



CONTRATO DE OBRA N°	0187
MODALIDAD DE CONTRATACION	SOLICITUD ÚNICA OFERTA - CONTRATACIÓN DIRECTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
NIT	890.803.239-9
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 DE BELALCAZAR
CONTRATISTA	ARMANDO HENAO BURGOS
CC	10.232.796 DE MANIZALES
OBJETO	OBRA 1: REPOSICIÓN Y PROLONGACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARTE ALTA DEL BARRIO MIRADOR MUNICIPIO DE MANZANARES. OBRA 2: INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ACOAGULANTE PLANTA LOS CUEVOS CHINCHINÁ. OBRA 3: OBRAS VARIAS EN LA BOCATOMA QUEBRADA GRANDE SUPIA
MUNICIPIOS	MANZANARES, CHINCHINÁ Y SUPIA
COSTO DIRECTO OBRA 1	\$27.561.207
ADMINISTRACIÓN 25%	\$6.890.302
IMPREVISTOS 2%	\$551.224
UTILIDADES 5%	\$1.378.060 ✓
IVA SOBRE UTILIDADES 19%	\$261.831 ✓
VALOR TOTAL OBRA 1	\$36.642624 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
COSTO DIRECTO OBRA 2	\$9.193.662
ADMINISTRACIÓN 20%	\$1.838.732
IMPREVISTOS 5%	\$459.683
UTILIDADES 5%	\$459.683 ✓
IVA SOBRE UTILIDADES 19%	\$87.340 ✓
VALOR TOTAL OBRA 2	\$12.039.100 ✓
COSTO DIRECTO OBRA 3	\$4.237.495
ADMINISTRACIÓN 20%	\$847.499
IMPREVISTOS 5%	\$211.875



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empo@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



E-0187



Página 2 de 15

UTILIDADES	5%	\$211.875
IVA SOBRE UTILIDADES	19%	\$40.256
VALOR TOTAL OBRA 3		\$5.549.000
VALOR TOTAL OBRAS		\$54.230.724
RECURSOS		PROPIOS
SUPERVISIÓN		INGENIERO DE ZONA
PLAZO		SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
CDP		00909 DE SEPTIEMBRE 05 DE 2017 00903 DE SEPTIEMBRE 05 DE 2017 00911 DE SEPTIEMBRE 05 DE 2017

Entre los suscritos a saber **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **4.384.840** de Belalcazar, quien obra en nombre y representación de EMPOCALDAS S.A E.S.P. NIT 890.803.239-9 en su calidad de Gerente debidamente facultado mediante Escritura N° 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y escritura N° 2214 del 18 de Noviembre de 2004 de la Notaria Quinta de Manizales y nombrado mediante Acta No. 0000312 de la Junta Directiva de enero 13 de 2.016, inscrita el 5 de febrero de 2.016, bajo el número 00072155 del Libro IX, y tal como consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Manizales y Amparado en la Ley 142 de 1994, reformada por la Ley 689 del 2001 quien en el curso de este documento se denominará **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** y de otra parte **ARMANDO HENAO BURGOS** identificado con cédula de ciudadanía No. 10.232.796 de Manizales, quien afirma hallarse legalmente capacitado, sin inhabilidades e incompatibilidades y que para efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, con quien hemos acordado celebrar el presente contrato de obra civil, previa las siguientes consideraciones: **1)** Que según el Análisis de Conveniencia y Oportunidad suscrito por el Jefe del Departamento de Operación y Mantenimiento de la Entidad del 23 de mayo de la presente anualidad, manifiesta que es necesaria la corrección y reposición del tramo de red de alcantarillado que descola a transversal de la vía, provocando deslizamiento. La tubería existente se encuentra en 10" en cemento y empalma en una tubería de 24" de una transversal localizada en la vía y cuya función primordial es colección de aguas lluvias, al agregarle aguas residuales se crea un foco de malos olores al descole existente en

E-0187



Página 3 de 15

perjuicio de los moradores del sector. Se requiere la reposición del tramo y la prolongación de la red con descole a una cámara de inspección existente en el sector e integrarla al sistema de alcantarillado de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. 2) Que según análisis de conveniencia y oportunidad suscrito por el Jefe de Operación y Mantenimiento de la Entidad del 09 de agosto de 2017, se requiere realizar la instalación de un tanque de almacenamiento de coagulante de la primera planta a la segunda planta, con canecas de 30 kilos de peso cada una, lo que significa un alto riesgo para el personal que ejecuta esta actividad de adquirir enfermedades de tipo profesionales. 3) Que según el Análisis de Conveniencia y Oportunidad suscrito por el Jefe del Departamento de Operación y Mantenimiento de la Entidad del 24 de agosto del presente año, en la seccional de Supia requiere realizar la soldadura de reja, cerramiento del tanque bocatoma quebrada grande, construcción de tapas en varilla, reforzamiento de la soldadura en diferentes compuertas y el cambio de la puerta del desarenador. 4) Que el Manual de Contratación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. en su artículo 26, establece la posibilidad de solicitar solo una oferta cuando el monto del contrato no exceda los 200 SMMLV. 5) Que revisada la propuesta presentada por el Ingeniero ARMANDO HENAO BURGOS, la Gerencia encuentra que se ajusta a lo requerido para dar cumplimiento con el objeto de este contrato. 6) Que para la presente contratación EMPOCALDAS S.A. E.S.P. expidió los certificados de disponibilidad presupuestal N° 00909 de septiembre 05 de 2017, 00903 de septiembre 05 de 2017, 00911 de septiembre 05 de 2017 bajo el rubro N° 2301010301 con denominación "Rehabilitación Infraestructura Plantas, Redes y Bocatomas". 7) Que en consecuencia se suscribe el presente contrato el cual se regirá por la Ley 142 de 1.994, la Ley 689 de 2.001, el Manual de Contratación de la Entidad, los principios que regulan la función pública (Art. 209 C.P.), el Código Civil, el Código de Comercio y demás normas que las modifiquen, adicione o complementen y por las siguientes Cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN Y PROLONGACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARTE ALTA DEL BARRIO MIRADOR DEL MUNICIPIO DE MANZANARES. OBRA 2: INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COAGULANTE PLANTA LOS CUERVOS CHINCHINÁ. OBRA 3: OBRAS VARIAS EN LA BOCATOMA QUEBRADA GRANDE SUPIA.** Lo anterior, en atención a la propuesta allegada por la contratista, la cual se ajusta a las especificaciones suministradas por EMPOCALDAS S.A. E.S.P., las que a su vez hacen parte integral del presente contrato y son descritas a continuación.



0187

OBRA 1

REPOSICION Y PROLONGACION DE RED DE ALCANTARILLADO PASANDO POR DEBAJO DE TRANSVERSAL VIAL ACTUAL Y EMPALMAR AGUAS ARRIBA A CAMARA INSPECCION EXISTENTE EN EL SECTOR.PARTE ALTA DEL BARRIO MIRADOR,MUNICIPIO DE MANZANARES.CALDAS

1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. Topografía y plano record)	mts	129,00	4.922	634.938,00
1.2	Cerramiento en polsombra (yute) cinta plástica fijada al piso mediante parales rígidos y bombones plásticos	mts	140,00	8.081	1.131.340,00
1.4	valla alusiva a la obra de 4x2 m	und	1,00	494.999	494.999,00
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	1,50	92.077	138.116,00
2.2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,00	73.674	73.674,00
2.3	Demoliciones de andenes y sardinel en concreto Hidráulico	m3	0,80	68.856	55.085,00
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	75,66	24.068	1.820.985,00
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	121,14	19.652	2.380.643,00

ESPACIO

EN BLANCO



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empo@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



0187



4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	18,00	23.366	420.588,00
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	m2	0,00	24.444	0,00
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	68,08	16.131	1.098.198,00
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	22,50	93.220	2.097.450,00
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
	Afirmado para andenes y otras sustituciones E =0,10 M				
6.1		m3	1,50	74.797	112.196,00
6.2	subbase tipo INVIAS	m3	1,20	141.498	169.798,00
6.3	Sustitución en arena limpia para tuberías para cubrir el tubo 5 cms por arriba y 5 de base de apoyo	m3	30,56	104.489	3.193.184,00
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación tubería corrugada PVS-5 de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja	ml	66,00	9.126	602.316,00
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 315 mm (12") incluye manejo de aguas en zanja	ml	63,00	18.249	1.149.687,00
7.3	Instalación tubería corrugada PVS-5 de 250 mm (10") incluye manejo de aguas en zanja	ml	6,00	15.187	91.122,00
7.4	Empalmes a cámaras d=1,2 m	und	2	77.473	154.946,00
7.5	Empalmes a cajas de inspección	und	6	46.124	276.744,00
7.6	Cámaras de inspección D=1,2 m concreto 21 Mpa, paredes, espesor 0,20 m	ml	2,7	549.910	1.484.757,00
7.7	Base / cañuela cámaras D=1,2 en concreto	UN D	3	451.427	1.354.281,00
7.8	Suministro e instalación tapa D=0,60 m en HF	und	2	377.585	755.170,00
7.9	Cajas de inspección de 0,5x0,5 x0,8 incluye tapa reforzada. Acero refuerzo No 3 cada 0,15 m	und	12	293.144	3.517.728,00
7.10	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa tapa en HD, separación varillas 5 cms a ejes, según diseño establecido	und	0	1.258.408	0,00
7.11	Losa en concreto reforzado de 1,50x1,50x0,18 m, para cámara de inspección de D=1,20 m vehicular doble parrilla cada 15 cms	und	2	504.543	1.009.086,00
7.12	instalación de sillas yee de 12x6"	und	12	51.748	620.976,00
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	ml	33,6	9.276	311.674,00
8.2	pavimento en rígido de 3000 psi de espesor 0,18 en obra, incluye acelerante, antisol, ensayo a flexión, diseños de mezclas	m3	1,2	683.777	820.532,00
8.3	Adecuación de andenes y rampas e=0,08 m concreto de 3000 psi	m3	0,6	545.156	327.094,00
8.4	Malla electrosoldada e=5 mm ojos de 15x15 cms	m2	0	8.488	0,00
9	TRABAJO DE SOCIALIZACIÓN				
9.1	Trabajadora Social-Durante el proceso de domiciliarias y obra contratada	gbl	1,1	1.149.000	1.263.900,00
	COSTO DIRECTO				27.561.207,00



FE-0187

ADMINISTRACION	%	25	27.561.207	6.890.302
IMPREVISTOS	%	2	27.561.207	551.224
UTILIDADES	%	5	27.561.207	1.378.060
SUMA ANTES DE IVA				
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19	1.378.060	261.831
TOTAL COSTO OBRAS CIVILES			36.642.624	

OBRA 2

INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COAGULANTE PLANTA LOS CUERVOS CHINCHINA					
1	Localización y replanteo	gl	1	119.000	119.000
2	Excavaciones en material Común	m3	20	26.000	520.000
3	Afirmado compactado e=0,30 m	m3	2,15	109.000	234.350
4	Concreto 280 kg/cm2 e=0,30	m3	2,15	781.000	1.679.150
5	transporte e instalación del tanque en el sitio	gl	1	849.000	849.000
6	Anclajes diámetro 3/4" L=0,40 m	un	4	61.000	244.000
7	Suministro e instalación de válvulas diámetros 2" roscada plástica	un	2	59.000	118.000
8	bridas plásticas	un	1	41.000	41.000
9	adaptador macho PVC Diámetro 2"	un	4	8.400	33.600
10	Acople rápido para manguera de diámetro 2"	un	1	59.000	59.000
11	Suministro e instalación de tubería diámetro 2" PVC soldada	m	12	24.000	288.000
12	Suministro e instalación de tubería diámetro 1" PVC Elementos varios según facturas	ml	30	7.300	219.000
13		gl	1	1.495.000	1.495.000
14	Suministro e instalación de hierro	kg	500	5.700	2.850.000
15	Retiro de escombros en vehículo automotor	m3	22	36.000	792.000
16	Estudio de suelos geotecnia y calculo estructural de la losa de apoyo	gl	1	2.498.000	2.498.000
SUBTOTAL					12.039.100
TOTAL COSTO DIRECTO					9.193.662
ADMINISTRACION 20%					1.838.732
IMPREVISTOS 5%					459.683
UTILIDADES 5%					459.683
IVA 19%					87.340
TOTAL					12.039.100



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empo@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



E- - Q 1 8 7

OBRA 3

OBRAS VARIAS EN LA BOCATOMA QUEBRADA GRANDE SUPIA					
item	descripcion	unidad	cantidad	vr unitario	vr total
1	Cerramiento del tanque bocatoma Quebrada Grande 20m en mall calibre 10	un	1,00	2.299.000	2.299.000,00
2	Suministro y construccion de 3 tapas en varilla de 5/8" con lamina de alfanjor No 8, ángulo de 1 1/2" * 316 vaciada en concreto.	un	3,00	598.000	1.794.000,00
3	Suministro e instalacion de reja de desague varilla de 5(2 , 4*50 metros	un	1,00	949.000	949.000,00
4	Reforzamiento soldadura en diferentes compuertas, soldadura a utilizar marca Wisarco 70-11	un	1,00	155.000	155.000,00
5	Suministro e instalacion puerta desarenador en ángulo de 1" 1/2"*316 en varilla de 5/8"	un	1,00	352.000	352.000,00
SUBTOTAL					5.549.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO					4.237.495
ADMINISTRACION		%	20	4.237.495	847.499
IMPREVISTOS		%	5	4.237.495	211.875
UTILIDADES		%	5	4.237.495	211.875
IVA		%	19	211.875	40.256
TOTAL					5.549.000



ARMANDO HENAO BURGOS
 c.c 10232.796 de Manizales
 MAT PROF 170202-20388 CALDAS

CLÁUSULA SEGUNDA. OBLIGACIONES DE LAS PARTES: A. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: EL CONTRATISTA se obliga con EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

a: 1. Ejecutar el objeto contractual en atención a las especificaciones suministradas por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. 2. Entregar en el plazo estipulado por la Empresa la obra contratada. 3. Cumplir con las especificaciones de obra y de materiales entregadas por la propuesta. 4. Asumir el pago de los salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones, seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores contratados a su cargo para la ejecución del contrato, además del IVA.

000-0187



retención en la fuente, y demás costos que implique la ejecución del objeto contractual. **5.** Velar por el cumplimiento de las normas de seguridad y salud ocupacional establecidas por la empresa para los trabajadores que llegare a tener a su cargo. **6.** Entregar al supervisor designado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P., copia de las planillas de pago de los trabajadores, copia de la liquidación de prestaciones sociales en caso de retiro de algún trabajador, la cual deberá contener su respectivo paz y salvo, y copia de las afiliaciones y de las autoliquidaciones de salud, pensiones y riesgos profesionales. Sin estos documentos no se tramitará el pago. **7.** Utilizar durante la ejecución de sus labores, los elementos de protección adecuados de acuerdo con las normas de seguridad vigentes. **8.** Presentar el informe de las actividades realizadas al supervisor respectivo, y estar dispuesto a suministrar cualquier información que sea solicitada en relación a los trabajos efectuados. **9.** Presentar al supervisor del contrato, al iniciar, durante y una vez finalizadas las obras, los registros fotográficos impresos en los que se evidencien las condiciones y el avance de las mismas, los cuales deberán ser anexados a los informes presentados periódicamente al supervisor. **10.** En caso de daños o perjuicios causados a un tercero, el contratista deberá asumir todos los costos generados. **11.** Cualquier anomalía en la prestación del servicio por parte del personal a cargo del Contratista, deberá ser subsanada de inmediato y prescindir del trabajador si se lo indica el supervisor. **12.** Ningún trabajador deberá devengar un salario inferior al mínimo legal mensual vigente. **13.** Constituir las pólizas exigidas en el contrato. **14.** Sufragar el costo del impuesto de estampilla pro universidad, estampilla pro desarrollo, estampilla pro hospital estampillas pro adulto mayor. **15.** No ceder total o parcialmente las actividades estipuladas dentro del presente contrato sin la observancia de los requisitos que para el efecto se han establecido dentro del mismo. **PARÁGRAFO. RÉGIMEN AMBIENTAL:** EL CONTRATISTA deberá cumplir con la legislación ambiental vigente, supeditando la ejecución contractual, a la previa obtención de las licencias, permisos o autorizaciones que sea necesario tramitar ante la autoridad ambiental competente. **B. OBLIGACIONES DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** Son obligaciones de EMPOCALDAS S.A. E.S.P: Cancelar en forma oportuna el valor por concepto de las obras realizadas en los términos convenidos, previa constancia de cumplimiento de las obligaciones, expedida por el interventor del contrato. **CLÁUSULA TERCERA. PLAZO:** El plazo para la realización del contrato será de SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio del presente contrato. **CLÁUSULA CUARTA. VALOR DEL CONTRATO:** Para los efectos fiscales y legales el valor del contrato asciende a la suma de CINCUENTA Y CUATRO



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empo@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



Handwritten signature

0187



MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE (\$54.230.724) incluido AIU e IVA sobre utilidades, siendo entendido que el valor definitivo será el que resulte de multiplicar la cantidad de obra ejecutada, entregada y recibida a satisfacción por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. por los precios unitarios establecidos y pactados en el cuadro de cantidades

PARÁGRAFO PRIMERO. MODIFICACIÓN DEL VALOR O DEL PLAZO: Las partes contratantes declaran que cuando por circunstancias excepcionales calificadas previamente a través de escrito suscrito por el supervisor y autorizadas por el Representante Legal de la Entidad, haya necesidad de modificar el valor del presente contrato, este último se podrá adicionar hasta por el cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes; el plazo se ampliará mediante documento. Una vez autorizadas las adiciones relacionadas con el contrato, EL CONTRATISTA procederá a ampliar las pólizas relacionadas en la cláusula décima segunda, hasta la concurrencia del valor o plazo adicional. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Los pagos a los cuales se obliga EMPOCALDAS S.A. E.S.P. estarán sujetos a la apropiación presupuestal No. 2301010301 con denominación "Rehabilitación Infraestructura Plantas, Redes y Bocatomas" Certificados de Disponibilidad Presupuestal N° 00909 de septiembre 05 de 2017, 00903 de septiembre 05 de 2017, 00911 de septiembre 05 de 2017.

CLÁUSULA QUINTA. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO: La Supervisión del presente contrato estará a cargo del INGENIERO DE ZONA de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. El supervisor velará por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA y representará los intereses de la empresa para la debida y cumplida ejecución del objeto contractual, sujetando sus actuaciones a lo establecido por el Manual de Supervisión de la Entidad. El supervisor tendrá las siguientes obligaciones: **1.** Dar inicio al contrato una vez verificado el cumplimiento de los requisitos necesarios para su legalización y ejecución, los cuales se indican a continuación: - Expedición del registro presupuestal. - Constitución de las garantías exigidas. - Pago de las estampillas a que haya lugar. - Pago de los aportes a la seguridad social. - Los demás requisitos de ley. **2.** Verificar que EL CONTRATISTA cumpla con las obligaciones descritas en la cláusula segunda del presente contrato. **3.** Informar respecto a las demoras o incumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA. **4.** Certificar el cumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA. Dicha certificación se constituye en un requisito previo para cada uno de los pagos que deban realizarse. **5.** Realizar durante la ejecución del contrato la supervisión técnica, administrativa, financiera y contable del mismo. **6.** Supervisar que el objeto contractual se ejecute de acuerdo



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1

SC 4871-1

SC 4871-1

0187



con los parámetros determinados por la entidad. **7.** Verificar el pago por parte del contratista de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social, y parafiscales si hay lugar. **8.** Exigir la copia de los documentos que soportan las cuentas de pago, así como elaborar las actas de pago parciales y el acta final. **9.** Verificar la vigencia de las coberturas de los amparos solicitados en la cláusula decima segunda, relacionada con las garantías exigidas para la ejecución del contrato. **10.** Solicitar los informes que consideren pertinentes en ejercicio de su control financiero, relacionados con la ejecución del mismo. **11.** Mantener informado al Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. de cualquier circunstancia que llegare a afectar el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato. **12.** Realizar el acta de liquidación del contrato dentro de los términos estipulados y dar su visto bueno para este fin. **13.** Adicionalmente el supervisor será responsable de allegar toda la documentación relacionada con la supervisión de los contratos tres (3) días hábiles después de la elaboración del documento a la secretaría general donde reposa la documentación original de los mismos. **14.** Las demás inherentes a la función desempeñada. **15.** Así mismo, será responsable de la tramitación y ejecución con tiempo prudencial de anticipación de las adiciones y/o ampliaciones a suscribirse en razón del contrato de la referencia. **PARÁGRAFO:** Cuando por circunstancias de fuerza mayor la supervisión no pueda ser realizada por quien ha sido designado para tal fin, este deberá informarlo por escrito a la Gerencia y a la Secretaría General de la entidad, con el objetivo de que la Gerencia proceda a realizar la designación correspondiente. **CLÁUSULA SEXTA. CANTIDADES Y MEDICIÓN.** Las cantidades que se consignan en el cuadro de cantidades son las que EMPOCALDAS S.A. E.S.P. estima necesarias para el cumplimiento del objeto contractual, pero son susceptibles de modificación, previa comunicación enviada por escrito por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. al CONTRATISTA. **PARÁGRAFO PRIMERO. FIJACIÓN DE NUEVOS PRECIOS:** Si durante el desarrollo del contrato se requieren obras no previstas, y cuya ejecución fuere indispensable de acuerdo con el concepto del supervisor, los precios unitarios serán estudiados, ajustados y aprobados por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **PARÁGRAFO SEGUNDO. PRECIOS NO PREVISTOS:** El estudio de los precios no previstos deberá ser siempre anterior a la ejecución de los trabajos correspondientes, el cual constará en documento escrito con previa autorización del representante legal de la entidad. **CLÁUSULA SÉPTIMA. FORMA DE PAGO:** El pago será realizado mediante un acta de pago parcial y una acta final, una vez se reciba a satisfacción la obra contratada, previa presentación de la factura o cuenta de cobro con el lleno de los requisitos legales y constancia expedida por el supervisor, con la cual se



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX : (+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co





0187

Página 11 de 15

entenderá el cumplimiento a satisfacción de las obligaciones establecidas a cargo del CONTRATISTA. Las facturas se cancelarán de acuerdo con la programación prevista por la Tesorería de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., pero en ningún momento será superior a cuarenta y cinco (45) días, salvo fuerza mayor o caso fortuito.

PARÁGRAFO PRIMERO: Los pagos que reciba el CONTRATISTA serán las sumas provenientes de multiplicar las cantidades de obra realizada por los precios unitarios, el cual incluye todos los costos directos e indirectos imputables a la correcta ejecución del contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Un día antes de la firma del acta de iniciación el CONTRATISTA deberá presentar las afiliaciones correspondientes a salud, pensión y riesgos profesionales de todos y cada uno de los trabajadores que participen en la ejecución de la obra, dicha información será verificada por parte del supervisor, quien velará por el cumplimiento de esta disposición e informará directamente al Representante Legal de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

PARÁGRAFO TERCERO: El acta o las actas se elaborarán conjuntamente entre el supervisor y EL CONTRATISTA, en donde se registraran los valores de los trabajos realizados y entregados a entera satisfacción. El valor de cada acta será el resultado de la multiplicación de las cantidades de obra por los precios unitarios. El supervisor podrá hacer correcciones o modificaciones a cualquiera de las actas aprobadas por éste y podrá retener el valor correspondiente a la parte de las obras que EL CONTRATISTA no haya entregado a entera satisfacción. Ningún certificado que no sea el de recibo definitivo de la totalidad de los trabajos, deberá considerarse como aprobación de los trabajos entregados.

PARÁGRAFO CUARTO: EL CONTRATISTA deberá cumplir sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscales (Cajas de compensación familiar, FIC, SENA, ICBF).

CLÁUSULA OCTAVA. ESPECIFICACIONES: El contratista atenderá las especificaciones que EMPOCALDAS S.A. E.S.P. le suministre.

CLÁUSULA NOVENA. SEÑALIZACIÓN: EL CONTRATISTA se obliga a realizar la señalización total del lugar donde se ejecute el objeto de la presente contratación, esta actividad será realizada de acuerdo a las normas de tránsito que regulen la materia y a su vez fabricará barreras que eviten la producción de cualquier accidente. Los costos que impliquen la realización de las obras de señalización y complementarias serán asumidas directamente por EL CONTRATISTA sin que llegará a configurar ningún valor extra o adicional a cargo de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CLÁUSULA DÉCIMA. CESIÓN DEL CONTRATO: EL CONTRATISTA no podrá ceder el contrato sin previa autorización escrita por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

PARÁGRAFO: Si al CONTRATISTA le llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad, deberá ceder el presente contrato previa

E - 0 1 8 7



Página 12 de 15

autorización escrita del representante legal de la entidad o, si ello no fuere posible, deberá renunciar a su ejecución conforme lo establece el artículo 9, inciso 1 de la Ley 80 de 1993. **CLAÚSULA DÉCIMA PRIMERA. RESPONSABILIDAD LABORAL, VINCULACIÓN DEL PERSONAL:** EL CONTRATISTA aportará para el desarrollo del presente contrato su propio personal, por consiguiente, como empleador del personal que utilice será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos establecidos en materia de trabajo y seguridad social, respecto del personal destinado para la ejecución del contrato, quedando entendido que no existe relación laboral alguna entre EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y el personal al servicio del CONTRATISTA. Por lo anterior, EL CONTRATISTA se hace responsable de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de las personas que ocupe para el cumplimiento del objeto contractual, respecto de los cuales EMPOCALDAS S.A. E.S.P. no asume obligación laboral alguna. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. GARANTÍA ÚNICA A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES:** EL CONTRATISTA deberá constituir a favor de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. la garantía única que avale los siguientes riesgos: **A). CUMPLIMIENTO:** Para precaver los perjuicios derivados del incumplimiento imputables al afianzado de las obligaciones emanadas del contrato, por un valor equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del mismo y con una vigencia igual al término del contrato y tres (3) meses más. **B). SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** Para cubrir el riesgo de incumplimiento de las obligaciones laborales, de acuerdo a lo consagrado en el artículo 64 del Código Sustantivo del Trabajo, a que está obligado el amparado y relacionadas con el personal utilizado para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por una vigencia igual al término del contrato y tres (3) años más. **C). ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA:** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia de cinco (5) años contados a partir del acta de liquidación final. **D). RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** Para indemnizar los perjuicios patrimoniales que llegare a causar el asegurado a la salud o bienes de terceros, por el treinta por ciento (30%) del valor del contrato y vigencia igual al término del mismo y tres (3) meses más. **PARÁGRAFO:** Las garantías requieren para su validez, la aprobación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y deberán ampliarse en los porcentajes señalados, cada vez que se produzcan suspensiones, prórrogas o adiciones al contrato. **CLAÚSULA DÉCIMA TERCERA. CLÁUSULAS EXORBITANTES:** Quedan incorporadas en este contrato las cláusulas de interpretación unilateral, modificación unilateral, caducidad y terminación unilateral,

-0187



Página 13 de 15

de acuerdo con lo preceptuado por el artículo 31 de la Ley 142 de 1994, modificadas por la Ley 689 de 2001 en concordancia con la Resolución No. 151 de 2001 expedida por la Comisión Nacional de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. PENAL PECUNIARIA:** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones del presente Contrato, ARMANDO HENAO BURGOS, deberá pagar a título de indemnización, una suma equivalente a al diez por ciento (10%) del valor total del contrato. El valor pactado de la presente cláusula penal es el de la estimación anticipada de perjuicios, no obstante, la presente cláusula no impide el cobro de todos los perjuicios adicionales que se causen sobre el citado valor. Este valor puede ser compensado con los montos que EMPOCALDAS S.A. E.S.P. adeude al Contratista con ocasión de la ejecución del presente Contrato, de conformidad con las reglas del Código Civil. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. MULTAS:** En caso de que el CONTRATISTA incumpla las obligaciones estipuladas en la propuesta o en el contrato o en los documentos que forman parte integral del mismo EMPOCALDAS S.A. E.S.P., aplicará las siguientes sanciones y su valor será descontado de cualquier saldo que exista a su favor o cubierto por la garantía de cumplimiento y en ningún caso su aplicación será entendida como liberatoria o atenuante de cualquiera de las obligaciones adquiridas en virtud del contrato. **POR RETRASO EN EL PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO:** Si por causas imputables al CONTRATISTA no presenta los documentos, ni se realizan los actos y trámites necesarios para el perfeccionamiento y legalización del contrato dentro de los tres (03) días hábiles siguientes, contados a partir de la fecha en que se ha entregado para la firma, se sancionará al CONTRATISTA con una suma equivalente al cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor total del contrato por cada día de retraso. **POR SUSPENSIÓN INJUSTIFICADA DEL CONTRATO:** Cuando el CONTRATISTA suspenda totalmente los servicios contratados sin justificación aceptada por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. será sancionado con un cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del valor total del contrato, por cada día de suspensión o incumplimiento. **POR RETARDO O INCUMPLIMIENTO:** En caso de mora o incumplimiento por parte del CONTRATISTA de las obligaciones establecidas en este contrato, éste autoriza a EMPOCALDAS S.A. E.S.P. para que sin necesidad de requerimiento judicial previo, del saldo a su favor le descuente un cero punto tres por ciento (0,3%) del valor del contrato por cada día calendario que transcurra y subsista en el incumplimiento o en la mora. Por el pago de la suma a que se refiere esta estipulación, no se entenderá extinguida la obligación contratada por el CONTRATISTA en razón del contrato, ni se le eximirá de la

- 0 1 8 7



Página 14 de 15

indemnización por los perjuicios causados a EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. INDEMNIDAD: El Contratista se obliga a indemnizar a EMPOCALDAS S.A. E.S.P. con ocasión de la violación o el incumplimiento de las obligaciones previstas en el presente Contrato. El Contratista se obliga a mantener indemne a la Entidad Estatal contratante de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones o las de su personal hasta por el monto del daño o perjuicio causado. El Contratista mantendrá indemne a la Entidad Estatal contratante por cualquier obligación de carácter laboral, o relacionadas que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el Contratista asume frente al personal, subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. LIQUIDACIÓN: El presente contrato deberá ser liquidado de común acuerdo por las partes, dentro de los ciento veinte (120) días siguientes a la entrega de los elementos. En representación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., actuará el Gerente. Si EL CONTRATISTA no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a un acuerdo sobre el contenido de la misma, se practicará la liquidación unilateral por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: EL CONTRATISTA deberá dar cumplimiento a las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y los parafiscales si hay lugar a ello. Para el pago de la totalidad de la obra, EL CONTRATISTA deberá presentar los recibos de pago al FIC, CAJAS DE COMPELACIÓN FAMILIAR, SENA e ICBF, teniendo como base las planillas de nómina, además de las autoliquidaciones en salud, pensión y riesgos profesionales de todos y cada uno de los trabajadores que participen en la ejecución de la obra; adicionalmente la Tesorería de la Entidad deberá descontar de las cuentas de pago, el cinco por ciento (5%) por concepto de contribución especial al impuesto de guerra.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. PERFECCIONAMIENTO: El presente contrato se perfecciona con la suscripción del mismo y la expedición del registro presupuestal. Para su ejecución se requiere la constitución y aprobación de las garantías exigidas y la verificación por parte del contratante que el contratista se encuentra afiliado al sistema de seguridad social integral y, parafiscales si hay lugar, documentos sin los cuales no será posible iniciar la ejecución del contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA. DOCUMENTOS: Hacen parte integral del presente contrato, los siguientes documentos: **1.** Análisis de Conveniencia y Oportunidad. **2.** Certificado de Disponibilidad Presupuestal. **3.** Hoja de vida de la Función Pública. **4.** Declaración de bienes y rentas. **5.** Fotocopia de la cédula de ciudadanía. **6.** COPNIA. **7.** Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN. **8.** Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General

0187



de la República. **9.** Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación. **10.** Afiliación y pago al sistema general de seguridad social. **11.** Propuesta económica. **12.** Registro Único de Proponentes, expedido por la Cámara de Comercio. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO:** Una vez firmado el contrato y después de su entrega, EL CONTRATISTA deberá presentar para la aprobación por la entidad contratante: **a).** La garantía única a favor de entidades estatales. **b).** Pago de la estampilla pro universidad (1%). **c).** Pago de la estampilla pro desarrollo (2%). **d).** Pago de la estampilla pro hospital Santa Sofía (1%). **e).** Pago de la estampilla pro adulto mayor (3%). Todo gasto que demande la legalización del presente contrato estará a cargo del CONTRATISTA.

El presente se firma en Manizales a los 11 4 SEP 2017


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 Contratante


ARMANDO HENAO BURGOS
 Contratista


 V.bo: FERNANDO HELY MEJÍA ALVAREZ


 V.bo: ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE


 V.bo: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

ELABORÓ: Edna Suárez A



ACLARACIÓN No.1 AL CONTRATO N°0187 DE 2017 CUYO OBJETO ES OBRA 1: REPOSICIÓN Y PROLONGACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARTE ALTA DEL BARRIO MIRADOR DEL MUNICIPIO DE MANZANARES. OBRA 2: INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COAGULANTE PLANTA LOS CUERVOS CHINCHINÁ. OBRA 3: OBRAS VARIAS EN LA BOCATOMA QUEBRADA GRANDE SUPIA, SUSCRITO ENTRE EMPOCALDAS S.A. E.S.P., Y ARMANDO HENAO BURGOS.

Entre los suscritos a saber **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**, identificado con cédula de ciudadanía No. **4.384.840** de Belalcázar, quien obra en nombre y representación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. NIT 890.803.239-9 en su calidad de Gerente debidamente facultado mediante Escritura N° 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y escritura N° 2214 del 18 de Noviembre de 2004 de la Notaria Quinta de Manizales y nombrado mediante Acta No. 0000312 de la Junta Directiva de enero 13 de 2.016, inscrita el 5 de febrero de 2.016, bajo el número 00072155 del Libro IX, y tal como consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Manizales y Amparado en la Ley 142 de 1994, reformada por la Ley 689 del 2001 quien en el curso de este documento se denominará **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** de una parte, y de otra parte **ARMANDO HENAO BURGOS**, identificado con cedula de ciudadanía No. 10.232.796 expedida en Manizales Caldas, quien afirma hallarse legalmente capacitado, sin inhabilidades e incompatibilidades de conformidad con la Ley 80 de 1993 y que para efectos del presente contrato se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido realizar Aclaración N°1 al Contrato No. 0187 de 2017, suscrito entre las partes el día 14 de septiembre de 2.017, previas las siguientes consideraciones: **1) Que actualmente se encuentra en legalización el Contrato N° 0187 de 2017 cuyo objeto es OBRA 1: REPOSICIÓN Y PROLONGACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARTE ALTA DEL BARRIO MIRADOR DEL MUNICIPIO DE MANZANARES. OBRA 2: INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE COAGULANTE PLANTA LOS CUERVOS CHINCHINÁ. OBRA 3: OBRAS VARIAS EN LA BOCATOMA QUEBRADA GRANDE SUPIA**, el cual tiene un plazo de ejecución de 60 días calendario contados desde la suscripción de la acta de inicio. **2) Que el contrato se suscribió por un valor de CINCUENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE (\$54.230.724) incluido AIU e IVA sobre utilidades. 3) Que debido a que el contratista ARMANDO HENAO BURGOS pertenece al régimen simplificado, el mismo no puede facturar**



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



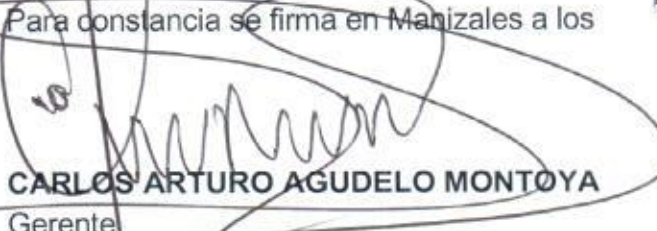
SC 4871-1



IVA como puede evidenciarse bajo el código 12 del Registro Único Tributario que aportó con los documentos de la oferta económica y por este motivo se hace necesario aclarar el valor del contrato. 4) Que el Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., encuentra ajustada y motivada la Aclaración para este Contrato. 5) En consecuencia la presente aclaración se registrá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Aclárese que el valor del contrato asciende a la suma de CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUAENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS (\$53.841.297) incluido AIU sobre utilidades. **CLÁUSULA SEGUNDA:** Para efectos legales y fiscales continúan vigentes las demás cláusulas del presente Convenio con igual alcance y contenido.

22 SEP 2017

Para constancia se firma en Manizales a los


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


ARMANDO HENAO BURGOS
 Contratista


 V.B: FERNANDO HELY MEJÍA ALVAREZ


 V.B: ANDRÉS FELIPE TABÁ ARROYAVE


 V.B: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

ELABORÓ: Edna Suárez A.