ 194.407.260	5.884,11	\$ 233.322.400,00	0,00	\$ 0,00	5.884,11	\$ 233.322.400,00	100%
5	RELENCES											
5.1	Releños con puzos con material seleccionados estratificados en la excavación	M3	2.650,26	12.110,00	\$ 32.078.276	8.039,23	\$ 97.674.460,00	0,00	\$ 0,00	8.039,23	\$ 97.674.460,00	127%
6	SUBSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS											
6.1	Mezcla Sub - base tipo B (10% E = 0,25 m)	M3	1.420,53	99.000,00	\$ 140.432.700	1.074,48	\$ 106.117.640,00	0,00	\$ 0,00	1.074,48	\$ 106.117.640,00	75%
6.2	Sustitución en zona húmeda para tuberías E= 0,1 m	M3	226,27	46.000,00	\$ 10.410.820	59,76	\$ 2.741.440,00	0,00	\$ 0,00	59,76	\$ 2.741.440,00	26%
6.3	Afinado para aderes E= 0,10 m	M3	7,10	80.000,00	\$ 568.000	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%
7	EMPALME PVC											
7.1	Instalación tubería corrugada PVC (10")	M	604,20	14.000,00	\$ 8.458.800	270,32	\$ 3.784.400,00	109,88	\$ 1.318.240	160,44	\$ 2.466.160,00	63%
7.2	Instalación tubería corrugada PVC (10")	M	220,20	15.000,00	\$ 3.303.000	166,44	\$ 2.496.600,00	57,81	\$ 867.240,00	108,65	\$ 1.623.840,00	89%
7.3	Instalación tubería PVC corrugada 10" (E= 0,25)	M	190,27	100.000,00	\$ 19.027.000	10,90	\$ 1.090.000,00	0,00	\$ 0,00	10,90	\$ 1.090.000,00	15%
7.4	Instalación tubería PVC corrugada 10" (E= 0,25)	M	281,00	150.000,00	\$ 42.150.000	293,50	\$ 44.025.000,00	0,00	\$ 0,00	293,50	\$ 44.025.000,00	100%
7.5	Instalación tubería PVC corrugada 10" (E= 0,25)	M	189,33	150.000,00	\$ 28.400.000	189,33	\$ 28.400.000,00	0,00	\$ 0,00	189,33	\$ 28.400.000,00	97%
7.6	Instalación tuberías tipo chapales o chapales reusados terminales reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 20"	Un	1,00	400.000,00	\$ 400.000	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%
7.7	Instalación tuberías tipo chapales o chapales reusados terminales reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 24"	Un	1,00	400.000,00	\$ 400.000	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%
7.8	Instalación tuberías tipo chapales o chapales reusados terminales reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 20"	Un	1,00	400.000,00	\$ 400.000	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%
7.9	Instalación tuberías tipo chapales o chapales reusados terminales reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 10"	Un	1,00	700.000,00	\$ 700.000	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%
7.10	Instalación tuberías tipo chapales o chapales reusados terminales reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 12"	Un	1,00	200.000,00	\$ 200.000	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%
7.11	Instalación tuberías tipo chapales o chapales reusados terminales reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 8"	Un	1,00	200.000,00	\$ 200.000	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%
8	ALCANTARILLADO CONCRETO											
8.1	Instalación tubería corrugada E= 0,10 (E= 150 mm (8")	M	479,00	10.000,00	\$ 4.790.000	242,03	\$ 2.420.300,00	0,00	\$ 0,00	242,03	\$ 2.420.300,00	50%

[Handwritten signature]

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS), FASE 2

Ítem:	11	Comisión topográfica tiempo completo (Incluye levantamiento topográfico del sector, replanteo con nivel de precisión y estación total, planos record, geo referenciación, ubicación de mojones)		Unidad:	MES
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud			
			0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA		0,00	

Ítem:	12	Cerramiento en polisonbra cinta plástica y bombones plásticos H=2m		Unidad:	ML
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		LONGITUD			
			0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA		0,00	

Ítem:	13	Valla afusiva a la obra de 4m x 2m		Unidad:	UND
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD			
		TOTAL PRE-ACTA		0,00	

Ítem:	14	Señalizaciones reglamentarias verticales		Unidad:	UND
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD			
			0	0	
		TOTAL PRE-ACTA		0,00	

Ítem:	15	Puente provisional en madera de ancho =1.40 incluye pasamanos en listón transporte y acarreo interno		Unidad:	M
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD			
			0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA		0,00	

Ítem:	21	Demoliciones de pavimentos rígido - flexible			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Ítem:	22	Demoliciones en concreto hidráulico (cilindro base, cañuela).			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0	0	
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Ítem:	23	Demoliciones de ardenes y sardinel en concreto hidráulico			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Ítem:	31	Excavaciones en zanja manual para domiciliarias - material común- conglomerado de 0 a 2 m			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Ítem:	32	Excavación mecánica en zanja - material común - conglomerado 0 a 2 m.			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Ítem:	3.3	Excavación mecánica en zanja – material común – conglomerado 2 a 5 m bajo agua Incluye manejo de agua			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	4.1	Enlizado metálico TIPO III de 0 – 5 m (incluye diseño estructural)			Unidad:	M2	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	5.1	Rellenos compactos con material seleccionado proveniente de la excavación			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	6.1	Material Sub – base tipo INVIAS E= 0.25 m			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías E= 0.1 m			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	6.3	Afirmado para andenes e=D 10 m			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Item:	7.1	Instalación tubería corrugada PVC (10")			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov	Cra 2 Con CII 21 - 20	95.40			95.40	95.40	alcantillado paralelo 21 a 20
21-nov	Cra 2 Con CII 20 - 19	13.40			13.40	108.80	Tubería Panadera Pan Dorado a la Camara 4A
					0,00	108.80	
					0,00	108.80	
TOTAL PRE-ACTA					108,80		

Item:	7.2	Instalación tubería corrugada PVC (16")			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	6.80	1.00	1.00	6.80	6.80	tubería sumidero No 11
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	6.20	1.00	1.00	6.20	13.00	tubería sumidero No 12
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	6.70	1.00	1.00	6.70	19.70	tubería sumidero No 13
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	6.40	1.00	1.00	6.40	26.10	tubería sumidero No 14
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	5.60	1.00	1.00	5.60	31.70	tubería sumidero No 15
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	5.10	1.00	1.00	5.10	36.80	tubería sumidero No 16
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	8.00	1.00	1.00	8.00	44.80	tubería sumidero proyectado sobre la CII 20
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	8.00	1.00	1.00	8.00	52.80	tubería sumidero proyectado sobre la CII 20
					0,00	52.80	
						52.80	
TOTAL PRE-ACTA					52,80		

Item:	7.3	Instalación tubería PVC sanitaria o similar (42")			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.3		1	6.30	6.30	C5 - C4A (TUBO 2)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.3		1	6.30	12.60	C5 - C4A (TUBO 3)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.3		1	6.30	18.90	C5 - C4A (TUBO 4)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.3		1	6.30	25.20	C5 - C4A (TUBO 5)
					0.00	25.20	
					0.00	25.20	
TOTAL PRE-ACTA					25,20		

Ítem:	7 4	Instalación tubería PVC sanitaria o similar (48")			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	7 5	Instalación tubería PVC sanitaria o similar (51")			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	8 1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6")			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	8 2	Construcción cajas domiciliarias en concreto de 0.5m*0.5m*0.8m, incluye la tapa con acero de refuerzo.			Unidad:	UND	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	8 3	Instalación de sillas Tee de 250 mm x 160 mm			Unidad:	UND	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	8 5	Empalmes a Cámaras cuadradas de 2.4m x 2.4m			Unidad:	UND	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	91	Suministro y Construcción- Cámaras de inspección cuadradas de 2.4 m. x 2.4m e= 0.2 m. en concreto de 21 Mpa reforzado			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	10.80	0.30	4.10	13.28	13.28	Perímetro paredes cámara 5
21-nov	CRA 2 ENTRE CL 20 Y 19	10.80	0.30	4.10	13.28	26.56	Perímetro paredes cámara 4A
					0.00	26.56	
					0.00	26.56	
TOTAL PRE-ACTA						26,56	

Ítem:	93	Suministro e instalación acero de refuerzo 420 Mpa para las cámaras			Unidad:	KG	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	peso unit			
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	96	Suministro y construcción andenes y rampas en concreto de 2500 psi e=0.1m			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	101	Suministro, transporte y construcción de pavimentos completos en concreto hidráulico Mr. 42. Según norma INVIAS, incluye (acelerante + anti sol) ensayos laboratorio. E=0.18m (incluye chequeo y/o diseño de pavimento)			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov	CRA 2 CLL 21 - CLL 20	86.20	7.30	0.20	125.85	125.85	Pavimento entre Calle 21 a Calle 20
21-nov	CRA 2 CLL 21 - CLL 20	12.60	4.00	0.20	10.08	135.93	cruce calle 21 Margen Izq
21-nov	CRA 2 CLL 21 - CLL 20	13.10	4.00	0.20	10.48	146.41	cruce calle 21 Margen der
21-nov	CRA 2 CLL 21 - CLL 20	3.05	3.05	0.25	2.33	148.74	Tapa Cm 6
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	3.05	3.05	-0.20	-1.86	146.88	Descuento Tapa Cm 6
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	86.70	7.30	0.20	129.51	276.39	Pavimento entre Calle 20 a Calle 19
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	6.75	7.30	0.20	9.85	286.25	Empalme pavimento acta anterior (4)
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	20.00	0.30	0.20	1.20	287.45	Cruce Calle 20 Margen Derecha
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	3.05	3.05	-0.20	-1.86	285.59	Descuento Tapa Cm 5
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	3.05	3.05	-0.20	-1.86	283.73	Descuento Tapa Cm 4A
					0.00	283.73	
TOTAL PRE-ACTA						283,73	

Ítem:	102	Suministro, transporte y construcción Malla electro soldada de 5mm 0.15m x 0.15m			Unidad:	M2	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	peso unit			
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	10.3	Setado de juntas de pavimento, incluye cordón tipo sika			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Cantidad			
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	10.4	Corte de pavimento con disco abrasivo e=0.07m			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Cantidad			
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	10.5	Suministro transporte e instalación acero de refuerzo de 1/4" a 1 1/2" Fy=280 mpa para dovelas de pavimentos			Unidad:	KG	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Peso Unitario			
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	10.6	Suministro transporte e instalación canastilla de apoyo para dovelas de pavimento en 3/8" - 1/2"			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Peso Unitario			
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	12.1	Retiro, evacuación y disposición en escombrera de escombros y sobrantes en vehículo automotor hasta una distancia de 20 km. Incluye permisos de escombrera			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Peso Unitario			
					293,43	293,43	TODAS LAS DEMOLICIONES
TOTAL PRE-ACTA						293,43	

Ítem:	NP 1	EXCAVACIONES EN ZANJA- MATERIAL COMUN HUMEDO CON PRESENCIA DE AGUA 0.0 A 2.0 m			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Peso Unitario			
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	NP 2	EXCAVACIONES EN ZANJA- MATERIAL COMUN HUMEDO CON PRESENCIA DE AGUA 2.1 A 4.0 m			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Peso Unitario			
					0,00		
					0,00		
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	NP 3	JORNAL OFICIAL			Unidad:	UND	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Día	cantidad	Peso Unitario			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	NP 4	JORNAL AYUDANTE			Unidad:	UND	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Día	cantidad	Peso Unitario			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	NP5	TRINCHOS EN COSTALES			Unidad:	M2	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Peso Unitario			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	NP6	MOTOBOMBA EVACUACION DE AGUA EN EXCAVACIONES NIVEL FREATICO ALTO			Unidad:	DIA	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Peso Unitario			
					0,00		
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	NP7	PLANTA ELECTRICA			Unidad:	UND	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Peso Unitario			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	NP 8	ALMACENAMIENTO Y CELADURIA TUBERIA			Unidad:	MES	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Peso Unitario			
					0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	NP 9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE SUMIDERO DE TRES REJAS TIPO SIFON EN CONCRETO 21 MPA TAPA EN HF, ACERO DE 1" SEPARACION HIERRO 5 CMS A EJES, PLATINA CENTRAL DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO ESTABLECIDO	Unidad:	UND			
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UND					
				0,00	0,00		
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Ítem:	NP 10	Suministro, Transporte e Instalacion de Camara Circular de Inspeccion D=1.2m en Concreto 21Mpa	Unidad:	ML			
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud					
				0,00	0,00		
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Ítem:	NP 11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 15 CM H = 20 CM EN CONCRETO 3000 PSI	Unidad:	ML			
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud					
				0,00	0,00		
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Ítem:	NP 12	HOMBROS PARA CAÑUELAS CAMARAS 2,4X2,4 EN CONCRETO DE 3000 PSI	Unidad:	M3			
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
				0,00	0,00		
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Ítem:	NP 13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE CONCRETO CICLOPEO 80 20 PARA SUSTITUCION DE SUELO	Unidad:	M3			
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
				0,00	0,00		
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

Ítem:	NP 14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MAPIA ASFALTO NATURAL PARA COMPLEMENTO DE ANDENES	Unidad:	M3			
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
				0,00	0,00		
TOTAL PRE-ACTA					0,00		

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	10280643
Primer Nombre ó Razón Social	JAVIER DE JESUS /
Primer Apellido (si es Persona natural)	GARCIA PAREJA /
Tipo de documento	Cédula de Ciudadania
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Juridica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 64A 21 50
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8861419
Correo electrónico	javiergarciap@une.net.co
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	0260 /
Nombre Obra	CONST. INTERCEPTOR LA DORADA
Fecha Inicio Obra	14/02/2017
Fecha Terminación Obra	14/12/2017
Ciudad de Ejecución de la Obra	LA DORADA CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2017
Mes Periodo a Pagar	NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$2,635,642,146.00
Costo Total Mano de Obra	\$29,274,600.00
Número de Trabajadores en el Periodo	35
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$645,502.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$645,502.00
Total Pagado	\$645,502.00 /
Valor del Pago	\$645.502,00
IP Origen	190.28.75.143
Nro. de Factura o Referencia de Pago	60362342
Fecha de Creación	11/12/2017 12:08:40 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	300388268
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

Javier de Jesús García Pareja
Ingeniero Civil

NIT. 10.280.643-2 - RÉGIMEN COMÚN

Calle 64 A Nº 21-50 Oficina 1507 Edificio Portal del Cable
Telefax: 8861419 - Cel: 310 4558948 - Manizales
E-mail: javiergarciap@une.net.co

FACTURA DE VENTA

DÍA	MES	AÑO
24	1	2018

Nº 0398

Señor(es):	EMPOCALDAS S.A E.S.P		
Dirección:	CARRERA 23 No. 75 -82 BARRIO MILAN		
Teléfono:	8867080	Nit.	890.803.239-9

CONCEPTO	VALOR
VALOR ACTA DE OBRA Nº 07 PARCIAL AL CONTRATO DE OBRA No. 0260 DE 2016 CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTOR EN LA CRA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS FASE 2)"	
COSTO DIRECTO	196,383,858.00
ADMINISTRACION 28%	54,987,480.00
IMPREVISTOS 1%	1,963,839.00
UTILIDAD 5%	9,819,193.00
SUBTOTAL \$	263,154,370.00
HABILITA RESOLUCIÓN DIAN Nº 18762002936071 FECHA: ABRIL 18 DE 2017 RANGO: 00000000000357 AL 00000000010000	I.V.A. \$
	1,865,647.00
TOTAL \$	265,020,017.00

IMPRESO POR MOLANO LONDINO E HIJOS LTDA - EDITORIAL ZAPATA - NIT. 890.803.963-3 MANIZALES
HABILITA RESOLUCIÓN DIAN Nº 100000816-8 FECHA: ABRIL 18 DE 2015 RANGOC: 000000000003 AL 0000000010000

Factura de Venta se asimila en sus efectos legales a un Título Valor según ley 1231 de julio 17 de 2008.

<p>Recibí,</p> <p>_____</p> <p>Nombre: _____</p> <p>Nit.: _____</p> <p>Fecha de recibido: _____</p>	<p align="center">_____ Firma.</p>
---	--



Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de Seguridad Social
Fecha	2017-12-11, 09:15:53 AM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	noviembre de 2017
Periodo de Cotización Para Salud	diciembre de 2017
Empresa	JAVIER DE JESUS GARCIA P
NIT	NI 10280643
Código Sucursal (Nombre)	83 (DORADA ELEVADORA LAVAPATAS)
Referencia de Pago/ Número Planilla	35249188
Tipo de Planilla	E
Número Transacción Bancaria/ CUS	300300078
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 9.253.800
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	10	\$ 1.480.900	\$ 0
N800227940	231001	COLFONDOS	2	\$ 236.200	\$ 0
N800224808	230301	PORVENIR	16	\$ 2.140.900	\$ 0
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	7	\$ 826.700	\$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S A	19	\$ 582.700	\$ 0
N901097473	EPS044	MEDIMAS EPS	6	\$ 177.600	\$ 0
N800068702	EPS010	EPS SURA	1	\$ 64.000	\$ 0
N817000248	ESSC62	ASMET SALUD ESS	6	\$ 164.800	\$ 0
N805000427	EPS016	COOMEVA ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S A	1	\$ 48.000	\$ 0
N800130907	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	2	\$ 136.000	\$ 0
N860011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	35	\$ 2.039.100	\$ 0
N890806490	CCF11	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS	35	\$ 1.356.900	\$ 0
SubTotales:				\$ 9.253.800	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 9.253.800





Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de Seguridad Social
Fecha	2017-11-07, 03:12:43 PM
Período de Cotización Otros Riesgos	noviembre de 2017
Período de Cotización Para Salud	noviembre de 2017
Empresa	JAVIER DE JESUS GARCIA P
CEDULA CIUDADANIA	CC 10280643
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	35095017
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	292847660
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 2.360.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

NIT	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	1	\$ 1.360.000	\$ 0
N805000427	EPS016	COOMEVA ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A.	1	\$ 1.000.000	\$ 0

SubTotales: \$ 2.360.000 \$ 0
 Total a Pagar: \$ 2.360.000





Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de Seguridad Social
Fecha	2017-12-11, 11:07:58 AM
Período de Cotización Otros Riesgos	diciembre de 2017
Período de Cotización Para Salud	diciembre de 2017
Empresa	JAVIER DE JESUS GARCIA P
CEDULA CIUDADANIA	CC 10280643
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	35335235
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	300359843
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	\$ 2.360.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	1	\$ 1.360.000	\$ 0
N805000427	EPS016	COOMEVA ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A.	1	\$ 1.000.000	\$ 0

SubTotales: \$ 2.360.000 \$ 0
Total a Pagar: \$ 2.360.000





Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción	Pago de Seguridad Social
Fecha	2018-01-10, 12:22:22 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	enero de 2018
Periodo de Cotización Para Salud	enero de 2018
Empresa	JAVIER DE JESUS GARCIA P
CEDULA CIUDADANIA	CC 10280643
Código Sucursal (Nombre)	()
Referencia de Pago/ Número Planilla	35603277
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	306606411
Banco	(1051) - BANCO DAVIVIENDA
Valor	\$ 2.360.000
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	10.0.19.58

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N900336004	25-14	COLPENSIONES	1	\$ 1.360.000	\$ 0
N805000427	EPS016	COOMEVA ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A.	1	\$ 1.000.000	\$ 0
SubTotales:				\$ 2.360.000	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 2.360.000





ARUS

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información: 89000997046
 Razón Social del Operador de Información: ARUS (antes Enlace Operativo)
 Descripción: Pago de Seguridad Social
 Fecha: 2017-12-11, 09:15:53 AM
 Período de Cotización Otros Riesgos: noviembre de 2017
 Período de Cotización Para Salud: diciembre de 2017
 Empresa: JAVIER DE JESUS GARCIA B
 NIT: NI 10280643
 Código Sucursal (Nombre): 83 (DOBADA ELEVADORA DAVA FANTASIA)
 Referencia de Pago/ Número Planilla: 35249188
 Tipo de Planilla: E
 Número Transacción Bancaria/ CUS: 300300078
 Banco: (1007) BANCOLOMBIA
 Valor: \$ 9.253.800
 Estado de la Transacción: Aprobada
 Dirección IP de Origen: 10.0.19.58

NIT	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N500336004	25-14	COLPENSIONES	10	\$ 1.480.900	\$ 0
N500227540	231001	COLOMBIOS	15	\$ 2.140.900	\$ 0
N500224808	230301	PORVENIR	19	\$ 582.700	\$ 0
N500229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	8	\$ 177.600	\$ 0
N500158264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A.	1	\$ 64.000	\$ 0
N501097473	EPS044	MEDIMAS EPS	6	\$ 136.800	\$ 0
N500088702	EPS010	EPS SURA	1	\$ 48.000	\$ 0
N517000248	ESS002	ASMET SALUD ESS	2	\$ 138.000	\$ 0
N505000427	EPS016	COOMEVA ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD S.A.	35	\$ 2.039.100	\$ 0
N500130907	EPS002	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	35	\$ 1.655.900	\$ 0
N560011153	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS			\$ 0
N50000190	CCF11	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS			\$ 0
SubTotales:				\$ 8.253.800	\$ 0
Total a Pagar:				\$ 8.253.800	\$ 0



INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 08

PERIODO DEL 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017

CONTRATO DE OBRA N° 0260 -2016

**CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**

INTERVERTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

OBJETO:

**CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO
DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO REHABILITACION DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION
ELEVADORA LAVA PATAS), FASE 2**

CONTRATISTA: INGENIERO JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

VALOR TOTAL CONTRATO: \$ 3.060.310.945,00 IVA INCLUIDO

PLAZO: 10 MESES

INGENIERO RESIDENTE: PEDRO LUIS CUSPOCA TOVAR

CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

ING RESIDENTE: PEDRO LUIS CUSPOCA TOVAR



RECURSOS HUMANOS Y FISICOS DE LA OBRA

RECURSOS			
Mano de obra			
Personal Operativo	N° Trab	Personal Administrativo	N° Empleado
Maestro de Obra	1	Ingeniero residente	1
Oficial	4	Ingeniero Auxiliar	0
Ayudante	16	Prof. SISO	1
Topógrafo	1	Prof. Trabajo Social	1
Equipos			
Equipos	Actividad en sitio		Cantidad
Retroexcavadora	Recolección Escombros		1
Volquetas	Disposición de escombros y suministro materiales concretos		3
Mezcladora de 2 sacos	Concretos		1
Mezcladora de 1 saco	Concretos		1
Mezcladora de 1/2 saco	Concretos		1
Vibrador Eléctrico	Vibrado de concretos		1
Compactador tipo canguro	Compactar llenos		1
Compactador tipo rana	Compactar sub-bases		4
Regla Vibratoria	Vibrado de concretos en pavimento		1
Vibrador Eléctrico	Vibrado de concretos		1
Cortadora de concretos	Cortes de pavimentos		1
Camioneta	Transportes de materiales		1
Taladros			3
Pulidoras			3



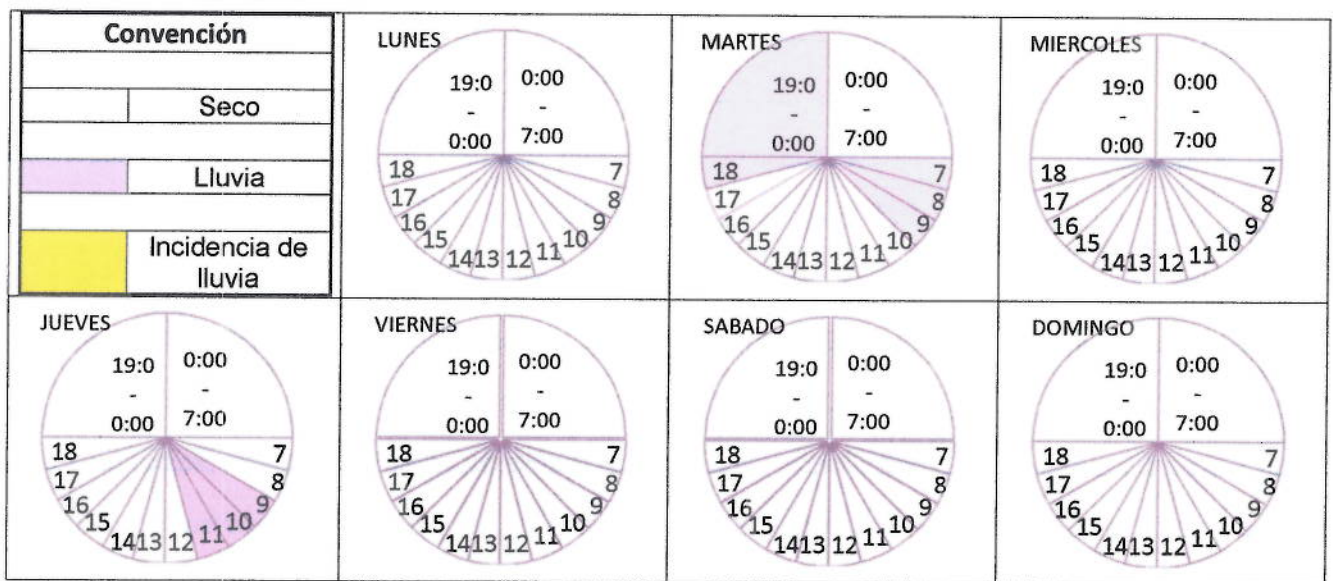
REGISTRO DE ESTADO DEL CLIMA

Finalizando el mes de Noviembre y los primeros días del mes de Diciembre se han sostenido de manera considerable los días soleados haciendo que el trabajo tenga un mayor rendimiento.

Cada día al terminar la jornada laboral, son instalados plásticos para proteger de la caída de la precipitación, pero es demasiado el nivel de agua que permea todo material granular instalado.

La tubería que se limpia cada día es nuevamente llenada de tierra, piedras y arena debido a las fuertes lluvias. El día 16 de Noviembre el rio Magdalena presentó un incremento en su nivel, ocasionando que toda la tubería y las cámaras ya instaladas se llenaran obligándonos a detener en la labores de limpieza de la tubería

Se presenta a continuación el registro de lluvias día a día de la última semana del periodo.



• ACTIVIDADES PRINCIPALES DURANTE EL PERIODO CON REGISTRO FOTOGRAFICO.

- Pavimento en concreto hidráulico
- Limpieza de tubería
- Construcción de Sardineles

Se toma la decisión de disminuir el ancho de vía de 7.80 mts a 7.30 mts desde la calle 22.

RESUMEN DEL CONTRATO		
Valor del contrato		2.040.207.328,00
Valor Acta No. 1 (21/04/2017)	165.678.759,00	
Valor Acta No. 2 (01/08/2017)	649.563.700,00	
Valor Acta No. 3 (04/09/2017)	595.384.808,00	
Valor Adicion No1.		595.434.818,00
Valor Acta No. 4 (17/10/2017)	553.667.364,00	
Valor Acta No. 5 (20/11/2017)	75.912.697,00	
Valor Acta No. 6 (21/11/2017)	330.414.801,00	
Valor Acta No. 7 (17/01/2018)	265.020.017,00	
Valor Adición No 2. (05/01/2018)		424.668.799,00
Saldo contrato	424.668.799,00	
SUMAS IGUALES	3.060.310.945,00	3.060.310.945,00



REGISTRO FOTOGRAFICO

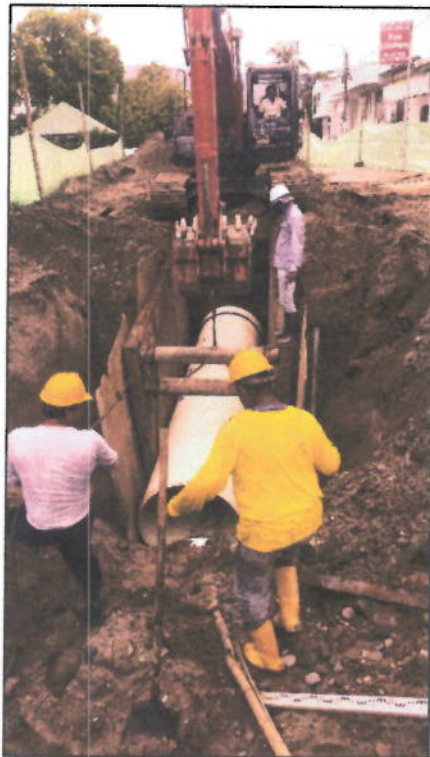


Foto 1. Instalación de Entibado para la tubería

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be the name of the resident engineer, Pedro Luis Cuspoca Tovar.



Fotos 2 y 3. Excavaciones y entibados para la instalación de tubería.



Fotos 4 y 5. Instalación de tuberías de 48" Pulgadas

Jesús



Fotos 6 y 7. Limpieza de Tuberías.



Foto 8 y 9. Armado de Formaletas y construcción de sumideros.



Fotos 10 y 11. Construcción de cámaras y redes domiciliarias



Foto 12 y 13. Construcción de Sardineles

Handwritten signature



Foto 14 y 15. Instalación de dovela para pavimento



Foto 16 Y 17. Vaciado de losas de pavimento.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

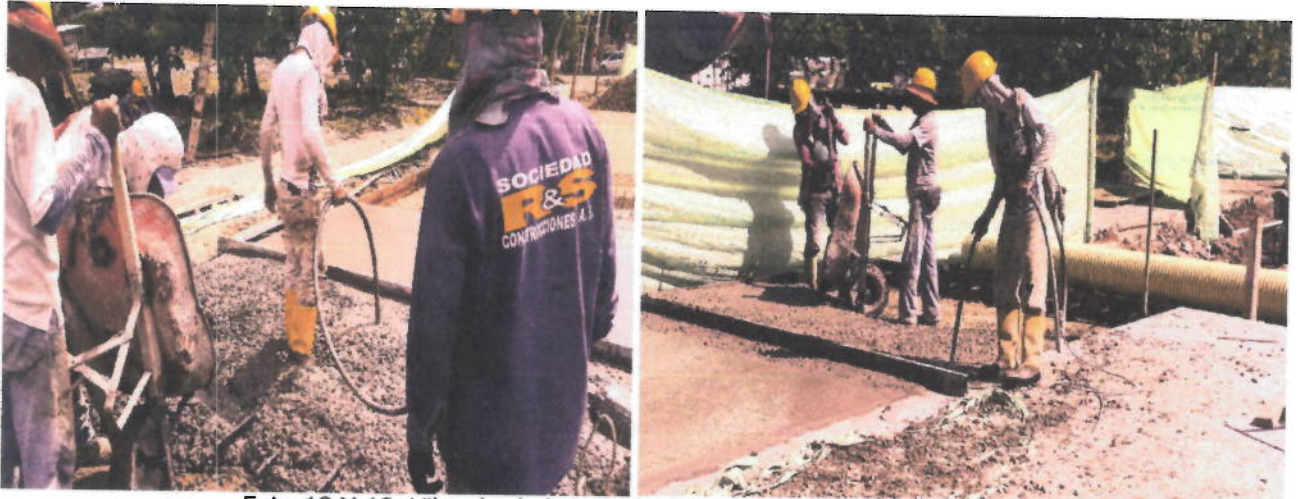


Foto 18 Y 19. Vibrado de la mezcla del pavimento de concreto



Foto 20 y 21. Toma de densidades a la sub-base y afirmado



Foto 22, 23 y 24. Construcción de Cámara 5 y 4A

CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

ING RESIDENTE: PEDRO LUIS CUSPOCA TOVAR

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Javier'.



Foto 25 y 26. Aplicado de sellos a las juntas.


CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA


ING RESIDENTE: PEDRO LUIS CUSPOCA TOVAR



NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA .
NIT.: 10.280.643-2

OBRA: CONTRATO N° 0260 CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CRA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2.

NOMINA DE NOVIEMBRE 01 AL 15 DE 2017

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	TOTAL DEVENG.	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
1	FRANCISCO JAVIER DIAZ LONDOÑO	10,245,413	2,100,000	15	1,050,000		1,050,000	42,000	42,000	84,000	966,000	JAVIER DIAZ
2	ALVARO AUGUSTO VALENCIA ESCOBAR	75,089,953	1,600,000	15	800,000		841,570	32,000	32,000	64,000	777,570	Alvaro A. J.
3	MAURICIO ESCOBAR ZAPATA	75,089,488	1,300,000	15	650,000		691,570	26,000	26,000	52,000	639,570	Mauricio Escobar
4	HECTOR MANUEL MEZA ROJAS	3,907,190	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Hector Meza
5	JAIME SUACHE COLORADO	10,168,634	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jaime Suache
6	OMAR MEJIA TORRES	10,164,470	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Omar Mejia
7	CARLOS ANDRES DEVIA ORTEGA	1,007,400,307	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Carlos Andres Devia
8	GILBERTO GIL OCAMPO	16,546,568	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Gilberto Gil
9	RAFAEL ANTONIO LONDOÑO CARMONA	15,340,020	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Rafael Londoño
10	HABED ZAIR CERINZA ALVAREZ	1,032,436,076	1,000,000	15	500,000		541,570	20,000	20,000	40,000	501,570	Habed Zair
11	ANDERSON PARGA	1,299,440	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Anderson Parga
12	NILSON ARMANDO ALCALA	10,175,758	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Alcala
13	EDINSON BARROSO SALA	91,421,747	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Edinson
14	FRANCOIS PARGA	10,189,201	1,200,000	15	600,000		641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Francis
15	MISAEEL VASQUEZ CADENA	71,181,559	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Misael Vasquez
16	JONATHAN BELTRAN GIRALDO	1,054,544,847	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jonathan Beltran
17	PABLO LEIVA MORALES	10,175,400	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Pablo Leiva
18	DAVID GOMEZ BERMUDEZ	17,610,648	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	David Gomez
19	YEISON TORRES GARCIA	1,054,538,194	738,000	15	369,000		410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Yelson Torres
20	LUIS ENRIQUE MANRIQUE ARISMENDI	4,568,510	1,200,000	15	600,000		641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Luis Enrique
21	LUIS ANTONIO CASTILLO	10,163,280	1,200,000	15	600,000		641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Luis Antonio
22	JORGE MARIO VALENCIA CARMONA	75,087,045	1,200,000	15	600,000		641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Jorge Mario
23	ORLANDO MELO	3,131,313	738,000	10	246,000		273,713	9,840	9,840	19,680	254,033	Orlando Melo

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA .
NIT.: 10.280.643-2
NOMINA DE NOVIEMBRE 01 AL 15 DE 2017

OBRA: CONTRATO N° 0260 CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CRA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2.

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO		VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO		TOTAL DEVENG.	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
			BASICO				TRANSP.							
24	GERMAN QUINTERO	10,178,739	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>German Quintero</i>	
25	JHON JAIRO GARCIA CASTILLO	10,180,474	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Jhon Jairo Garcia</i>	
26	HEYDEN VARGAS MEDINA	10,188,419	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Heyden Vargas</i>	
27	CAMILO ANDRES CARDONA FERNANDEZ	1,061,048,047	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Camilo Andres Cardona</i>	
28	WILSON PARGA ROMERO	4,439,127	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Wilson Parga</i>	
29	JOSE ISAIAS ESCALANTE OROZCO	10,182,492	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Jose Isaias Escalante</i>	
30	WILLIAM ANDRES CARDENAS	1,054,540,152	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>William Andres Cardenas</i>	
31	OSWALDO HERNANDEZ BERMEO	4,437,907	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Oswaldo Hernandez</i>	
32	MARCOS DEIVIS VEGA GUERRERO	10,189,535	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Marcos Deivis</i>	
33	JORGE AGUSTIN SALGUERO	93,287,546	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Jorge Agustin Salguero</i>	
34	JOSE MIGUEL VALDES SALCEDO	1,073,324,439	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Jose Miguel Valdes</i>	
35	LUIS ALFONSO GOMEZ	5,789,825	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Luis Alfonso Gomez</i>	
TOTALES				520	15,240,000	0	1,399,523	16,639,523	609,600	609,600	1,219,200	15,420,323		

TOTAL **15,420,323**

[Handwritten signatures]

**NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT.: 10.280.643-2**

OBRA: CONTRATO N° 0260 CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CRA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2.

NOMINA DE NOVIEMBRE 16 AL 30 DE 2017

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO		VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	TOTAL		SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
			BASICO					DEVENG						
1	FRANCISCO JAVIER DIAZ LONDONO	10,245,413	2,100,000	15	1,050,000			1,050,000	42,000	42,000	84,000	966,000	Javier Diaz	
2	ALVARO AUGUSTO VALENCIA ESCOBAR	75,082,953	1,600,000	15	800,000		41,570	841,570	32,000	32,000	64,000	777,570	Alvaro A.V.	
3	MAURICIO ESCOBAR ZAPATA	75,089,488	1,300,000	15	650,000		41,570	691,570	26,000	26,000	52,000	639,570	Mauricio Escobar	
4	HECTOR MANUEL MEZA ROJAS	3,907,190	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Hector Meza	
5	JAIIME SUACHE COLORADO	10,168,634	738,000	2	49,200		5,543	54,743	1,968	1,968	3,936	50,807	JAIMESUACHE	
6	OMAR MEJIA TORRES	10,164,470	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Omar Mejia	
7	CARLOS ANDRES DEVIA ORTEGA	1,007,400,307	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Carlos Andres	
8	GILBERTO GIL OCAMPO	16,546,568	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Gilberto Gil	
9	RAFAEL ANTONIO LONDONO CARMONA	15,340,020	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Rafael Londono	
10	HABED ZAIR CERINZA ALVAREZ	1,032,436,076	1,000,000	15	500,000		41,570	541,570	20,000	20,000	40,000	501,570	Habed Zair	
11	ANDERSON PARGA	1,299,440	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Anderson Parga	
12	NILSON ARMANDO ALCALA	10,175,758	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Alcala	
13	EDINSON BARROSO SALA	91,421,747	738,000	2	49,200		5,543	54,743	1,968	1,968	3,936	50,807	Edinson	
14	FRANCOIS PARGA	10,189,201	1,200,000	15	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Francois	
15	MISAEEL VASQUEZ CADENA	71,181,559	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Misael Vasquez	
16	JONATHAN BELTRAN GIRALDO	1,054,544,847	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jonathan Beltran	
17	PABLO LEIVA MORALES	10,175,400	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Pablo Leiva	
18	DAVID GOMEZ BERMUDEZ	17,610,648	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	David Gomez	
19	YEISON TORRES GARCIA	1,054,538,194	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Yeison Torres	
20	LUIS ENRIQUE MANRIQUE ARISMENDI	4,568,510	1,200,000	15	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Luis Enrique	
21	LUIS ANTONIO CASTILLO	10,163,280	1,200,000	15	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Luis Antonio	
22	JORGE MARIO VALENCIA CARMONA	75,067,045	1,200,000	15	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Jorge Mario	
23	GERMAN QUINTERO	10,178,739	738,000	15	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	German Quintero	



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	7	Fecha del informe	17-01-2017	Acta parcial	7	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	260-2016
	Construcción interceptor en la carrera 2 del barrio obrero dentro del marco del proyecto rehabilitación del sistema de alcantarillado del Municipio de la Dorada caídas (Estación elevadora lavapatás) fase II
Nombre Contratista:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
Fecha del contrato:	NOV 21 DEL 2016
Plazo de ejecución:	10 MESES
Valor inicial:	2040.207.328.00
Fecha de iniciación:	14-12-2016
Fecha de suspensión N°1:	30-12-2016
Fecha de reiniciación N°1:	14-02-2017
Fecha de suspensión N°2:	05-04-2017
Fecha de reiniciación N°2:	24-04-2017
Fecha de suspensión N°3:	08-05-2017
Fecha de reiniciación N°3:	05-06-2017
Fecha de suspensión N°4:	04-12-2017
Fecha de reiniciación N°4:	09-01-2018
Adición en valor I:	595.434.818.00
Adición en valor II:	424.668.799.00
Adición en tiempo:	0.00
Supervisor:	CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	8.66%
Avance físico Acumulado	86.07%

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

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	10 MESES
Tiempo total transcurrido:	9 MESES
Avance Porcentual:	90%

lp



F-GC-20
Version 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

1.5. Problemáticas con la obra EL FUERTE INVIERNO

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	3.060.310.945.00
Inversión ejecutada en el periodo:	265.020.017.00
Porcentaje ejecutado en el periodo:	8.66%
Inversión total ejecutada:	2.633.860.806.00
Porcentaje total ejecutado:	86.07%

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	Confianza	GU060579	21-11-2016	21-12-2017	790692643.80
Pago salarios y prestaciones sociales	Confianza	GU060579	21-11-2016	21-09-2020	527128429.20
Estabilidad de la obra			21-11-2016	21-11-2021	527128429.20

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Javier Diaz Londoño	Positiva	Salud Total	Colpensiones	Sena familiares	XX

Todos los trabajadores se encuentran afiliados a la EPS, ARL y Fondo de pensiones de acuerdo a la ley se anexa pargo de seguridad social del personal que labora y ha laborado en la obra de acuerdo a los requerimientos de ley

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural) El contratista paga su seguridad social de acuerdo a los parámetros de ley se anexa seguridad social

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)



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
01-12-2017	A	N/A	A	A	N/A	A		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	X	
Acta de veeduría	X	
Acta de convenio de precios		
Plan de manejo ambiental		
Ensayos de laboratorio	X	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
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.		X

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

4


JOHN JAIRO SALAZAR GIRALDO

CONSORCIO INTERVENTORIA DORAD


FIRMA DEL SUPERVISOR

**DENSIDAD TERRENO METODO CONO DE ARENA
NORMA INV-E 161-13**

INTERESADO: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

**PROCTOR
SUBRAZANTE**

1,600

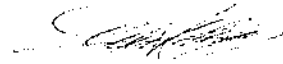
PROYECTO: CONSTRUCCION INTERSECTOR EN LA CRA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO REABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS FASE 2 MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS

ENSAYO No.	4	5	6	7
Fecha (dd/mm/aa)	08/09/2017	16/10/2017	31/10/2017	08/11/2017
Localización	SUBRAZANTE ENTRE CAMARAS 7 Y 8	SUBRAZANTE ENTRE CAMARAS 6 Y 7	SUBRAZANTE ENTRE CAMARAS 5 Y 6	SUBRAZANTE ENTRE CAMARAS 4A Y 5
Peso frasco + arena inicial (g)	6400	6350	6520	6470
Peso frasco + arena final (g)	2780	2800	2950	2839
Peso total arena usada (g)	3620	3550	3570	3631
Constante del cono (g)	1590	1590	1590	1590
Peso arena en el hueco (g)	2030	1960	1980	2041
Densidad de la arena (gr/cm3)	1,38	1,38	1,38	1,38
Volumen del hueco (cm3)	1471,0	1420,3	1434,8	1479,0
Peso suelo extraido húmedo (g)	2430	2291	2327	2420
Peso suelo húmedo + tara (g)				
Peso suelo seco + tara (g)				
Peso tara (g)				
Humedad (%)	7,0	6,0	7,0	6,5
Peso suelo extraido seco (g)	2271,0	2161,3	2174,8	2272,3
Peso material retenido en 3/4"				
% material retenido en 3/4"				
Densidad del material (gr/cm3)	1,544	1,522	1,516	1,536
Densidad máxima del proctor (gr/cm3)	1,600	1,600	1,600	1,600
Húmedad óptima laboratorio (%)	9,0	9,0	9,0	9,0
Densidad máxima corregida (gr/cm3)				
Compactación terreno (%)	96	95	95	96
Compactación especificada (%)	95%	95%	95%	95%

OBSERVACIONES: DENSIDADES VERIFICADAS EN PRESENCIA DEL INTERESADO, INTERVENTORIA Y LA COMUNIDAD

DENSIMETRO	Densidad Húmeda			
NUCLEAR	% de humedad			
	% de Compactación			

APROBO:

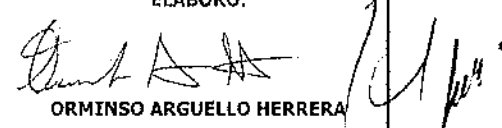


ING. CARLOS A OCAMPO

JEFE LABORATORIO

LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES
VACAB S.A.S.
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT 810.001.157-0

ELABORO:



ORMINSO ARGUELLO HERRERA

LABORATORISTA

INTERESADO: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

DIRECCION: CRA 2 DEL BARRIO OBRERO LA DORADA CALDAS

OBRA: CONSTRUCCION INTERSECTOR EN LA CRA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO REABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS FASE 2 MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS

ORDEN DE TRABAJO

1

INFORME N°

6

Ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (Utilizando una viga simple con carga en los tercios medios), NTC 2871 04-12-16

LABORATORIO DE CONCRETOS

VIQUETA	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD	CARGA MÁXIMA	MÓDULO DE ROTURA	MR	%	
No		a	b	d	D - N - A	D - M - A	DÍAS	N	Mpa	kg/cm²	(diseño)	DESARROLLO
17	PLACA EN CONCRETO ENTRE CLL 21 Y 22	500	150	150	18/10/2017	25/10/2017	7	22800,0	3,38	34,4	42	82,0
18	PLACA EN CONCRETO INTERSECCION CLL 21	500	150	150	21/10/2017	25/10/2017	4	19450,0	2,88	29,4	42	70,0
19	PLACA EN CONCRETO INTERSECCION CLL 21	500	150	150	25/10/2017	01/11/2017	7	21210,0	3,14	32,0	42	76,3
20	PLACA EN CONCRETO INTERSECCION CLL 21	500	150	150	25/10/2017	08/11/2017	14	23410,0	3,47	35,4	42	84,2

Observaciones:

Revisó:

ING. CARLOS A OCAMPO L.
Jefe de control de calidad



CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT. 810.001.157-0

Ejecutó:

ARMINSO ARGUELLO HERRERA
Laboratorista de suelos



consultoría y construcción

CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN

NIT: 810.001.157-0

La Dorada Caldas Carrera 2da No. 32-09 B/La Concordia Telefax 096-8571642 e-mail vacabhd@yahoo.com

ENSAJO A FLEXION EN VIGUETAS ACI708

FOR ASO 055 ENSAYO A FLEXION EN VIGUETAS ACI705

INTERESADO: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

DIRECCION: CRA 2 DEL BARRIO OBRERO LA DORADA CALDAS

OBRA: CONSTRUCCION INTERSECTOR EN LA CRA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO REABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS FASE 2 MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS

ORDEN DE TRABAJO

1

INFORME N°

11

Ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (Utilizando una viga simple con carga en los tercios medios). NTC 2871 04-12-16

LABORATORIO DE CONCRETOS

VIGUETA No	LOCALIZACION	DIMENSIONES			FECHA VACIADO D - M - A	FECHA ENSAYO D - M - A	EDAD DÍAS	CARGA MÁXIMA N	MÓDULO DE ROTURA		MR (diseño)	% DESARROLLO
		a	b	d					Mpa	kg/cm ²		
29	PLACA EN CONCRETO RIGIDO CRA 2 ENTRE CLL 20 Y 19	500	150	150	02/12/2017	16/12/2017	14	28100,0	4,16	42,4	42	101,1

Observaciones:

Revisó:

ING. CARLOS A OCAMPO L.
Jefe de control de calidad



Ejecutó:

JRMINSO ARGUELLO HERRER,
Laboratorista de suelos