

# CONTRATO Y AÑO	260-2016	Acta N°	06 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	2.040.207.328
				2. VALOR ADICION (+)	595.434.818
CONTRATISTA	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA			3. VALOR TOTAL (1+2)	2.635.642.146
NIT O CC	10,280,643 DE MANIZALES			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	2.040.207.328
CDP (#, rubro y fecha)	00232 DEL 17 DE ENERO DE 2017 - 01006 DEL20/10/2017 ADICION			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	330.414.801
RP (#, rubro y fecha)	000219 DEL 17 DE ENERO DE 2017 - 1091 DEL 25/10/02017 ADICION			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	265.020.017
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					✓
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.

Barclay Callejos
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

12-12-17.
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta original		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Copia del Registro Presupuestal		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)		X

Fecha de presentación 12 DE DICIEMBRE DE 2017

DATOS DEL SUPERVISOR		
CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA	R.L. JOHN JAIRO SALAZAR GIRALDO	<i>[Firma]</i> FIRMA
NOMBRE	CARGO	
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
07000425080	CORRIENTE	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS		PARCIAL DE OBRA No. 6		FECHA DE CORTE:		20/11/2017		30/1/2017	
CONTRATO		ACTA		FECHA INICIACION:		14/12/2016		VALOR PRESENTE ACTA	
OBJETO		VALOR FINAL:		PLAZO INICIAL:		10 MESES		VALOR ACTAS ANTERIORES	
CONTRATISTA		VALOR ANTERIOR:		FECHA DE VENCIMIENTO:		29/11/2017		VALOR ACUMULADO PRESENTE ACTA	
INTERVENIENTOS:		CONSORCIO INTERVENIENTOS:		SUPERVISOR ESPECIALIZADO:		ABEL ROSAS RUBIANO		PORCENTAJE EJECUTADO	
JAVIER DE JESUS GARCIA PABLO		CONSORCIO INTERVENIENTOS DORADA		SUPERVISOR ESPECIALIZADO:		ABEL ROSAS RUBIANO		98%	
VALOR INICIAL:		VALOR MODIFICACION:		FECHA DE VENCIMIENTO:		29/11/2017		PORCENTAJE EJECUTADO	
3.040.207.300,00		0,00		2.037.642.146,00		0,00		98%	
VALOR MODIFICACION:		VALOR MODIFICACION:		FECHA DE VENCIMIENTO:		29/11/2017		PORCENTAJE EJECUTADO	
0,00		0,00		0,00		0,00		98%	
VALOR MODIFICACION:		VALOR MODIFICACION:		FECHA DE VENCIMIENTO:		29/11/2017		PORCENTAJE EJECUTADO	
0,00		0,00		0,00		0,00		98%	
VALOR MODIFICACION:		VALOR MODIFICACION:		FECHA DE VENCIMIENTO:		29/11/2017		PORCENTAJE EJECUTADO	
0,00		0,00		0,00		0,00		98%	

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VOLUNTARIO	VL. TOTAL	ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
						CANTIDAD	VL. TOTAL	CANTIDAD	VL. TOTAL	CANTIDAD	VL. TOTAL
1	Preparativos										
1.1	Comisión topográfica tiempo completo (incluye levantamiento topográfico en el sitio - respaldar con foto de georreferenciación y elaborar lista planimétrica) (por itinerario) (ubicación de estaciones)	M1	10	1.400.000,00	1.400.000,00	0,00	1.400.000,00	0,00	1.400.000,00	0,00	100%
1.2	Comisión en polígonos (esta planimétrica y topográfica) (incluye: 1.000,00 \$)	M2	1	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	100%
1.3	Uso de arena a la zona de las 2m	M3	30	154.760,00	154.760,00	0,00	154.760,00	0,00	154.760,00	0,00	100%
1.4	Sanitarios (regeneración, limpieza)	M4	100	800.000,00	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00	800.000,00	0,00	100%
2	Demoliciones y Valla										
2.1	Demoliciones de pavimentos tipo -resaca	M5	1.124,33	84.880,00	84.880,00	0,00	84.880,00	0,00	84.880,00	0,00	100%
2.2	Demoliciones en concreto (incluye: 1.000,00 \$)	M6	32,27	65.754,00	65.754,00	0,00	65.754,00	0,00	65.754,00	0,00	100%
2.3	Demoliciones de paredes y techos - en concreto (incluye: 1.000,00 \$)	M7	7,02	51.828,00	51.828,00	0,00	51.828,00	0,00	51.828,00	0,00	100%
3	Excavaciones										
3.1	Excavaciones en zona marcal para drenaje - material común - profundidad de 0,2 a 2m	M8	480,70	17.400,00	17.400,00	0,00	17.400,00	0,00	17.400,00	0,00	100%
3.2	Excavación (incluye: en zona - material común - profundidad 0,2 a 2m	M9	3.333,00	9.000,00	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	100%
3.3	Excavación (incluye: en zona - material común - profundidad 2,45 m bajo agua (incluye: trabajo de agua	M10	2.403,34	18.000,00	18.000,00	0,00	18.000,00	0,00	18.000,00	0,00	100%
4	Grado de nivel										
4.1	Grado de nivel (tipo) de 0 - 5 m (incluye: nivel estructural)	M11	4.015,10	40.151,00	40.151,00	0,00	40.151,00	0,00	40.151,00	0,00	100%
5	REUBRIS										
5.1	Substrato compactado con material seleccionado (profundidad de la base)	M12	3405,00	12.712,50	12.712,50	0,00	12.712,50	0,00	12.712,50	0,00	100%
6	SUSTITUCIONES - BARRIS Y BARRIBANOS COMPACTOS										
6.1	Manual 5m - base tipo ERYCIS E x 0,25 m	M13	1.420,50	13.000,00	13.000,00	0,00	13.000,00	0,00	13.000,00	0,00	100%
6.2	Substrato en arena limpia para laterales E x 0,1 m	M14	225,50	15.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	100%
6.3	Alfaro para arcos e=0,10 m	M15	7,10	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	100%
7	EMPALME PVC										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC (10')	M16	604,30	28.000,00	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	100%
7.2	Instalación tubería corrugada PVC (10')	M17	220,30	25.000,00	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	25.000,00	0,00	100%
7.3	Instalación tubería PVC sanitaria a simple (10')	M18	100,42	60.000,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	100%
7.4	Instalación tubería PVC sanitaria a simple (10')	M19	200,84	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	100%
7.5	Instalación tubería PVC sanitaria a simple (10')	M20	100,42	15.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	100%
7.6	Instalación tubería PVC sanitaria a simple (10')	M21	1,00	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	100%
7.7	Instalación tubería PVC sanitaria a simple (10')	M22	1,00	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	100%
7.8	Instalación tubería tipo chapalita o charmosa (resaca) (material seleccionado) (profundidad de 0,2 a 2m)	M23	1,00	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	100%
7.9	Instalación tubería tipo chapalita o charmosa (resaca) (material seleccionado) (profundidad de 0,2 a 2m)	M24	1,00	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	100%
7.10	Instalación tubería tipo chapalita o charmosa (resaca) (material seleccionado) (profundidad de 0,2 a 2m)	M25	1,00	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	100%
7.11	Instalación tubería tipo chapalita o charmosa (resaca) (material seleccionado) (profundidad de 0,2 a 2m)	M26	1,00	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	100%
7.12	Instalación tubería tipo chapalita o charmosa (resaca) (material seleccionado) (profundidad de 0,2 a 2m)	M27	1,00	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	100%
8	ALCANTARILLADO DOMICILIARIOS										
8.1	Instalación tubería corrugada PVC (5 de 160) (m=10')	M28	450,00	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	100%

Handwritten signature or initials.

E.2	Concreto colado simple en concreto de 0.20m ³ x 0.5m ³ x 0.8m, incluir el agua con acero de refuerzo.	U6	71.00 \$	247.000.00 \$	17.201.500 \$	3.00 \$	21.801.000.00	18.80 \$	3.313.200.00	15.00 \$	1.795.000.00	48%	
E.3	Instalación de tubería de 250mm x 100mm	U6	71.00 \$	10.000.00 \$	174.000 \$	0.00 \$	0.00	0.00 \$	791.000.00	0.00 \$	1.110.000.00	14%	
E.4	Instalación de codo sanitario de 1/2" x 150mm	U6	71.00 \$	31.400.00 \$	1.519.800 \$	0.00 \$	0.00	0.00 \$	0.00	0.00 \$	0.00	17%	
E.5	Empaques - Gomas cuadradas de 2.4m x 2.4m	U6	41.00 \$	64.000.00 \$	7.188.000 \$	46.00 \$	1.118.000.00	5.00 \$	140.000.00	5.00 \$	1.440.000.00	14%	
OBRAS EN CONCRETO													
E.1	Saneamiento y Conexiones. Obra de instalación cuadrada de 2.4m x 2.4m x 0.2m en concreto de 21 Mpa reforzado	M3	80.00 \$	703.000.00 \$	43.500.000 \$	18.00 \$	13.111.000.00	0.00 \$	0.00	130.00 \$	75.311.700.00	100%	
E.2	Saneamiento y construcción tapa en concreto reforzado de 21 Mpa, 2.4m x 2.4m x 0.2m	M3	11.00 \$	593.000.00 \$	6.955.000 \$	0.00 \$	0.00	0.00 \$	0.00	0.00 \$	0.00	17%	
E.3	Saneamiento e instalación acero de refuerzo, 420 Mpa para las cámaras	M3	80.00 \$	4.250.00 \$	30.143.500 \$	14.778.00 \$	71.075.701.4	162.00 \$	1.381.817.00	161.00 \$	81.401.530.8	214%	
E.4	Saneamiento e instalación acero - tapa en SF cubiertas 0.6 m	M3	10.00 \$	16.000.00 \$	1.500.000 \$	4.00 \$	1.510.000.00	0.00 \$	0.00	5.00 \$	1.130.000.00	96%	
E.5	Bases - soporte - cámara cuadrada 2.4m x 2.4m x 0.2m en concreto	M3	11.00 \$	18.000.00 \$	290.712 \$	8.00 \$	0.00	0.00 \$	0.00	0.00 \$	0.00	14%	
E.6	Saneamiento y construcción alfileres y rampas en concreto de 2500 psi en 1.5m	M3	71.00 \$	410.000.00 \$	3.115.900 \$	3.00 \$	0.00	0.00 \$	0.00	0.00 \$	0.00	14%	
PAVIMENTOS													
E.1	Saneamiento, transporte y construcción de pavimento completo en concreto radiado N° 42. Según norma ASTM, incluye la arena del ensayo abastecido. E=0. Incluye chequeo y/o diseño de pavimento.	M3	44.00 \$	580.000.00 \$	50.713.338 \$	540.00 \$	144.000.000.00	0.00 \$	0.00	600.00 \$	14.100.000.00	30%	
E.2	Saneamiento, transporte y construcción de concreto radiado N° 42. Según norma ASTM, incluye la arena del ensayo abastecido. E=0. Incluye chequeo y/o diseño de pavimento.	M3	10.00 \$	11.000.00 \$	1.500.000 \$	1.500.00 \$	2.270.00	41.648.500.00	491.00 \$	14.300.000.00	3.726.00 \$	54.545.000.00	372%
E.3	Saneamiento, transporte y construcción de concreto radiado N° 42. Según norma ASTM, incluye la arena del ensayo abastecido. E=0. Incluye chequeo y/o diseño de pavimento.	M3	20.00 \$	3.000.00 \$	31.000.000 \$	10.00 \$	1.000.000	1.000.00 \$	5.013.000.00	1.000.00 \$	5.013.000.00	57%	
E.4	Cont. de pavimento con disco abrasivo 4-0.07m	M3	80.00 \$	3.000.00 \$	31.000.000 \$	3.334.00 \$	44.571.000.00	3.000.00 \$	5.013.000.00	2.100.00 \$	81.700.000.00	117%	
E.5	Saneamiento, transporte y instalación acero de refuerzo de N° 4 a 1/2" Tyc 200 Mpa para detalles de pavimento.	M3	80.00 \$	4.250.00 \$	30.143.500 \$	14.778.00 \$	71.075.701.4	162.00 \$	1.381.817.00	161.00 \$	81.401.530.8	100%	
E.6	Saneamiento, transporte y instalación cámara de apoyo para detalles de pavimento en SF - N°	M3	16.00 \$	15.000.00 \$	14.961.915 \$	184.00 \$	2.111.175.00	117.00 \$	1.900.000.00	1.150.00 \$	10.202.000.00	56%	
SUMIDORES													
E.1	Saneamiento, transporte y construcción de sumidero doble tipo sifón en concreto 21 mpa tapa en SF - acero de 1" separación entre 5 cms a 6 cms, palana central de refuerzo. Según diseño establecido.	M3	49.00 \$	1.011.100.00 \$	19.975.444 \$	5.00 \$	5.756.000.00	0.00 \$	0.00	5.000.00 \$	5.756.000.00	30%	
E.2	Sumidero, transporte y construcción de sumidero en concreto 21 mpa tapa en SF - acero de 1" separación entre 5 cms a 6 cms, palana central de refuerzo. Según diseño establecido.	M3	30.00 \$	11.000.00 \$	71.948.750 \$	1.000.00 \$	14.000.000.00	14.00 \$	1.171.700.00	13.00 \$	74.760.000.00	96%	
E.3	Sumidero, transporte y construcción de sumidero en concreto 21 mpa tapa en SF - acero de 1" separación entre 5 cms a 6 cms, palana central de refuerzo. Según diseño establecido.	M3	30.00 \$	11.000.00 \$	71.948.750 \$	1.000.00 \$	14.000.000.00	14.00 \$	1.171.700.00	13.00 \$	74.760.000.00	96%	
ACUEDUCTO													
E.1	Saneamiento, transporte e instalación manga de 1140 N° para instalación de acueducto, esto incluye los anillos para la instalación.	U6	71.00 \$	50.000.00 \$	310.000 \$	290.00 \$	2.910.000.00	10.00 \$	0.00	290.00 \$	499.000.00	417%	
E.2	PREMIOS INVENTORIA	M3	20.00 \$	20.000.00 \$	20.000.00 \$	0.00 \$	0.00	0.00 \$	0.00	0.00 \$	20.000.00	100%	
E.3	EXCAVACIONES EN ZANJA MATERIAL COMAN HUMEDO CON PRESENCIA DE AGUA 0.4 x 2.0 m	M3	11.00 \$	30.000.00 \$	4.410.000.00 \$	18.00 \$	4.410.000.00	0.00 \$	0.00	0.00 \$	4.410.000.00	100%	
E.4	EXCAVACIONES EN ZANJA MATERIAL COMAN HUMEDO CON PRESENCIA DE AGUA 2.1 x 4.0 m	M3	11.00 \$	30.000.00 \$	4.410.000.00 \$	18.00 \$	4.410.000.00	0.00 \$	0.00	0.00 \$	4.410.000.00	100%	
E.5	JORNAL DE OBRERO	U6	50.000.00 \$	50.000.00 \$	10.701.000.00 \$	13.000.00 \$	10.701.000.00	0.00 \$	0.00	0.00 \$	10.701.000.00	100%	
E.6	JORNAL AYUDANTE	U6	50.000.00 \$	50.000.00 \$	10.701.000.00 \$	13.000.00 \$	10.701.000.00	0.00 \$	0.00	0.00 \$	10.701.000.00	100%	
E.7	TRUCHOS EN COSTALES	M3	40.000.00 \$	40.000.00 \$	9.127.000.00 \$	18.000.00 \$	9.127.000.00	10.000.00 \$	0.00	0.00 \$	9.127.000.00	100%	
E.8	MOTOROMBA SUGUION DE AGUA EN EXCAVACIONES REVEL FREATICO ALTO	U6	90.000.00 \$	90.000.00 \$	124.900.000 \$	30.000.00 \$	124.900.000.00	0.00 \$	0.00	0.00 \$	124.900.000.00	100%	
E.9	PLANTA ELECTRICA	U6	124.900.00 \$	124.900.00 \$	124.900.000 \$	30.000.00 \$	124.900.000.00	0.00 \$	0.00	0.00 \$	124.900.000.00	100%	
E.10	ALMACENAMIENTO Y DELADURA TUBERIA	M3	10.000.000.00 \$	10.000.000.00 \$	10.000.000.00 \$	1.000.000.00 \$	10.000.000.00	1.000.000.00 \$	0.00	1.000.000.00 \$	11.000.000.00	100%	
E.11	SANAMIENTO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE SUMIDORO DE TRES REJAS TIPO SFOM EN CONCRETO 21 MPA TAPA EN SF - ACERO DE 1" SEPARACION HERRIDOS CMBS A 6 CM PLATA CENTRAL DE REFUERZO SECON DISEÑO ESTABLECIDO	U6	1.195.170.00 \$	1.195.170.00 \$	1.195.170.00 \$	16.000.00 \$	14.953.500.00	8.00 \$	1.140.710.00	16.000.00 \$	12.333.220.00	100%	
E.12	Saneamiento, transporte e instalación de Cámara Central de Inspección 0.7 x 2m en Concreto 21 Mpa	M3	5.500.000.00 \$	5.500.000.00 \$	7.816.750.00 \$	5.000.00 \$	7.816.750.00	10.000.00 \$	0.00	5.000.00 \$	23.262.750.00	100%	
E.13	SUMIDORO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 15 CM H x 20 CM EN CONCRETO 3000 PSI	M3	90.000.00 \$	90.000.00 \$	18.100.000.00 \$	18.000.00 \$	18.100.000.00	600.00 \$	20.700.000.00	600.00 \$	14.141.500.00	100%	
E.14	HOMBRES PARA CAMARAS CAMARAS 2.4x2.4 EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	5.994.000.00 \$	5.994.000.00 \$	12.969.000.00 \$	21.000.00 \$	12.969.000.00	1.000.00 \$	1.994.000.00	18.00 \$	14.982.000.00	100%	
E.15	SUMIDORO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE CONCRETO CICLORED 80/20 PARA SUSTITUCION DE SUELO	M3	400.000.00 \$	400.000.00 \$	6.177.000.00 \$	13.000.00 \$	6.177.000.00	0.00 \$	0.00	13.000.00 \$	6.571.000.00	100%	
E.16	SUMIDORO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MANTA ASFALTO NATURAL PARA COMPLEMENTO DE ANTIENES	M3	300.000.00 \$	300.000.00 \$	2.100.000.00 \$	6.177.000.00 \$	2.100.000.00	0.00 \$	0.00	6.177.000.00 \$	2.100.000.00	100%	
SUBTOTAL TUBERIA													

GRAN TOTAL CONTRATO

TOTAL COSTO DIRECTO	28%	5.133.546.400.00	1.133.546.400.00
ADMINISTRACION	1%	423.261.838.00	423.261.838.00
IMPUESTOS	6%	16.131.089.00	16.131.089.00
UTILIDADES	6%	36.673.548.00	36.673.548.00
IVA SOBRE UTILIDADES	15%	12.968.065.00	12.968.065.00
VALOR TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U. E IVA SOBRE LA UTILIDAD		2.040.207.338.00	2.040.207.338.00

RESUMEN DEL CONTRATO

Valor del contrato	2.040.207.338,00
Valor Acta No. 1 (21/04/2017)	165.616.750,00
Valor Acta No. 2 (01/08/2017)	645.963.200,00
Valor Acta No. 3 (04/09/2017)	595.304.800,00
Valor Acta No. 4 (17/10/2017)	553.067.304,00
Valor Acta No. 5 (20/11/2017)	17.913.800,00
Valor Acta No. 6 (21/11/2017)	330.618.800,00
SUMAS IGUALES	2.040.207.338,00
	2.040.207.338,00

VALOR A PAGAR PRESENTA TRESCIENTOS TREINTA MILLONES CINCO CIENTOS GATORES MIL OCHOCIENTOS UN PESOS (330.618.800.00) ACTE

CONSORCIO INTERVENTORA DONADA
 REPRESENTANTE LEGAL
 JHON JIMBO GONZALEZ SALAZAR
 INTERVENTORA

JAVIER DE JESUS GARCIA VARELA
 CONTRATISTA

ROBINSON RAMIREZ RIVERA
 JEFE DE DEPARTAMENTO: MANEJO DE PROYECTOS
 EPOCCALDAS S.A.S.P

[Firma]

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:	1.1	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			
25-nov -17	CRA 2 ENTRE CALLES 24 Y 19	0.50	0.50	0.50	red principal calle 24 e calle 19 de Noviembre a Diciembre
TOTAL PRE-ACTA				0,50	

Ítem:	1.2	Cerramiento en polisombra cinta plástica y bombones plásticos H=2m		Unidad:	ML
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		LONGITUD			
		7.50	7.50	7.50	broche calle 20 cra 2
		7.50	7.50	15.00	broche calle 19 cra 2
		0.92	0.92	15.92	Reposicion Broche
			0.00	15.92	
TOTAL PRE-ACTA				15,92	

Ítem:	1.3	Valla alusiva 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:	1.4	Señalizaciones reglamentarias verticales		Unidad:	UND
Fecha medición	Frente	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD			
			0	0	
TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Ítem:	1.5	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:	2.1	Demoliciones de pavimentos rígido - flexible			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
25-nov.-17	Cra 2 entre CII 20 y 19	95,20	7,30	0,51	352,69	352,69	Demolicion de via en la Cra 2 entre calle 20 y calle 19
25-nov.-17	CRA 2 ENTRE CALLE 21 Y 19	60,00	0,30	0,20	3,60	356,29	DEMOLICIÓN FRANJA DE PAVIMENTO PARA ADECUACIÓN DE FORMALETA
					0,00	356,29	
					0,00	356,29	
TOTAL PRE-ACTA					356,29		

Ítem:	2.2	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:	2.3	Demoliciones de andenes 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:	3.1	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			
		0,80	0,80	0,70	2,30	2,30	excavacion sumidero No 11 lado derecho
		0,70	1,30	0,60	2,60	4,90	excavacion sumidero No 11 lado derecho
		6,80	0,70	0,70	8,20	13,10	excavacion tuberia sumidero No. 11
		0,80	0,80	0,70	2,30	15,40	excavacion sumidero No 12 lado izquierdo
		0,70	1,30	0,60	2,60	18,00	excavacion sumidero No 12 lado izquierdo
		6,20	0,70	0,70	7,60	25,60	excavacion tuberia sumidero No. 12
		0,80	0,80	0,60	2,20	27,80	excavacion sumidero No 13 lado derecho
		0,70	1,30	0,70	2,70	30,50	excavacion sumidero No 13 lado derecho
		6,70	0,70	0,60	8,00	38,50	excavacion tuberia sumidero No. 13
		0,80	0,80	0,70	2,30	40,80	excavacion sumidero No 14 lado izquierdo
		0,70	1,30	0,60	2,60	43,40	excavacion sumidero No 14 lado izquierdo
		6,40	0,70	0,70	7,80	51,20	excavacion tuberia sumidero No. 14
		0,80	0,80	0,60	2,20	53,40	excavacion sumidero No 15 lado derecho
		0,70	1,30	0,70	2,70	56,10	excavacion sumidero No 15 lado derecho
		5,60	0,70	0,60	6,90	63,00	excavacion tuberia sumidero No. 15
		0,80	0,80	0,70	2,30	65,30	excavacion sumidero No 16 lado izquierdo
		0,70	1,30	0,60	2,60	67,90	excavacion sumidero No 16 lado izquierdo
		5,10	0,70	0,60	6,40	74,30	excavacion tuberia sumidero No. 16
		0,80	0,80	0,70	2,30	76,60	excavacion sumidero No 17 lado derecho
		0,70	1,30	0,70	2,70	79,30	excavacion sumidero No 17 lado derecho

[Handwritten signature]

		5,60	0,70	0,70	7,00	86,30	excavacion tuberia sumidero No 17
		0,80	0,80	0,60	2,20	86,50	excavacion sumidero No 18 lado izquierdo
		0,70	1,30	0,60	2,60	91,10	excavacion sumidero No 18 lado izquierdo
		5,10	0,70	0,70	6,50	97,60	excavacion tuberia sumidero No 18
		8,00	0,70	0,60	9,30	106,90	excavacion tuberia sumidero proyectado sobre la Cll 20
		8,00	0,70	0,70	9,40	116,30	excavacion tuberia sumidero proyectado sobre la Cll 20
		13,40	0,80	1,80	16,00	132,30	Excavacion Tuberia 10" Cra 2 entre Cll 20 y 19
		5,50	0,80	1,90	8,20	140,50	Empalme de camara domiciliaria Panaderia y Ceramica
		TOTAL PRE-ACTA				140,50	

Item:	3.2	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			
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	3,00	3,00	2,00	18,00	18,00	EXCAVACION C 5
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2,00	3,00	2,00	12,00	30,00	DERRUMBE C5 LADO IZQ
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2,00	3,00	2,00	12,00	42,00	DERRUMBE C5 LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,80	2,20	2,00	29,92	71,92	C5-C4A (TUBO 1)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,80	1,10	1,30	9,72	81,64	C5-C4A (TUBO 1)DERRUMBE LADO IZQ
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,80	0,90	1,20	7,34	88,99	C5-C4A (TUBO 1)DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7,05	2,20	2,00	31,02	120,01	C5-C4A (TUBO 2)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7,05	0,70	1,30	6,42	126,42	C5-C4A (TUBO 2)DERRUMBE LADO IZQ
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7,05	0,08	1,20	0,68	127,10	C5-C4A (TUBO 2)DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,95	2,20	2,00	30,58	157,68	C5-C4A (TUBO 3)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,95	1,10	1,20	9,17	166,85	C5-C4A (TUBO 3)DERRUMBE LADO IZQ
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,95	1,05	1,10	8,03	174,88	C5-C4A (TUBO 3)DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,88	2,20	2,00	30,27	205,15	C5-C4A (TUBO 4)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,88	0,98	1,24	8,36	213,51	C5-C4A (TUBO 4)DERRUMBE LADO IZQ
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,88	1,10	0,90	6,81	220,33	C5-C4A (TUBO 4)DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,97	2,20	2,00	30,67	250,99	C5-C4A (TUBO 5)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,97	0,99	1,12	7,75	258,74	C5-C4A (TUBO 5)DERRUMBE LADO IZQ
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,97	1,02	0,98	6,97	265,71	C5-C4A (TUBO 5)DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7,02	2,20	2,00	30,89	296,60	C5-C4A (TUBO 6)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7,02	1,15	0,80	6,46	303,06	C5-C4A (TUBO 6)DERRUMBE LADO IZQ
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7,02	0,90	1,20	7,58	310,64	C5-C4A (TUBO 6)DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7,15	2,20	2,00	31,46	342,10	C5-C4A (TUBO 7)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7,15	1,10	1,30	10,22	352,32	C5-C4A (TUBO 7)DERRUMBE LADO IZQ
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7,15	0,60	1,23	5,28	357,60	C5-C4A (TUBO 7)DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6,98	2,20	2,00	30,71	388,31	C5-C4A (TUBO 8)

Handwritten signature

21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.98	0.70	1.20	5.86	394.17	C5-C4A (TUBO 8)DERRUMBE LADO IZO
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.98	0.85	1.10	4.99	399.16	C5-C4A (TUBO 8)DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88	2.20	2.00	30.27	429.44	C5-C4A (TUBO 9)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88	1.00	0.70	4.82	434.25	C5-C4A (TUBO 9)DERRUMBE LADO IZO
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88	1.05	1.43	10.33	444.58	C5-C4A (TUBO 9)DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	3.00	3.00	2.00	18.00	462.58	EXCAVACION C 4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.00	3.00	2.00	12.00	474.58	DERRUMBE C4 LADO IZO
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.00	3.00	2.00	12.00	486.58	DERRUMBE C4 LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.80	2.20	2.00	29.92	516.50	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 1)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.80	1.10	1.30	9.72	526.23	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 1) DERRUMBE LADO IZO
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.80	0.90	1.20	7.34	533.57	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 1) DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.05	2.20	2.00	31.02	564.59	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 2)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.05	0.70	1.30	6.42	571.01	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 2) DERRUMBE LADO IZO
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.05	0.08	1.20	0.98	571.88	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 2) DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.95	2.20	2.00	30.58	602.26	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 3)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.95	1.10	1.20	9.17	611.44	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 3) DERRUMBE LADO IZO
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.95	1.05	1.10	8.03	619.46	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 3) DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88	2.20	2.00	30.27	649.74	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 4)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88	0.98	1.24	8.36	658.10	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 4) DERRUMBE LADO IZO
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88	1.10	0.90	6.81	664.91	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 4) DERRUMBE LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.97	2.20	2.00	30.67	695.58	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 5)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.97	0.99	1.12	7.75	708.33	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 5) DERRUMBE LADO IZO
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.97	1.02	0.98	6.97	710.29	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 5) DERRUMBE LADO DER
					0.00	710.29	
						710,29	
							TOTAL PRE-ACTA

Item:	33	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			
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	3.00	3.00	2.00	18.00	18.00	EXCAVACION C 5
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.00	3.00	2.00	12.00	30.00	DERRUMBE C5 LADO IZO
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.00	3.00	2.00	12.00	42.00	DERRUMBE C5 LADO DER
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.80	2.20	1.96	29.32	71.32	C5-C4A (TUBO 1)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.05	2.20	1.96	30.40	101.72	C5-C4A (TUBO 2)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.95	2.20	1.96	29.97	131.69	C5-C4A (TUBO 3)
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88	2.20	1.96	29.67	161.36	C5-C4A (TUBO 4)

21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.97	2.20	1.96	30.05	191.41	C5-C4A (TUBO 5)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.02	2.20	1.96	30.27	221.66	C5-C4A (TUBO 6)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.15	2.20	1.96	30.83	252.51	C5-C4A (TUBO 7)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.98	2.20	1.96	30.10	282.61	C5-C4A (TUBO 8)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88	2.20	1.96	29.67	312.26	C5-C4A (TUBO 9)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	3.00	3.00	2.00	18.00	330.28	EXCAVACION C 4A	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.00	3.00	2.00	12.00	342.28	EXCAVACION C 4A (REPROCESO POR SEDIMENTACION)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.00	3.00	2.00	12.00	354.28	EXCAVACION C 4A (REPROCESO POR SEDIMENTACION)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.00	3.00	2.00	12.00	366.28	EXCAVACION C 4A (REPROCESO POR SEDIMENTACION)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.00	3.00	2.00	12.00	378.28	EXCAVACION C 4A (REPROCESO POR SEDIMENTACION)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.00	3.00	2.00	12.00	390.28	DERRUMBE C4A LADO IZQ	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.00	3.00	2.00	12.00	402.28	DERRUMBE C4A LADO DER	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.80	2.20	1.96	29.32	431.60	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 1)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.05	2.20	1.96	30.40	462.00	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 2)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.95	2.20	1.96	29.97	491.97	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 3)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88	2.20	1.96	29.67	521.53	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 4)	
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.97	2.20	1.96	30.05	551.69	C4A HASTA CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 5)	
					0.00	551.69		
					0.00	551.69		
		TOTAL PRE-ACTA					551,69	

Handwritten signature

Item:	4.1	Entibado metálico TIPO III de 0 - 5 m. (incluye diseño estructural)			Unidad:	M2	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.80		3.96	26.93	26.93	C5-C4A (TUBO 1) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.80		3.96	26.93	53.86	C5-C4A (TUBO 1) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	63.52	Entibado tapa (TUBO 1) C5-C4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.05		3.96	27.92	91.44	C5-C4A (TUBO 2) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.05		3.96	27.92	119.36	C5-C4A (TUBO 2) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	129.02	Entibado tapa (TUBO 2) C5-C4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.95		3.96	27.52	156.54	C5-C4A (TUBO 3) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.95		3.96	27.52	184.06	C5-C4A (TUBO 3) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	193.72	Entibado tapa (TUBO 3) C5-C4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88		3.96	27.24	220.97	C5-C4A (TUBO 4) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88		3.96	27.24	248.21	C5-C4A (TUBO 4) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	257.88	Entibado tapa (TUBO 4) C5-C4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.97		3.96	27.60	285.48	C5-C4A (TUBO 5) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.97		3.96	27.60	313.08	C5-C4A (TUBO 5) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	322.74	Entibado tapa (TUBO 5) C5-C4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.02		3.96	27.80	350.54	C5-C4A (TUBO 6) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.02		3.96	27.80	378.34	C5-C4A (TUBO 6) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	388.00	Entibado tapa (TUBO 6) C5-C4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.15		3.96	28.31	416.31	C5-C4A (TUBO 7) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.15		3.96	28.31	444.63	C5-C4A (TUBO 7) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	454.29	Entibado tapa (TUBO 7) C5-C4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.98		3.96	27.64	481.93	C5-C4A (TUBO 8) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.98		3.96	27.64	509.57	C5-C4A (TUBO 8) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	519.24	Entibado tapa (TUBO 8) C5-C4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88		3.96	27.24	546.48	C5-C4A (TUBO 9) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88		3.96	27.24	573.72	C5-C4A (TUBO 9) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	583.38	Entibado tapa (TUBO 9) C5-C4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	593.05	ENTIBADO CAMARA 5
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	602.71	ENTIBADO CAMARA 5
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	612.37	ENTIBADO CAMARA 4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	622.04	ENTIBADO CAMARA 4A
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.80		3.96	26.93	648.96	C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 1) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.80		3.96	26.93	675.89	C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 1) LONGITUDINAL

21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	685.56	Entibado tapa (TUBO 1) C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.05		3.96	27.92	713.47	C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 2) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	7.05		3.96	27.92	741.39	C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 2) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	751.05	Entibado tapa (TUBO 2) C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.95		3.96	27.52	776.58	C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 3) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.95		3.96	27.52	806.10	C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 3) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	815.76	Entibado tapa (TUBO 3) C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88		3.96	27.24	843.00	C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 4) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.88		3.96	27.24	870.28	C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 4) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	879.91	Entibado tapa (TUBO 4) C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.97		3.96	27.60	907.51	C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 5) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	6.97		3.96	27.60	935.11	C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19 (TUBO 5) LONGITUDINAL
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	2.44		3.96	9.66	944.78	Entibado tapa (TUBO 5) C4A-CAMARA EXISTENTE CALLE 19
					0.00	944.78	
TOTAL PRE-ACTA						944,78	

Item:	5.1	Rellenos compactos con material seleccionado proveniente de la excavación			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19				140.50	140.50	Excavaciones en zanja manual para domiciliarias - material común- conglomerado de 0 a 2 m.
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19				710.29	850.79	Excavación mecánica en zanja - material común - conglomerado 0 a 2 m.
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19				551.69	1402.48	Excavación mecánica en zanja - material común - conglomerado 2 a 5 m bajo agua. Incluye manejo de agua
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	56.70	1.22	-1.00	-69.13	1333.35	MENOS TUBERIA DE 48"
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	36.00	1.07	-1.00	-36.40	1294.95	MENOS TUBERIA DE 42"
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	36.80	0.41	-1.00	-14.96	1279.99	MENOS TUBERIA DE 16"
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	108.80	0.25	-1.00	-27.64	1252.36	MENOS TUBERIA DE 10"
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	73.70	0.15	-1.00	-11.23	1241.12	MENOS TUBERIA DE 6"
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	3.00	3.00	3.96	35.64	1276.76	MENOS CAMARA 5
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	3.00	3.00	3.96	35.64	1312.40	MENOS CAMARA 4A
						1312.40	
TOTAL PRE-ACTA						1.312,40	

Item:	6.1	Material Sub - base tipo INVIAS E= 0.25 m			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frete	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov	CRA 2 CLL 21 - CLL 20	86.20	7.60	0.25	163.78	163.78	Pavimento entre Calle 21 a Calle 20
21-nov	CRA 2 CLL 21 - CLL 20	12.60	4.40	0.25	13.86	177.64	cruce calle 21 Margen izq
21-nov	CRA 2 CLL 21 - CLL 20	13.10	4.40	0.25	14.41	192.05	cruce calle 21 Margen der
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	95.20	7.60	0.25	180.88	372.93	Pavimento entre Calle 20 a Calle 19
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	11.30	7.60	0.25	21.47	394.40	Empalme Acta anterior (4)
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	20.00	0.30	0.25	1.50	395.90	Cruce Calle 20 Margen Derecha
						395.90	
TOTAL PRE-ACTA						395,90	

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			
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	6.80	0.40	0.10	0.27	0.27	tubería sumidero No 11
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	6.20	0.40	0.10	0.25	0.52	tubería sumidero No 12
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	6.70	0.40	0.10	0.27	0.79	tubería sumidero No 13
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	6.40	0.40	0.10	0.26	1.05	tubería sumidero No 14
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	5.60	0.40	0.10	0.22	1.27	tubería sumidero No 15
21-nov	Cra 2 Entre CII 21 y 19	5.10	0.40	0.10	0.20	1.47	tubería sumidero No 16
					0.00	1.47	
TOTAL PRE-ACTA						1,47	

Ítem:	6.3	Afirmado para andenes a=0.10 m			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov					0.00	0.00	
21-nov					0.00	0.00	
21-nov						0.00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Ítem:	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	alcantarillado paralelo 21 a 20
21-nov	Cra 2 Con CII 20 - 19	13.40			13.40	108.80	Tubería Panadero Pan Dorado a la Cámara 4A
21-nov					0.00	108.80	
TOTAL PRE-ACTA							

Ítem:	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
21-nov					0.00	52.80	
21-nov						52.80	
TOTAL PRE-ACTA						52,80	

Ítem:	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 1)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.3			0.00	6.30	C5 - C4A (TUBO 2)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.3			0.00	6.30	C5 - C4A (TUBO 3)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.3			0.00	6.30	C5 - C4A (TUBO 4)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.3			0.00	6.30	C5 - C4A (TUBO 5)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	4.5		1	4.50	10.80	C5 - C4A (TUBO 6)
TOTAL PRE-ACTA					10,80		

Ítem:	7.4	Instalación tubería PVC sanitaria o similar (48")			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.30		1,00	6.30	6.30	C5 - C4A (TUBO 1)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.30		1,00	6.30	12.60	C5 - C4A (TUBO 2)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.30		1,00	6.30	18.90	C5 - C4A (TUBO 3)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.30		1,00	6.30	25.20	C5 - C4A (TUBO 4)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.30		1,00	6.30	31.50	C5 - C4A (TUBO 5)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.30		1,00	6.30	37.80	C5 - C4A (TUBO 6)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.30		1,00	6.30	44.10	C5 - C4A (TUBO 7)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.30		1,00	6.30	50.40	C5 - C4A (TUBO 8)
21-nov	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	6.30		1,00	6.30	56.70	C5 - C4A (TUBO 9)
					0.00	56.70	
TOTAL PRE-ACTA					56,70		

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		

por: 

Item:	5.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6")			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	6,60	1,00		6,60	6,60	tubería domiciliaria cra 2 # 21-01
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	6,00	1,00		6,00	12,60	tubería domiciliaria cra 2 # 21-05
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	6,00	1,00		6,00	18,60	tubería domiciliaria cra 2 # 21-17
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	7,50	1,00		7,50	26,10	tubería domiciliaria bomba de gasolina Terpol
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	4,40	1,00		4,40	30,50	tubería domiciliaria concesionario Renault
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	6,00	1,00		6,00	36,50	tubería domiciliaria local comercial Trilladora
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	10,60	1,00		10,60	47,10	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 09
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	9,00	1,00		9,00	56,10	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 15
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	7,50	1,00		7,50	63,60	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 35
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	9,50	1,00		9,50	73,10	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 45
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	9,00	1,00		9,00	82,10	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 51
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	7,50	1,00		7,50	89,60	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 63
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	7,40	1,00		7,40	97,00	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 67
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	9,00	1,00		9,00	106,00	Tubería Domiciliaria Frente Moto Andes
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	7,30	1,00		7,30	113,30	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 04
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	7,00	1,00		7,00	120,30	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 14
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	8,80	1,00		8,80	129,10	Tubería Domiciliaria Frente PetroKing
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	7,00	1,00		7,00	136,10	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 32
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	9,50	1,00		9,50	145,60	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 34
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	7,60	1,00		7,60	153,20	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 42
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	8,00	1,00		8,00	161,20	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 56
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	7,00	1,00		7,00	168,20	Tubería Domiciliaria Cra 2 # 20 - 68
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	5,50	1,00		5,50	173,70	Empalme de cámara domiciliaria Panadería y Cerámica
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19		1,00		0,00	173,70	
TOTAL PRE-ACTA						173,70	

Item:	0.2	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			
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	1,00	tuberia domiciliaria cra 2 # 21-01
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	2,00	tuberia domiciliaria cra 2 # 21-05
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	3,00	tuberia domiciliaria cra 2 # 21-17
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	4,00	tuberia domiciliaria bomba de gasolina Terpel
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	5,00	tuberia domiciliaria concesionario Renault
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	6,00	tuberia domiciliaria local comercial trilladora
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	7,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 09
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	8,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 15
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	9,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 35
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	10,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 45
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	11,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 51
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	12,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 63
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	13,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 67
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	14,00	Tuberia Domiciliaria Frente Moto Andes
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	15,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 04
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	16,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 14
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	17,00	Tuberia Domiciliaria Frente PetroKing
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	18,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 32
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	19,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 34
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	20,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 42
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	21,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 56
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	22,00	Tuberia Domiciliaria Cra 2 # 20 - 68
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	23,00	camara domiciliaria Panaderia
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	24,00	camara domiciliaria Ceramice
TOTAL PRE-ACTA					24,00		

Item:	0.3	Instalación de sillas Tee de 250 mm x 160 mm			Unidad:	UND	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Profundidad			
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	1,00	tuberia domiciliaria cra 2 # 21-01
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	2,00	tuberia domiciliaria cra 2 # 21-05
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	3,00	tuberia domiciliaria cra 2 # 21-17
21-nov	CRA 2 ENTRE CLL 22 - CLL 19	1	1		1,00	4,00	tuberia domiciliaria bomba de gasolina Terpel

Ítem:	9.3	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			
	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	95,20	0,30	0,56	177,71	177,71	Refuerzo Sardinel Transversal Margen Izquierda
	CRA 2 ENTRE CALLE 20 Y 19	95,20	0,30	0,56	177,71	355,41	Refuerzo Sardinel Transversal Margen Derecha
		95,20	1,00	0,56	53,31	408,73	Refuerzo Sardinel Longitudinal Margen Izquierda
		95,20	1,00	0,56	53,31	462,04	Refuerzo Sardinel Longitudinal Margen Derecha
					0,00	462,04	
					0,00	462,04	
		TOTAL PRE-ACTA				462,04	

Ítem:	9.6	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			
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	6,80	0,70	0,10	0,48	0,48	Cra 2 # 20 - 09
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	5,70	1,10	0,10	0,63	1,10	Cra 2 # 20 - 15
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	3,30	1,10	0,10	0,36	1,47	Cra 2 # 20 - 35
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	4,70	0,90	0,10	0,42	1,89	Cra 2 # 20 - 45
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	4,70	0,90	0,10	0,42	2,31	Cra 2 # 20 - 51
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	3,40	0,90	0,10	0,31	2,62	Cra 2 # 20 - 63
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	3,40	0,90	0,10	0,31	2,92	Cra 2 # 20 - 67
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	5,00	0,70	0,10	0,35	3,27	MOTO ANDES
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	1,10	1,00	0,10	0,11	3,38	Cra 2 # 20 - 04
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	1,20	1,10	0,10	0,13	3,52	Cra 2 # 20 - 14
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	1,30	1,00	0,10	0,13	3,65	PETROKING
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	1,00	1,30	0,10	0,13	3,78	Cra 2 # 20 - 32
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	3,40	2,20	0,10	0,75	4,52	Cra 2 # 20 - 34
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	2,40	1,20	0,10	0,29	4,81	Cra 2 # 20 - 42
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	3,70	2,20	0,10	0,81	5,63	Cra 2 # 20 - 56
21-nov	CRA 2 CON CALLE 20	0,70	0,70	0,10	0,05	5,68	Cra 2 # 20 - 68
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	1,00	1,20	0,10	0,12	5,80	Cra 2 # 23 - 81
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	1,10	0,64	0,10	0,07	5,87	Cra 2 # 23 - 81
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	1,90	1,24	0,10	0,24	6,10	Cra 2 # 23 - 75
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	1,25	1,90	0,10	0,24	6,34	Cra 2 # 23 - 75
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	2,05	2,83	0,10	0,58	6,92	Cra 2 # 23 - 63
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	2,76	0,82	0,10	0,23	7,14	Cra 2 # 23 - 53
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	1,40	0,70	0,10	0,10	7,24	Cra 2 # 23 - 53
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	1,10	0,80	0,10	0,09	7,33	Cra 2 # 23 - 41
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	2,60	0,70	0,10	0,18	7,51	Cra 2 # 23 - 41
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	3,20	0,60	0,10	0,19	7,70	Cra 2 # 23 - 23
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	0,90	0,70	0,10	0,06	7,77	Cra 2 # 23 - 23
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	3,50	0,80	0,10	0,28	8,05	Cra 2 # 23 - 15
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	1,00	1,10	0,10	0,11	8,16	Cra 2 # 23 - 15
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	2,70	0,40	0,10	0,11	8,27	TRILLADORA
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	2,80	2,70	0,10	0,76	9,02	TRILLADORA
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	16,70	0,40	0,10	0,87	9,89	TRILLADORA - RENAULT
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	0,90	1,10	0,10	0,10	9,79	RENAULT
21-nov	CRA 2 CON CALLE 23	1,20	1,30	0,10	0,16	9,94	RENAULT
21-nov					0,00	9,94	
		TOTAL PRE-ACTA				9,94	

Item:	10.1	Suministro, transporte y construcción de pavimentos completos en concreto hidráulico M _c 42. Según norma INVIAS, incluye (acelerante + anti sol) ensayos laboratorio: E=0.10m (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	-1.96	146.88	Descuento Tapa Cm 6
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	95.20	7.30	0.20	138.99	285.87	Pavimento entre Calle 20 a Calle 19
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	6.75	7.30	0.20	9.86	295.73	Empalme pavimento acta anterior (4)
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	20.00	0.30	0.20	1.20	296.93	Cruce Calle 20 Margen Derecha
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	3.05	3.05	-0.20	-1.96	295.07	Descuento Tapa Cm 5
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19	3.05	3.05	-0.20	-1.85	293.21	Descuento Tapa Cm 4A
21-nov	CRA 2 CLL 20 - CLL 19				0.00	293.21	
		TOTAL PRE-ACTA					

Item:	10.2	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			
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	86.20	7.30		629.26	629.26	Pavimento entre Calle 21 a Calle 20
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	12.60	4.00		50.40	679.66	cruce calle 21 Margen izo
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	13.10	4.00		52.40	732.06	cruce calle 21 Margen der
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	21.00	7.30		153.30	885.36	Pavimento entre Calle 20 a Calle 19
		6.00	0.30	60.00	108.00	993.36	TRASLAPO DE 60 MALLAS
					0.00	993.36	
		TOTAL PRE-ACTA				993,36	

Item:	10.3	Sellado de juntas de pavimento, incluye cordón tipo sika			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Cantidad			
21-nov	Cra 2 entre Cll 21 a la 20	136.50	1.00	1.00	136.50	136.50	Sello Longitudinal Margen Derecha de la Calle 21 a la calle 20 para adecuación de formaleta
21-nov	Cra 2 entre Cll 21 a la 20	43.60	1.00	1.00	43.60	180.10	Sello Longitudinal Margen Izquierda de la Calle 21 a la calle 20 para adecuación de formaleta
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	95.20	1.00	1.00	95.20	275.30	Sello Longitudinal Margen Derecha de la Calle 20 a la calle 19 para adecuación de formaleta
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	60.00	1.00	1.00	60.00	335.30	Sello Longitudinal Margen Izquierda de la Calle 20 a la calle 19 para adecuación de formaleta
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	21.55	1.00	7.30	157.32	492.62	Sello corte transversales entre cámara 6 y cámara 5
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	45.00	1.00	1.00	45.00	537.62	cruce calle 21 Margen Derecha
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	45.00	1.00	1.00	45.00	582.62	cruce calle 21 Margen Izquierda
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	86.20	1.00	1.00	86.20	668.82	Sello de cortes longitudinal entre cámara 6 y cámara 5
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	12.20	1.00	1.00	12.20	681.02	Sello cortes de Juntas para tapa de cámara 6
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	26.63	1.00	7.30	194.36	875.38	Sello cortes transversales entre cámara 5 y cámara empalme
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	106.50	1.00	1.00	106.50	981.88	Sello cortes de Junta longitudinal entre cámara 5 y cámara empalme

Handwritten signature

21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	12.20	1.00	1.00	12.20	994,06	Sello cortes de Juntas para tapa de cámara 5	
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	12.20	1.00	1.00	12.20	1.006,28	Sello cortes de Juntas para tapa de cámara 4A	
					0,00	1.006,28		
		TOTAL PRE-ACTA					1.006,28	

Handwritten signature

Ítem:	10.4	Corte de pavimento con disco abrasivo $\theta=0.07m$			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Cantidad			
21-nov	Cra 2 entre Cll 21 a la 20	136.50	1.00	1.00	136.50	136.50	Corte Longitudinal Margen Derecha de la Calle 21 a la calle 20 para adecuación de formaleta
21-nov	Cra 2 entre Cll 21 a la 20	43.60	1.00	1.00	43.60	180.10	Corte Longitudinal Margen Izquierda de la Calle 21 a la calle 20 para adecuación de formaleta
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	95.20	1.00	1.00	95.20	275.30	Corte Longitudinal Margen Derecha de la Calle 20 a la calle 19 para adecuación de formaleta
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	60.00	1.00	1.00	60.00	335.30	Corte Longitudinal Margen Izquierda de la Calle 20 a la calle 19 para adecuación de formaleta
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	21.50	1.00	7.30	157.32	492.62	cortes transversales entre cámara 6 y cámara 5
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	45.00	1.00	1.00	45.00	537.62	cruce calle 21 Margen Derecha
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	45.00	1.00	1.00	45.00	582.62	cruce calle 21 Margen Izquierda
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	86.20	1.00	1.00	86.20	668.82	cortes de Junta longitudinal entre cámara 6 y cámara 5
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	12.20	1.00	1.00	12.20	681.02	cortes de juntas para tapa de cámara 6
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	26.63	1.00	7.30	194.36	875.38	cortes transversales entre cámara 5 y cámara empalme
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	106.50	1.00	1.00	106.50	981.86	cortes de Junta longitudinal entre cámara 5 y cámara empalme
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	12.20	1.00	1.00	12.20	994.06	cortes de Juntas para tapa de cámara 5
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	12.20	1.00	1.00	12.20	1.006.28	cortes de Juntas para tapa de cámara 4A
					0.00	1.006.28	
					0.00	1.006.28	
TOTAL PRE-ACTA						1.006,28	

Ítem:	10.5	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo de $\frac{3}{4}$ a $1\frac{1}{2}$ " Fy=280 mpa para dovelas de pavimentos			Unidad:	KG	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Peso Unitario			
21-nov	Cra 2 con Cll 21	3.06	19.00	2.25	130.82	130.82	Acero de refuerzo tapa cámara 6
21-nov	Cra 2 con Cll 21	3.06	19.00	2.25	130.82	261.64	Acero de refuerzo tapa cámara 6
21-nov	Cra 2 con Cll 21	3.06	20.00	1.00	61.20	322.84	Acero de refuerzo tapa cámara 6
21-nov	Cra 2 con Cll 21	3.06	20.00	1.00	61.20	384.04	Acero de refuerzo tapa cámara 6
21-nov	Cra 2 con Cll 21	0.90	108.00	0.56	54.43	438.47	Acero de refuerzo tapa cámara 6
21-nov	Cra 2 con Cll 20	3.06	19.00	2.25	130.82	569.29	Acero de refuerzo tapa cámara 5
21-nov	Cra 2 con Cll 20	3.06	19.00	2.25	130.82	700.11	Acero de refuerzo tapa cámara 5
21-nov	Cra 2 con Cll 20	3.06	20.00	1.00	61.20	761.31	Acero de refuerzo tapa cámara 5
21-nov	Cra 2 con Cll 20	3.06	20.00	1.00	61.20	822.51	Acero de refuerzo tapa cámara 5
21-nov	Cra 2 con Cll 20	0.90	108.00	0.56	54.43	876.94	Acero de refuerzo tapa cámara 5
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 y 19	3.06	19.00	2.25	130.82	1.007.76	Acero de refuerzo tapa cámara 4A
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 y 19	3.06	19.00	2.25	130.82	1.138.58	Acero de refuerzo tapa cámara 4A
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 y 19	3.06	20.00	1.00	61.20	1.199.78	Acero de refuerzo tapa cámara 4A
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 y 19	3.06	20.00	1.00	61.20	1.260.98	Acero de refuerzo tapa cámara 4A
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 y 19	0.90	108.00	0.56	54.43	1.315.41	Acero de refuerzo tapa cámara 4A
21-nov	Cra 2 entre Cll 21 y 20	0.40	252.00	3.97	400.18	1.715.59	21 juntas cada una de 12 dovelas entre Cámara No. 6 y 5 - lado derecho
21-nov	Cra 2 entre Cll 21 y 20	0.40	252.00	3.97	400.18	2.115.77	21 juntas cada una de 12 dovelas entre Cámara No. 6 y 5 - lado izquierdo
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	0.40	60.00	3.97	95.28	2.211.05	dovelas cruce calle 21 Margen izo
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	0.40	60.00	3.97	95.28	2.306.33	dovelas cruce calle 21 Margen der

[Handwritten signature]

21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	0.40	324,00	3.97	514.51	2.820,84	27 juntas cada una de 12 dovelas entre Cámara No. 5 y Empalme - lado derecho
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	0.40	324,00	3.97	514.51	3.335,35	27 juntas cada una de 12 dovelas entre Cámara No. 5 y Empalme - lado izquierdo
					0.00	3.335,35	
TOTAL PRE-ACTA						3.335,35	

Ítem:	10.6	Suministro, transporte e instalación canastilla de apoyo para dovelas de pavimento en 3/8" - 1/4"			Unidad:	ML	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	cantidad	Peso Unitario			
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	7,30	21,00	1,00	153,30	153,30	canastillas transversales entre cámara 5 y cámara 5
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	3,70	1,00	1,00	3,70	157,00	Canastillas cruce calle 21
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	4,00	1,00	1,00	4,00	161,00	Canastillas cruce calle 21
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	4,00	1,00	1,00	4,00	165,00	Canastillas cruce calle 21
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	11,65	1,00	1,00	11,65	164,95	Canastillas cruce calle 21 Margen izq
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	11,50	1,00	1,00	11,50	176,45	Canastillas cruce calle 21 Margen der
21-nov	Cra 2 entre Cll 20 a la 19	7,30	26,00	1,00	189,80	366,25	canastillas transversales entre cámara 5 y cámara Empalme
					0,00	366,25	
TOTAL PRE-ACTA						377,95	

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			
					356,29	356,29	TODAS LAS DEMOLICIONES
					1402,48	1758,77	TODAS LAS EXCAVACIONES
					-1312,40	446,37	MENOS LOS LLENOS
TOTAL PRE-ACTA						446,37	

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		
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Handwritten signature and initials.

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	trincho cámara 5	
				0,00	0,00	trincho cámara 4	
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			
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			
		1,00			1,00	Celaduria del periodo de Octubre - Noviembre	
TOTAL PRE-ACTA					1,00		

Ítem:	NP 9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN 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. SEGUN DISEÑO ESTABLECIDO			Unidad:	UND	
Fecha medición	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UND					
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	sumidero No 15 lado derecho
21-nov	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	sumidero No 16 lado izquierdo
	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	sumidero No 17 lado derecho
	Cra 2 Entre Calle 20 y 19	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	sumidero No 18 lado izquierdo
21-nov					0,00	4,00	
TOTAL PRE-ACTA						4,00	

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					
15-nov-17	Cra 2 Entre Cil 22 y 20	127,10			127,10	127,10	Sardinela Margen Izquierda
15-nov-17	Cra 2 Entre Cil 22 y 20	127,10			127,10	254,20	Sardinela Margen Derecha
15-nov-17	Cra 2 entre calle 20 y 19	75,20			75,20	329,40	SARDINEL MARGEN IZQ
15-nov-17	Cra 2 entre calle 20 y 19	75,20			75,20	404,60	SARDINEL MARGEN DER
TOTAL PRE-ACTA						404,60	

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			
21-nov	Cra 2 entre Calle 20 y 19	2,40	0,70	0,80	1,34	1,34	Cm 4A lado izquierdo
21-nov	Cra 2 entre Calle 20 y 19	2,40	0,70	0,80	1,34	2,69	Cm 4A lado derecho
					0,00	2,69	
TOTAL PRE-ACTA						2,69	

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	

A Liberación



Información de la Planilla Pagada

NIT de comercio Operador de Información: 900088104-5
 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 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 Ingresos Mora
N900339004	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	EP6044	MEDIMAS EPS	6	\$ 177.600	\$ 0
N800088702	EPS010	EPS SURA	1	\$ 64.000	\$ 0
N817000248	ESS062	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
N800011163	14-23	ARP - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	35	\$ 2.039.100	\$ 0
N890806490	CCF11	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS	35	\$ 1.356.000	\$ 0
SubTotales:				\$ 9.253.800	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 9.253.800

[Handwritten signature]





SuAporte I

AUTO Liquidación
CONSOLIDADA

Número Planilla: 35095017

Fecha creación reporte: 2017-11-07, 04:26:32 PM Tipo Planilla: I PLANILLA INDEPENDIENTES

Período Cotización: noviembre de 2017 Período Servicio: noviembre de 2017

PAGADO 07/11/2017

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JAVIER DE JESUS GARCIA P
Documento	CC-10280643
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE
Tipo Persona	NATURAL
Ciudad	MANIZALES
Representante Legal	GARCIA PAREJA JAVIER DE JESUS
Total Afiliados	1
Dirección	CALLE 64 A NO 21-50 OF 1507 EDIFICIO PORTAL DEL CABLE
Teléfono	8561419
Forma Presentación	UNICO
Departamento	CALDAS
Identificación	CC 10280643
ARP	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotización	Subtipo Cotización	Novedades												Pensiones					Salud					Riesgos					Cajas					Parafiscales					Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376



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 J
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
N900338004	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



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 Juridica)	
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



INFORME DE AVANCE DE OBRA No. 07

PERIODO DEL 18 DE OCTUBRE AL 20 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: \$ 2.635.642.146,00 IVA INCLUIDO

PLAZO: 10 MESES

INGENIERO RESIDENTE: PEDRO LUIS CUSPOCA TOVAR

RECURSOS HUMANOS Y FISICOS DE LA OBRA

RECURSOS			
Mano de obra			
Personal Operativo	N° Trab	Personal Administrativo	N° Emplead
Maestro de Obra	1	Ingeniero Director de Obra	1
Oficial	5	Ingeniero residente	1
Ayudante	26	Ingeniero Auxiliar	1
Topógrafo	1	Prof. SISO	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

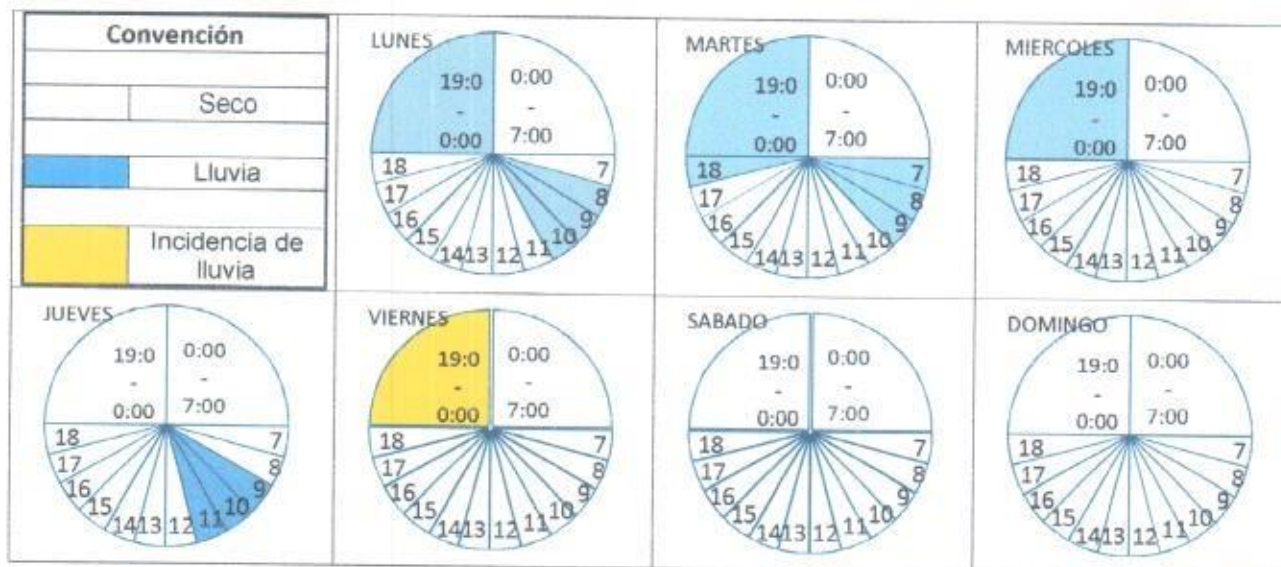
REGISTRO DE ESTADO DEL CLIMA

Finalizando el mes de Octubre y los primeros días del mes de Noviembre se han incrementado de manera considerable las lluvias en horas de la noche y también durante la jornada laboral, haciendo detener los trabajos día tras día, presentando derrumbes en excavaciones alterando la sub-base que se tiene acopiada.

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.

- Instalación de tubería de 48 Y 42 pulgadas entre las cámaras:
Cámara No. 05 a Cámara No. 04A
- Excavación mecánica y relleno
- Entibado metálico
- Pavimento en concreto hidráulico

- Limpieza de tubería
- Construcción de sumideros
- Construcción de Cámaras domiciliarias entre las calles 21 y 20
- Instalación de tubería de 12"
- 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.

• **SEGUIMIENTO ECONOMICO A LA PROGRAMACION**

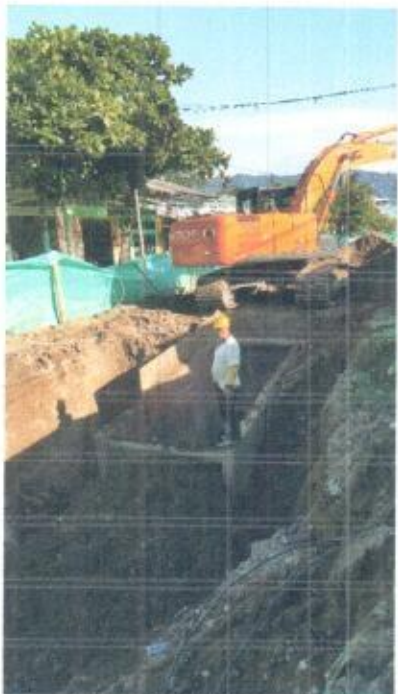
VALOR PROGRAMADO ACUMULADO	PORCENTAJE PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	PORCENTAJE EJECUTADO
\$ 1.617.685.895	79,29%	\$ 2.040.207.328	100%

Al realizar el acta el valor inicial del contrato ya fue ejecutado en un 100%, lo cual se da cumplimiento en el monto del contrato, enfrenteado con lo programado se tiene un adelanto de un 21%

REGISTRO FOTOGRAFICO



Foto 1. Instalación de Entibado para la tubería



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



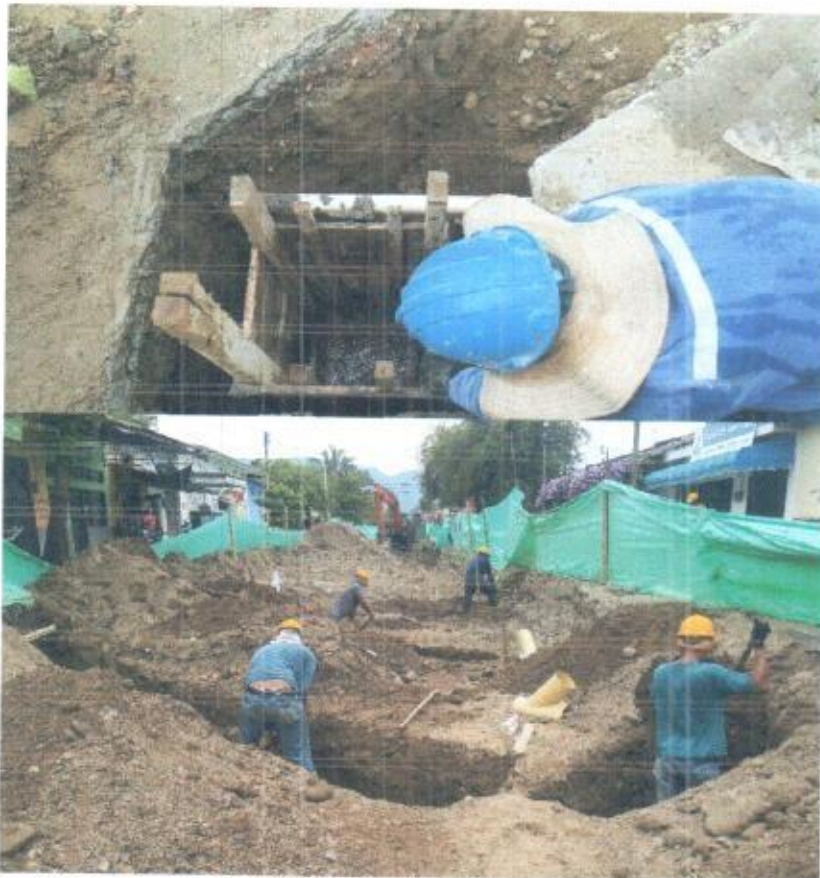
Fotos 4 y 5. Instalación de tuberías de 48" Pulgadas



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. Instalación de tubería de 12"



Foto 14 y 15. Construcción de Sardineles



Foto 16 y 17. Instalación de dovela para pavimento



Foto 17 Y 18. Vaciado de losas de pavimento.



Foto 17 Y 18. Vibrado de la mezcla del pavimento de concreto



Foto 19 y 20. Toma de densidades a la sub-base y afirmado



Foto 21, 22 y 23. Construcción de Cámara 5 y 4A



Foto 24 y 25. Aplicado de sellos a las juntas.

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to be "Pedro Luis Cuspoa Tovar".

A small, stylized handwritten signature in black ink, which appears to be "Javier de Jesus Garcia Pareja".

CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

Pedro Luis Cuspoa
ING RESIDENTE: PEDRO LUIS CUSPOCA TOVAR

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

OBRA: CONTRATO N° 0260 CONSTRUCCION DE 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.

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
24	GERMAN QUINTERO	10,178,739	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	German Quintero
25	JHON JAIRO GARCIA CASTILLO	10,180,474	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jhon Jairo Garcia
26	HEYDEN VARGAS MEDINA	10,188,419	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Heyden Vargas
27	CAMILO ANDRES CARDONA FERNANDEZ	1,061,048,047	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Camilo Fernandez
28	WILSON PARGA ROMERO	4,439,127	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Wilson Parga
29	JOSE ISAIAS ESCALANTE OROZCO	10,182,492	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jose Ivas
30	WILLIAM ANDRES CARDENAS	1,054,540,152	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	William Cardenas
31	OSWALDO HERNANDEZ BERMEO	4,437,907	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Oswaldo Hernandez
32	MARCOS DEMIS VEGA GUERRERO	10,189,535	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	MARCOS DELVIS
33	JORGE AGUSTIN SALGUERO	93,287,546	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jorge Salguero
34	JOSE MIGUEL VALDES SALCEDO	1,073,324,439	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jose Miguel
35	LUIS ALFONSO GOMEZ	5,789,825	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Luis Alfonso Gomez
TOTALES				520	15,240,000	0	1,399,523	16,639,523	609,600	609,600	1,219,200	15,420,323

TOTAL



NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.

NIT.: 10.280.643-2

NOMINA DE NOVIEMBRE 16 AL 30 DE 2017

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

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	Aguiar Paz
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	Jaime Suache
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 LONDOÑO CARMONA	15,340,020	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Rafael Antonio
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 Barroso
14	FRANCOIS PARGA	10,169,201	1,200,000	15	600,000	41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Francois Parga
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

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

NOMINA DE NOVIEMBRE 16 AL 30 DE 2017

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

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
24	JHON JAIRO GARCIA CASTILLO	10,180,474	738,000	2	49,200	5,543	54,743	1,968	1,968	3,936	50,807	<i>Man. Jairo Garcia</i>
25	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 Me.</i>
26	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 Fernandez</i>
27	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>
28	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 Isias E.</i>
29	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 Cardenas</i>
30	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>
31	MARCOS DEIVIS VEGA GUERRERO	10,189,535	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	MARCOS DEIVIS
32	JORGE AGUSTIN SALGUERO	93,287,546	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>George Salguero</i>
33	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</i>
34	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				471	14,034,600	0	1,263,728	15,298,328	561,384	1,122,768	14,175,561	

TOTAL 14,175,561



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	20-11-2017	Acta parcial	6	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 caldas 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
Adición en valor:	595.434.818.00
Adición en tiempo:	0.00
Supervisor:	CONSORCIO INTERVENTORIA DORADA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	12,47%
Avance físico Acumulado	90%

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%

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:	2.635.642.146.00
Inversión ejecutada en el periodo:	330.414.801
Porcentaje ejecutado en el periodo:	12,54%
Inversión total ejecutada:	2.370.622.129
Porcentaje total ejecutado:	90.00%

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	22-12-2017	612062198.40
Pago salarios y prestaciones sociales	Confianza	GU060579	21-11-2016	21-09-2020	408041465.60
Estabilidad de la obra			21-11-2016	21-11-2021	408041465.36

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 confamiliares	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)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
28	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 DORADA


FIRMA DEL SUPERVISOR



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

INTERESADO: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

**PROCTOR SUB
BASE CANTERA
GAICO**

2,206

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.	1	2	3		
Fecha (dd/mm/aa)	08/11/2017	08/11/2017	08/11/2017		
Localización	SUB BASE CARRERA 2 ENTRE CALLE 20 Y 21 MARGEN DERECHA	SUB BASE - CARRERA 2 ENTRE CALLE 20 Y 21 MARGEN DERECHA	SUB BASE CARRERA 2 ENTRE CALLE 20 Y 21 MARGEN IZQUIERDA		
Peso frasco + arena inicial (g)	6425	6413	6405		
Peso frasco + arena final (g)	3220	3080	3107		
Peso total arena usada (g)	3205	3333	3298		
Constante del cono (g)	1590	1590	1590		
Peso arena en el hueco (g)	1615	1743	1708		
Densidad de la arena (gr/cm3)	1,38	1,38	1,38		
Volumen del hueco (cm3)	1170,3	1263,0	1237,7		
Peso suelo extraido húmedo (g)	2769	2980	2920		
Peso suelo húmedo + tara (g)					
Peso suelo seco + tara (g)					
Peso tara (g)					
Humedad (%)	7,0	7,0	7,0		
Peso suelo extraido seco (g)	2587,9	2785,0	2729,0		
Peso material retenido en 3/4"					
% material retenido en 3/4"					
Densidad del material (gr/cm3)	2,211	2,205	2,205		
Densidad máxima del proctor (gr/cm3)	2,206	2,206	2,206		
Húmedad óptima laboratorio (%)	8,0	8,0	8,0		
Densidad máxima corregida (gr/cm3)					
Compactación terreno (%)	100	100	100		
Compactación especificada (%)	95%	95%	95%		

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

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB LTDA, y solo tendrá validez si lleva la firma y sello de Gerencia. Los resultados informados corresponden únicamente a la muestra suministrada.

APROBO:



ING. CARLOS A OCAMPO
JEFE LABORATORIO



ELABORO:



ORMINSO ARGUELLO HERRERA
LABORATORISTA

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

INTERESADO: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

PROCTOR SUB
BASE GRANULAR
CANTERA GAICO

2,206

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.	1	2	3		
Fecha (dd/mm/aa)	28/09/2017	28/09/2017			
Localización	SUB BASE CARRERA 2 ENTRE CALLE 22 Y 21 CAMARA 7 MARGEN DERECHA	SUB BASE CARRERA 2 ENTRE CALLE 22 Y 21 CAMARA 6 Y 7 MARGEN IZQUIERDA			
Peso frasco + arena inicial (g)	6494	6490			
Peso frasco + arena final (g)	3000	3019			
Peso total arena usada (g)	3494	3471			
Constante del cono (g)	1590	1590			
Peso arena en el hueco (g)	1904	1881			
Densidad de la arena (gr/cm3)	1,38	1,38			
Volumen del hueco (cm3)	1379,7	1363,0			
Peso suelo extraido húmedo (g)	3197	3182			
Peso suelo húmedo + tara (g)					
Peso suelo seco + tara (g)					
Peso tara (g)					
Humedad (%)	7,0	7,0			
Peso suelo extraido seco (g)	2987,9	2973,8			
Peso material retenido en 3/4"					
% material retenido en 3/4"					
Densidad del material (gr/cm3)	2,166	2,182			
Densidad máxima del proctor (gr/cm3)	2,206	2,206			
Húmedad óptima laboratorio (%)	8,0	8,0			
Densidad máxima corregida (gr/cm3)					
Compactación terreno (%)	98	99			
Compactación especificada (%)	95%	95%			

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

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de VACAB LTDA, y solo tendrá validez si lleva la firma y sello de Gerencia. Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada.

APROBO:



ING. CARLOS A OCAMPO
JEFE LABORATORIO



ELABORO:



ORMINSO ARGUELLO HERRERA
LABORATORISTA



CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN

Nit: 810.001.157-0

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

ENSAYO A FLEXIÓN SOBRE VIGUETAS DE CONCRETO

FOR ASO 053 ENSAYO A FLEXIÓN EN VIGUETAS ACI-705

INTERESADO: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

DIRECCIÓN: 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 04-12-15

LABORATORIO DE CONCRETOS

VIGUETA No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			FECHA VACADO D - M - A	FECHA ENSAYO D - M - A	EDAD DÍAS	CARGA MÁXIMA N	MÓDULO DE ROTURA		MR (diseño)	% DESARROLLO
		l	b	d					MPa	kg./cm ²		
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:

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

JRMINSO ARGUELLO HERRER,
Laboratorista de suelos





VACAB
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 vacabltada@yahoo.com

ENSAYO A FLEXIÓN SOBRE VIGUETAS DE CONCRETO

FOR ASO 055 ENSAYO A FLEXIÓN EN VIGUETAS ACI 705

INTERESADO: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

DIRECCIÓN: 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°

1

Ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (Utilizando una viga simple con carga en los tercios medios).NTC.2871.04-12-15

LABORATORIO DE CONCRETOS

VIGUETA No	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			FECHA VACIADO D - M - A	FECHA ENSAYO D - M - A	EDAD DÍAS	CARGA MÁXIMA N	MÓDULO DE ROTURA		MR (diseño)	% DESARROLLO
		l	b	d					MPa	kg./cm²		
12	PLACA EN CONCRETO RIGIDO ENTRE CAMARAS 10 Y 11 LADO DERECHO CRUCE CRA 2 CON CLL 23	500	150	150	31/08/2017	07/09/2017	7	27915,0	4,14	42,2	42	100,4
13	PLACA EN CONCRETO ENTRE CAMARA 7 Y 8 MARGEN IZQUIERDA	500	150	150	07/09/2017	10/09/2017	3	16540,0	2,45	25,0	42	59,5
14	PALACA EN CONCRETO ENTRE CAMARA 7 Y 8 MARGEN DERECHA	500	150	150	14/09/2017	17/09/2017	3	15530,0	2,30	23,5	42	55,9
15	TAPA CAMARA 8	500	150	150	25/09/2017	28/09/2017	3	16240,0	2,41	24,5	42	58,4

Observaciones:

Revisó:

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



VACAB
consultoría y construcción
NIT. 810.001.157-0

Ejecutó:

ORMINSO ARGUELLO HERRERA
Laboratorista de suelos