



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR



FIRMA DEL SUPERVISOR

F-AC799
Versión 01
Marzo 2018

EMPOCALDAS S.A E.S.P. - SERVICIO DE ACUEDUCTO
TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ACUEDUCTO

CONTRATO No	0198 DE 2019	MUNICIPIO	ANSERMA
-------------	--------------	-----------	---------

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCIÓN DE LA TUBERIA	DIÁMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACIÓN	NÚMERO DE SECTOR HIDRÁULICO (NUSH)	CERTIFICACIÓN DE TUBERIA	NÚMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACIÓN	DIÁMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
K0+000 + K0+600	Reposición	Via térea	8"	600.00	PEAD	Instalación con apertura de zanja		SI	00878-C	PAVCO	6201028P42	PAVCO	860005050-4	19/04/2021	3"	PVC	600.00

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR
ING. LINA FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ

FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR

NOMBRE CONTRATISTA
ARENA Y GRAVAS S.A.S

FIRMA CONTRATISTA

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO



Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C
O.C

CONTRATO
CONTRATO 0100 DE 2021
Acta N° 01 Parcial

Pág. 1 De. 1

CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL
14063 K-41 GASTOS COMPARTIDOS	1301107 Reposición de Redes	95,700,967	ACUEDUCTO	95,700,967	-	95,700,967

SUBTOTAL FACTURA PAG-1	95,700,967	95,700,967	-	95,700,967
TOTAL FACTURA PAG-1	95,700,967	95,700,967	-	95,700,967

Fecha de presentación: Abril 19 de 2021

Páginas: 1 FIN

DATOS DEL SUPERVISOR

LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ	INGENIERO ZONA OCCIDENTE	
NOMBRE	CARGO	

FIRMA

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

CONTRATO No.:		0100 DE 2021		ACTA No.:		ACTA 01		FECHA CORTE:		19 de abril de 2021	
OBJETO CONTRATO:		OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN KM 41 ETAPA 1		FECHA INICIACIÓN:		lunes, 8 de marzo de 2021		FECHA VENCIMIENTO:		viernes, 3 de septiembre de 2021	
CONTRATISTA:		ARENA Y GRAVAS S.A.S.		PROYECTO:		ARENA Y GRAVAS S.A.S.		VALOR ADICIONAL:		N/A	
				SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		FECHA:		23 de abril de 2021	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VR. UNITARIO	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VR. PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA VR. TOTAL
PRELIMINARES											
1.1	Pielería y limpieza	m2	4.978,00	\$ 945	\$ 4.704.210						
1.2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	5.532,00	\$ 1.267	\$ 7.009.044	0.56%			8.250,00	\$ 7.796.250	\$ 7.796.250,00
1.3	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	un	1,00	\$ 880.779	\$ 880.779	0.83%			6.330,00	\$ 8.020.110	\$ 8.020.110,00
1.4	Suministro, transporte e instalación Señal Preventiva, Reglamentaria e Informativa	un	2,00	\$ 128.950	\$ 257.900	0.10%			1,00	\$ 880.779	\$ 880.779,00
1.5	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones plásticos, cinta de seguridad y vete-pere-encerramiento	ml	166,00	\$ 11.294	\$ 1.874.804	0.05%			4,00	\$ 515.720	\$ 515.720,00
1.6	Suministro, transporte e instalación Campamento provisional	m2	20,00	\$ 123.242	\$ 2.464.840	0.22%			600,00	\$ 6.776.400	\$ 6.776.400,00
MOVIMIENTO DE TIERRAS											
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	1.217,00	\$ 21.092	\$ 25.668.964	3.05%					
2.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	4.868,00	\$ 28.303	\$ 137.779.004	16.35%			326,09	\$ 6.877.890	\$ 6.877.890,00
2.3	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	m3	656,00	\$ 108.828	\$ 71.391.168	8.47%			146,25	\$ 4.139.314	\$ 4.139.314,00
2.4	Suministro, Transporte e Instalación Relleno Compactado con Material de Prestamo. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	m3	526,00	\$ 85.571	\$ 45.010.346	5.34%			30,00	\$ 3.264.840	\$ 3.264.840,00
2.5	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación compactado	m3	4.730,00	\$ 21.575	\$ 102.049.750	12.11%					
2.6	Evacuación y Disposición de Escombros y sobrantes en Vehículo Automotor medido en banco. Incluye acarreo en vehículo y al hombro o mula hasta 80 m.	m3	54,00	\$ 35.435	\$ 1.913.490	0.23%			420,00	\$ 9.061.500	\$ 9.061.500,00
2.7	Evacuación y Disposición de Escombros y sobrantes en Vehículo Automotor medido en banco. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula a más de 80 m.	m3	81,00	\$ 65.435	\$ 5.300.235	0.63%					
2.8	Retiro y disposición de escobros y sobrantes en sitio	m3	1.220,00	\$ 12.855	\$ 15.685.100	1.86%			90,00	\$ 1.156.950	\$ 1.156.950,00
PAVIMENTOS Y CAPAS GRANULARES											
3.1	Corte con disco abrasivo	m	161,00	\$ 6.706	\$ 1.079.666	0.13%					
3.2	Demolición de Pavimento Concreto Hidráulico. Incluye retiro	m3	7,20	\$ 61.343	\$ 441.670	0.05%					
3.3	Suministro, Transporte e Instalación Base Granular compactada según Norma Inviás y estudios de suelos. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	m3	8,00	\$ 143.293	\$ 1.146.344	0.14%					
3.4	Suministro, Transporte e Instalación Sub Base Granular compactada según Norma Inviás y estudios de suelos. Incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula.	m3	12,00	\$ 114.975	\$ 1.379.700	0.16%					
3.5	Suministro, Transporte e Instalación Pavimento en Concreto MR-42 Hecho en Obra	m3	7,20	\$ 597.600	\$ 4.302.720	0.51%					
INSTALACIONES TUBERIAS											
4.1	Transporte e Instalación Tubería Polietileno Alta Densidad PEAD PE-100 de 200 mm por hembra y/o mula y/o brujilla.	ml	5.532,00	\$ 35.333	\$ 195.462.156	23.20%			500,00	\$ 17.666.500	\$ 17.666.500,00
4.2	Transporte e Instalación de Tubería de 4" PVC Tipo Unión Mecánica P/Acueducto - Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula.	ml	12,00	\$ 6.566	\$ 78.792	0.01%					
4.3	Termofusión de portabrida de polietileno	un	22,00	\$ 163.571	\$ 3.598.562	0.43%					
4.4	Empalme a tubería existente	un	2,00	\$ 110.453	\$ 220.906	0.03%					
INSTALACIONES HIDRAULICAS											
5.1	Transporte e Instalación de Válvula HD de 8"	un	2,00	\$ 288.490	\$ 576.980	0.07%					
5.2	Transporte e Instalación Ventosa (Incluye instalación de válvula de corte y te)	un	9,00	\$ 232.259	\$ 2.090.331	0.25%					
5.3	Transporte e Instalación de Válvula Purga 4" (Incluye instalación de te, codo, adaptador)	un	2,00	\$ 244.397	\$ 488.794	0.06%					
5.4	Caja para Ventosa en concreto 21 Mpa producido en obra - incluye suministro, transporte e instalación de arco y tapa completa en HF D=0.60 m	un	7,00	\$ 651.509	\$ 4.560.563	0.54%					
5.5	Caja ovalada para Válvula Purga en concreto 21 Mpa producido en obra - incluye suministro, transporte e instalación de arco y tapa completa en HF D=0.60 m	un	2,00	\$ 950.000	\$ 1.900.000	0.23%					
5.6	Construcción de Cámara en Concreto reforzado 210 Kg/cm2	un	2,00	\$ 1.200.000	\$ 2.400.000	0.28%					
5.7	Suministro, Transporte e Instalación de arco-tapa de diámetro 0.60 m en HD con sistema de seguridad	un	2,00	\$ 960.000	\$ 1.920.000	0.23%					
5.8	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula.	Kg	660,00	\$ 5.226	\$ 3.449.160	0.41%					
5.9	Suministro e Instalación de anclajes con 4 tubos galvanizados de 1 1/2" y 1.5 mts de largo Cal 16 y Alambre galvanizado Cal 12	un	13,00	\$ 350.130	\$ 4.551.690	0.54%					
5.10	Concreto para anclajes de tubería 21 Mpa producido en Obra	m3	2,00	\$ 428.572	\$ 857.144	0.10%					

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

CONTRATO No.:		0100 DE 2021		ACTA No.:		ACTA 01		FECHA CORTE:		19 de abril de 2021	
OBJETO CONTRATO:		OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN KM 41 ETAPA 1		FECHA INICIACIÓN:		lunes, 8 de marzo de 2021		FECHA VENCIMIENTO:		viernes, 3 de septiembre de 2021	
CONTRATISTA:		ARENA Y GRAVAS S.A.S.		PROYECTO:		ARENA Y GRAVAS S.A.S.		VALOR ADICION:		N/A	
				SUPERVISOR:		LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		FECHA:		23 de abril de 2021	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	CONTRATUAL VR. TOTAL	% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR VR. UNITARIO	CANTIDAD	PRESENTE ACTA VR. PARCIAL	ACUMULADO PRESENTE ACTA CANTIDAD	VR. TOTAL
6	VIADUCTO										
6.1	VIADUCTO 1 L=64.0 m										
6.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	180.00	\$ 4,562	\$ 821,160	0.10%	\$		\$	0.00	\$
6.1.2	ROCEA Y LIMPIEZA	m2	50.00	\$ 945	\$ 47,250	0.01%	\$		\$	0.00	\$
6.1.3	EXCAVACION PARA CAISSON	m3	12.56	\$ 125,463	\$ 1,578,925	0.19%	\$		\$	0.00	\$
6.1.4	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	m3	15.00	\$ 21,092	\$ 316,380	0.04%	\$		\$	0.00	\$
6.1.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION-CAISSONS f c 21 Mpa	m3	12.98	\$ 856,420	\$ 11,113,764	1.28%	\$		\$	0.00	\$
6.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DADO EN CONCRETO	m3	2.88	\$ 956,420	\$ 2,754,490	0.33%	\$		\$	0.00	\$
6.1.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ANILLO DE PROTECCION PARA CAISSON CONCRETO CAISSONS 3000 PSI	m3	5.53	\$ 856,420	\$ 4,736,003	0.56%	\$		\$	0.00	\$
6.1.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SOLADO DE LIMPIEZA	m3	0.40	\$ 513,614	\$ 205,446	0.02%	\$		\$	0.00	\$
6.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" Y 1/4" DE 420 MPA (4200 KG/CM2)	Kg	1,865.00	\$ 5,026	\$ 9,373,490	1.11%	\$		\$	0.00	\$
6.1.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE ESTRUCTURAL 1X19 GRADO 1570N/mm2 D=30mm INCLUYE SUJETACABLES, ABRAZADERAS @ 1.00m PARA TUBERIA 254mm, GUARDACABOS, NEOPRENO (SEGUN EL CASO) O ALGUN ACCESORIO SIMILAR	ML	150.00	\$ 245,462	\$ 36,819,300	4.37%	\$		\$	0.00	\$
6.1.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLACA BASE 40X40X58" INCLUYE 8 PERNOS DE ANCLAJE Y SOLDADURA	UN	4.00	\$ 175,460	\$ 701,840	0.08%	\$		\$	0.00	\$
6.1.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJES DADO VARILLA 3/4"	UN	4.00	\$ 124,545	\$ 498,180	0.06%	\$		\$	0.00	\$
6.1.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASADOR EN VARILLA 3/4"	UN	4.00	\$ 98,532	\$ 394,128	0.05%	\$		\$	0.00	\$
6.1.14	MONTAJE Y FABRICACION ESTRUCTURA METALICA	KG	154.65	\$ 16,845	\$ 2,605,079	0.31%	\$		\$	0.00	\$
6.1.15	COLGADA DE TUBERIA EN EL VIADUCTO	ML	64.00	\$ 60,000	\$ 3,840,000	0.46%	\$		\$	0.00	\$
6.1.16	ACABADO DE LA ESTRUCTURA SEGUN OBSERVACIONES DEL PLANO ESTRUCTURAL (INCLUYE LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA, PINTURA ANTICORROSIVA TIPO EPOXIPOLIAMIDA CON DOS CAPAS DE 4 MILS Y PINTURA INTUMESCENTE PARA CONTROL CONTRA EL FUEGO	GL	2.00	\$ 1,500,000	\$ 3,000,000	0.36%	\$		\$	0.00	\$
6.1.17	ACARREOS EN VEHICULO NO AUTOMOTOR: AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM	100.00	\$ 73,586	\$ 7,358,600	0.87%	\$		\$	0.00	\$
6.1.18	ACARREOS EN VEHICULO NO AUTOMOTOR: EN BUGGI FUERTE PENDIENTE	M3-HM	150.00	\$ 17,661	\$ 2,649,150	0.31%	\$		\$	0.00	\$
6.1.19	SOBREACARREOS EN VEHICULO AUTOMOTOR: HASTA 8 KM CARGUE MANUAL	m3	80.00	\$ 37,584	\$ 3,006,720	0.36%	\$		\$	0.00	\$
6.1.20	ACARREOS EN VEHICULO NO AUTOMOTOR: EN FERRI, MARRANITA O SIMILAR	M3-HM	95.00	\$ 47,584	\$ 4,520,480	0.54%	\$		\$	0.00	\$
6.2	VIADUCTO 2 L=28.5 m										
6.2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m2	90	\$ 4,562	\$ 410,580	0.05%	\$		\$	0.00	\$
6.2.2	ROCEA Y LIMPIEZA	m2	50	\$ 945	\$ 47,250	0.01%	\$		\$	0.00	\$
6.2.3	EXCAVACION PARA CAISSON	m3	6.032	\$ 125,463	\$ 756,793	0.09%	\$		\$	0.00	\$
6.2.4	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	m3	16	\$ 21,092	\$ 337,472	0.04%	\$		\$	0.00	\$
6.2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAISSONS f c 21 Mpa	m3	6.032	\$ 856,420	\$ 5,165,925	0.61%	\$		\$	0.00	\$
6.2.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DADO EN CONCRETO	m3	2.88	\$ 956,420	\$ 2,754,490	0.33%	\$		\$	0.00	\$
6.2.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ANILLO DE PROTECCION PARA CAISSON CONCRETO CAISSONS 3000 PSI	m3	4.147	\$ 856,420	\$ 3,551,574	0.42%	\$		\$	0.00	\$
6.2.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SOLADO DE LIMPIEZA	m3	0.4	\$ 513,614	\$ 205,446	0.02%	\$		\$	0.00	\$
6.2.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" Y 1/4" DE 420 MPA (4200 KG/CM2)	Kg	1354	\$ 5,026	\$ 6,805,204	0.81%	\$		\$	0.00	\$
6.2.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE ESTRUCTURAL 1X19 GRADO 1570N/mm2 D=20mm INCLUYE SUJETACABLES, ABRAZADERAS @ 1.00m PARA TUBERIA 254mm, GUARDACABOS, NEOPRENO (SEGUN EL CASO) O ALGUN ACCESORIO SIMILAR	ML	70	\$ 195,462	\$ 13,682,340	1.62%	\$		\$	0.00	\$
6.2.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLACA BASE 40X40X58" INCLUYE 8 PERNOS DE ANCLAJE Y SOLDADURA	UN	4	\$ 175,460	\$ 701,840	0.08%	\$		\$	0.00	\$
6.2.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJES DADO VARILLA 3/4"	UN	4	\$ 124,545	\$ 498,180	0.06%	\$		\$	0.00	\$
6.2.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASADOR EN VARILLA 3/4"	UN	4	\$ 98,532	\$ 394,128	0.05%	\$		\$	0.00	\$
6.2.14	MONTAJE Y FABRICACION ESTRUCTURA METALICA	KG	154.65	\$ 16,845	\$ 2,605,079	0.31%	\$		\$	0.00	\$
6.2.15	COLGADA DE TUBERIA EN EL VIADUCTO	ML	28.5	\$ 60,000	\$ 1,710,000	0.20%	\$		\$	0.00	\$
6.2.16	ACABADO DE LA ESTRUCTURA SEGUN OBSERVACIONES DEL PLANO ESTRUCTURAL (INCLUYE LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA, PINTURA ANTICORROSIVA TIPO EPOXIPOLIAMIDA CON DOS CAPAS DE 4 MILS Y PINTURA INTUMESCENTE PARA CONTROL CONTRA EL FUEGO	GL	2	\$ 1,500,000	\$ 3,000,000	0.36%	\$		\$	0.00	\$
6.2.17	ACARREOS EN VEHICULO NO AUTOMOTOR: AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM	100	\$ 73,586	\$ 7,358,600	0.87%	\$		\$	0.00	\$
6.2.18	ACARREOS EN VEHICULO NO AUTOMOTOR: EN BUGGI FUERTE PENDIENTE	M3-HM	150	\$ 17,661	\$ 2,649,150	0.31%	\$		\$	0.00	\$
6.2.19	SOBREACARREOS EN VEHICULO AUTOMOTOR: HASTA 8 KM CARGUE MANUAL	m3	80	\$ 37,584	\$ 3,006,720	0.36%	\$		\$	0.00	\$

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

CONTRATO No.:	0100 DE 2021	ACTA No.:	ACTA 01	FECHA CORTE:	19 de abril de 2021
OBJETO CONTRATO:	OBRAS DE OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN CONDUCCIÓN KM 41 ETAPA 1	FECHA INICIACIÓN:	lunes, 8 de marzo de 2021	FECHA VENCIMIENTO:	viernes, 3 de septiembre de 2021
CONTRATISTA:	ARENA Y GRAVAS S.A.S.	PRORROGA:		VALOR ADICION:	N/A
		SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	23 de abril de 2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO		VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
7	BIOSEGURIDAD										
7.1	Protocolo de Bioseguridad (según Factura). Incluye Suministro, transporte e instalación de aditivos para la prevención de contagio, Suministro de líquidos y material de desinfección, protección, y registro de control, y Personal SISO para implementación, puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.	mes	6	\$ 5,683.971	\$ 34,103.826	4.05%	\$ -	\$ 2,841.986	0.50	\$ 2,841.986.00	0.50
8	TRABAJO SOCIAL										
8.1	Acompañamiento social durante la obra	gl	1	\$ 4,260.509	\$ 4,260.509	0.51%	\$ -	\$ 1,065.127	0.25	\$ 1,065.127.00	0.25
	COSTO DIRECTO OBRA				\$ 842,518,755			\$ 72,528,206		\$ 72,528,206	

COSTO DIRECTO	\$ 842,518,755
ADMINISTRACIÓN	\$ 193,779,314
IMPREVISTOS	\$ 25,275,563
UTILIDAD	\$ 42,125,938

SUMAS ANTES DE IVA	\$ 1,103,659,570
IVA Sobre utilidades	\$ 8,003,928

COSTO TOTAL OBRA	\$ 1,111,703,498
TOTAL ACTA 01	\$ 95,700,967

	\$ 72,528,206
	\$ 16,681,487
	\$ 2,175,846
	\$ 3,626,410

	\$ 95,011,949
	\$ 689,018

	\$ 95,700,967
--	---------------

SON: NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MICTE

RESUMEN DEL CONTRATO:
 VALOR DEL CONTRATO
 VALOR ACTA 01
 SALDO POR EJECUTAR
 SUMAS IGUALES

\$ 1,111,703,498
\$ 95,700,967
\$ 1,016,002,531

\$ 95,700,967
\$ 1,016,002,531
\$ 1,111,703,498

V. B. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 ING. ZONA OCCIDENTE
 INTERVENTORIA


 R.L. ALVARO GOMEZ BOTERO
 ARENA Y GRAVAS S.A.S.
 Contratista