

No - 0216



Página 1 de 15

CONTRATO DE OBRA N°	
MODALIDAD DE CONTRATACION	SOLICITUD UNICA DE OFERTAS
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P.
NIT	890.803.239-9
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC	4.384.840 EXPEDIDA EN BELALCAZAR
OBJETO	OBRA CIVIL PARA LA REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, BELALCAZAR, CHINCHINÁ Y SUPIA, CALDAS.
CONTRATISTA	LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
NIT	810.002.768-5
REPRESENTANTE LEGAL	MAURICIO MAFLA GARCIA
CC	10.011.673 DE PEREIRA
MUNICIPIOS	AGUADAS, BELALCAZAR, CHINCHINÁ Y SUPIA, CALDAS
COSTO DIRECTO	\$ 148.249.359,00 /
ADMINISTRACION 24%	\$ 35.579.846,00
IMPREVISTOS 5%	\$ 7.412.468,00
UTILIDADES 5%	\$ 7.412.468,00
IVA SOBRE UTILIDADES 19%	\$ 1.408.369,00 /
VALOR TOTAL	\$ 200.062.512,00 /
RECURSOS	CREDITO 10.000 MILLONES
SUPERVISIÓN	INGENIERO DE ZONA /
CDP	00907 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2019

Entre los suscritos a saber CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA, identificado con cédula de ciudadanía No. 4.384.840 expedida en 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 Notaría Tercera de Manizales y escritura N° 2214 del 18 de noviembre de 2004 de la Notaría 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



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

una parte y de otra parte MAURICIO MAFLA GARCIA, identificado con la cédula de ciudadanía No 10.011.673 de Pereira, obrando como Representante Legal de la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. con NIT 810.002.768-5, quien afirma hallarse legalmente capacitado, sin inhabilidades e incompatibilidades y para efectos del presente contrato se denominará EL CONTRATISTA, hemos acordado celebrar el presente Contrato de obra el cual se regirá por la Ley 142 de 1994, Resolución CRA 151 de 2001 compilada en el Decreto 1077 de 2015 y demás disposiciones que en materia de servicios públicos domiciliarios tengan aplicación, previas las siguientes consideraciones 1) Que según el Estudio de Necesidad de la Contratación del 28 de octubre de 2019 solicitado y aprobado por el Jefe del Depto. de Operación y Mantenimiento manifiesta que *"En el municipio de Aguadas se presenta un movimiento de masa que amenaza con destruir parte de la aducción de Tarcara cercana a la bocatoma y en el sector de la carrera 5 entre calles 7 y 8, las redes de acueducto y alcantarillado ya cumplieron su vida útil y se presentan continuas roturas; la misma problemática se genera en el Municipio de Chinchiná en la carrera 5 con calle 3 Barrio el Mirador; en el Municipio de Supía en la carrera 10 calles 26 a 27 Barrio Popular y en la carrera 9 entre calles 21 a 21ª, en el Municipio de Belalcázar se deben adelantar obras civiles para la contención de los llenos que se generaron en la reposición de las redes de alcantarillado y la reconstrucción de las escalas que se afectaron con la ejecución de la obra".* 2) Que el artículo 11 del Manual de Contratación de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. establece la posibilidad de solicitar solo una oferta cuando el objeto a contratar se encuentre dentro del margen establecido en el artículo 1.3.5.4 de la Resolución CRA 151 DE 2001. 3) Que el valor del presente contrato no supera los 280 SMLMV. 4) Que una vez analizada la propuesta presentada por LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. se determinó que la misma cumple con los requerimientos solicitados por la empresa. 5) Que existe disponibilidad presupuestal en el rubro de gastos de la entidad para atender el pago que cause el presente contrato, para lo cual se ha expedido el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 00907 de octubre 28 de 2019, bajo el rubro 230101030502 con denominación "Rehabilitación infraestructura, plantas, redes y bocatomas" 6) Que los anteriores documentos y certificaciones justifican y dan validez al presente contrato, el cual se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO: OBRA CIVIL PARA LA REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS MUNICIPIOS DE AGUADAS, BELALCAZAR, CHINCHINÁ Y SUPIA, CALDAS;** trabajos que se describen a continuación y de acuerdo con las especificaciones suministradas por EMPOCALDAS S.A. E.S.P y a la propuesta presentada por el contratista, la cual forma parte integral del presente contrato.

ESPACIO EN BLANCO

Mo - 0216

CAMBIO RED CONDUCCIÓN DE ACUEDUCTO CONDUCCIÓN SECTOR BOCATOMA TARCARA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS - CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ML	72	5.200,00	374.400
3	EXCAVACION				
4	En material común de 0 a 2m	M³	36	26.300,00	946.800
5	En roca	M³	10	67.400,00	674.000
6	Dispersión de material sobrante	M³	10	21.950,00	219.500
7	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
8	Instalación de tubería de polietileno de 6" PN 12,5	ML	72	41.950,00	3.020.400
9	Instalación de porta flanche de 6" PN 16	UN	2	199.500,00	399.000
10	Empalme a tubería existente	UN	2	400.000,00	800.000
11	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos de 2" metálicos de 2 m c/u de largo y alambre galvanizado	UN	2	404.000,00	808.000
12	LLENOS				
13	Lleno compactado con material de la obra	M³	26	20.500,00	533.000
14	Sobre acarreo de tubería	ML	72	19.950,00	1.436.400
COSTO TOTAL					9.211.500

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				6.825.861
Administración	24%		1.638.207	
Imprevistos	5%		341.293	
Utilidad	5%		341.293	
				9.146.654
IVA	19%		64.646	
COSTO TOTAL				9.211.300

CAMBIO RED ACUEDUCTO CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS - CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ML	84	5.200,00	436.800
3	EXCAVACION				
4	En material común de 0 a 2m	M³	68	26.300,00	1.788.400
5	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M³	10	35.500,00	355.000
6	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
7	Instalación de tubería PVC de 2"	ML	84	3.960,00	332.640
8	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	28	42.000,00	1.176.000
9	Empalme a tubería existente	UN	2	90.500,00	181.000
10	LLENOS				
11	Arena para base y atraque	M³	4	121.000,00	484.000
12	Lleno compactado con material de la obra	M³	58	20.500,00	1.189.000
COSTO TOTAL					5.942.840

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				4.403.735
Administración	24%		1.056.895	
Imprevistos	5%		220.187	
Utilidad	5%		220.187	
				5.901.005
IVA	19%		41.836	
COSTO TOTAL				5.942.841

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS - CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ML	84,00	5.200,00	436.800
3	Instalación de valla institucional 2x4	UN	1,00	720.000,00	720.000
4	EXCAVACION				
5	En material común de 0 a 2m	M³	288,00	26.300,00	7.574.400
6	Enbado horizontal Tipo I	ML	20,00	31.100,00	622.000
7	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M³	30,00	35.500,00	1.065.000
8	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
9	Instalación a tubería PVC corrugada de 12"	ML	84,00	23.760,00	1.997.520
10	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ML	1,00	637.300,00	637.300
11	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60m tráfico pesado	UN	2,00	777.500,00	1.555.000
12	Bases y Cañuelas	UN	2,00	600.000,00	1.200.000
13	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	120,00	13.800,00	1.656.000
14	Cajas de inspección 0,50x0,50'H para domiciliarias, incluye tapa en concreto	UN	20,00	420.000,00	8.400.000
15	Instalación de silletas de 12"x6"	UN	20,00	40.000,00	800.000
16	Empalme a cámara	UN	2,00	90.500,00	181.000
17	LLENOS				
18	Arena para base y atraque	M³	20,00	121.000,00	2.420.000
19	Lleno compactado con material de la obra	M³	260,00	20.500,00	5.330.000
20	Acompañamiento social durante toda la obra	MES	1,25	1.630.000,00	2.037.500
COSTO TOTAL					38.632.520

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL			27.145.254
Administración	24%		6.514.861
Imprevistos	5%		1.357.263
Utilidad	5%		1.357.263
IVA			36.374.641
IVA			257.880
COSTO TOTAL			36.832.621

CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 CON CALLE 3 BARRIO MIRADOR EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ML	90	5.200,00	468.000
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	192	12.600,00	2.419.200
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2	247.000,00	494.000
5	Instalación de valla institucional 2x4	UN	1	720.000,00	720.000
6	DENOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ML	372	7.500,00	2.790.000
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico. Incluye andenes, gradería y cañuelas	M³	13	97.500,00	1.267.500
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	M³	60	26.300,00	1.578.000
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M³	40	35.500,00	1.420.000
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
13	Instalación de tubería PVC de 2"	ML	90	3.800,00	342.000
14	Instalación de acomodadas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UN	16	42.000,00	672.000
15	Empalme a tubería existente	UN	2	90.500,00	181.000
16	LLENOS				
17	Arena para base y atraque	M³	8	121.000,00	968.000
18	Lleno compactado con material de la obra	M³	32	20.500,00	656.000
19	Subbase para pavimento	M³	18	145.200,00	2.613.600
20	CONCRETOS				
21	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M³	6	607.000,00	3.642.000
22	Concreto para pavimento #2MR hecho en obra	M³	14	822.000,00	11.508.000
23	Acompañamiento social durante toda la obra	GL	1	1.630.000,00	1.630.000
COSTO TOTAL					32.762.300

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL			24.277.362
Administración	24%		5.826.567
Imprevistos	5%		1.213.868
Utilidad	5%		1.213.868
IVA			32.531.665
IVA			230.635
COSTO TOTAL			32.762.300

RECONSTRUCCIÓN DE ESCALAS COMO OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE BELALCÁZAR - CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	GL	1	1.145.000,00	1.145.000
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	100	12.600,00	1.260.000
4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2	247.000,00	494.000
5	Instalación de valla Institucional 2x4	UN	1	720.000,00	720.000
6	DEMOLICIONES				
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	M ³	6	97.500,00	585.000
8	EXCAVACION				
9	En material común de 0 a 2m	M ³	60	28.300,00	1.578.000
10	Excavación para pilotes diametro 0,35m	ML	18	75.000,00	1.350.000
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	M ³	80	35.500,00	2.840.000
12	LENOS				
13	Llenos compactados con material de préstamo	M ³	42,00	36.200	1.520.400
14	Llenos compactados con material de afirmado	M ³	12,60	95.300	1.200.780
15	CONCRETOS				
16	Concreto de 3000 psi para graderías, andenes y pantallas de retención y conformación	M ³	30	760.000,00	23.010.000
17	Concreto de 3000 psi para pilotes	ML	18	104.900,00	1.888.200
18	Suministro e instalación de bases o pedestales para instalación de luminarias, según diseño	UN	6	95.300,00	571.800
19	Suministro e instalación de caja eléctrica en concreto de 3000 psi de 0,7*0,7m paredes de 0,10m, marco en ángulo de 2*3/16" y tapa en ángulo de 2*3/16"	UN	3	550.000,00	1.650.000
20	ACERO				
21	Suministro e instalación de acero para escalas, pilotes y vigas	KILO	2.150	5.200,00	11.180.000
22	Suministro e instalación de baranda en tubería galvanizada de 2", tres hilos horizontales y verticales cada 2 metros, calibre 16 incluye anticorrosivo premium tipo pinto, esmalte sintético Pintulux tipo Píntulox Ref. según diseño o similar, incluye materiales, accesorios, mano de obra, transportes y todo lo relacionado con la correcta instalación y puesta en funcionamiento de la baranda de protección	ML	84	145.400,00	12.213.600
COSTO TOTAL:					63.206.780

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL:			46.837.184
Administración	24%		11.240.824
Imprevistos	5%		2.341.859
Utilidad	5%		2.341.859
			62.761.826
IVA	19%		444.953
COSTO TOTAL:			63.206.779

ESPACIO EN BLANCO

REPOSICION ALCANTARILLADO CARRERA 9 CALLE 21A A LA CALLE 21 BARRIO POPULAR - MUNICIPIO DE SUPIA - CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record)	ML	65,00	5.200,00	338.000
3	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	ML	130,00	12.600,00	1.638.000
4	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	UN	1,00	720.000,00	720.000
5	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	UN	2,00	247.000,00	494.000
6	SOBREACARREOS				
7	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	M²	29,00	35.500,00	1.029.500
8	EXCAVACION				
9	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	M³	107,60	26.300,00	2.829.880
10	Excavaciones en roca	M³	13,00	57.450,00	876.950
11	Excavaciones en Material Conglomerado	M³	10,00	36.440,00	364.400
12	RELLENOS COMPACTADOS				
13	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	M³	120,60	25.150	3.033.090
14	Reellenos compactos con material común de cantera préstamo	M³	10,00	108.000	1.080.000
15	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
16	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	M²	13,45	256.000	3.443.200
17	Sustitución en arena limpia para tuberías	M²	9,00	121.000	1.089.000
18	ALCANTARILLADOS				
19	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ML	36,00	14.100,00	507.600
20	Instalación tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ML	66,00	32.450,00	2.141.700
21	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	UN	2,00	104.000,00	208.000
22	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ML	8,00	732.000,00	4.392.000
23	Base/ cañuola cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	UN	3,00	600.000,00	1.800.000
24	Suministro e Instalación Tapaz D=0.60m en HF	UN	3,00	630.000,00	1.890.000
25	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	UN	3,00	425.000,00	1.275.000
26	Instalación de silla yee de 12 x 6"	UN	3,00	67.300,00	201.900
COSTO TOTAL					29.352.120

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL			21.750.367
X	24%		5.220.068
Imprevistos	5%		1.087.518
Utilidad	5%		1.087.518
			29.145.491
IVA	19%		206.628
COSTO TOTAL			29.352.119

ESPACIO EN BLANCO

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 26 A 27 BARRIO POPULAR MUNICIPIO DE SUPIA - CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	ML	65,00	5.200,00	338.000
3	Cerramiento en polieombra Yule verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica.	ML	120,00	12.600,00	1.512.000
4	Valta alusiva a la Obra de 4 x 2m	UN	1,00	720.000,00	720.000
5	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	UN	2,00	247.000,00	494.000
6	DEMOLICIONES VARIAS				
7	Demoliciones varias muros en concretos, otros	M²	2,00	97.500,00	195.000
8	SOBREACARREOS				
9	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	MP	25,00	35.500,00	887.500
10	EXCAVACION				
11	Excavaciones en zanja - material común 0 a 2 m	M³	79,00	26.300,00	2.077.700
12	Excavaciones en roca	M³	12,00	67.400,00	808.800
13	Excavaciones en material conglomerado	M³	10,00	36.440,00	364.400
14	RELLENOS COMPACTADOS				
15	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	M³	91,00	25.150	2.288.650
16	Reellenos compactos con material común de cantera préstamo	M³	10,00	108.000	1.080.000
17	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
18	Sub-base tipo INVIAS Incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico	M²	9,38	256.000	2.401.280
19	Sustitución en arena limpia para tuberías	MP	9,00	121.000	1.089.000
20	ALCANTARILLADOS				
21	suministro e instalación acometida domiciliaria de acueducto	UN	20,00	70.800,00	1.416.000
22	Empalmes red de acueducto	UN	4,00	202.420,00	809.680
23	Instalacion tubería de 6"	ML	66,00	8.090,00	533.940
24	Anclaje de tubería de acueducto	UN	1,00	404.000,00	404.000
25	Suministro de una Tee de 6" X 6" HD JH, una Reducción 6" x 4" HD JH y una Reducción 6" x 2" HD JH según facturas	UN	1,00	1.214.500,00	1.214.500
26	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
27	Trabajador SISO	MES	1,00	2.690.000,00	2.690.000
28	Trabajadora Social todo el proceso domiciliarias y socialización para las dos obras de supia	MES	1,00	1.630.000,00	1.630.000
COSTO TOTAL					22.954.450

COSTO DIRECTO OBRA CIVIL			17.009.596
Administración	24%		4.082.303
Imprevistos	5%		850.480
Utilidad	5%		850.480
			22.792.859
IVA	19%		101.591
COSTO TOTAL			22.954.450

RESUMEN DE LA PROPUESTA

1	CAMBIO RED CONDUCCIÓN DE ACUEDUCTO CONDUCCIÓN SECTOR BOCATOMA TARCARA EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS - CALDAS	9.211.500
2	CAMBIO RED ACUEDUCTO CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS - CALDAS	5.942.841
3	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 A LA 8 EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS - CALDAS	36.632.521
4	CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 5 CON CALLE 3 BARRIO MIRADOR EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS	32.762.300
5	RECONSTRUCCIÓN DE ESCALAS COMO OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE BELALCÁZAR - CALDAS	83.208.780
6	REPOSICION ALCANTARILLADO CARRERA 9 CALLE 21A A LA CALLE 21 BARRIO POPULAR - MUNICIPIO DE SUPIA - CALDAS	29.352.120
7	REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 26 A 27 BARRIO POPULAR MUNICIPIO DE SUPIA - CALDAS	22.954.450

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	200.062.517
------------------------------------	--------------------

CLÁUSULA SEGUNDA. OBLIGACIONES DE LAS PARTES. A) OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: GENERALES: 1. Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta. 2. El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo con el objeto del contrato y las necesidades de la Empocaldas S.A. E.S.P. 3. Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato. 4. Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente. 5. En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de que los usen. 6. Cumplir con el protocolo de seguridad que se establezca para el ingreso a Empocaldas S.A. E.S.P. y los frentes de trabajo de la misma, y la seguridad de los datos que se procesen, verificando que no existan fugas ni indebido uso de la información. 7. Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Empocaldas S.A. E.S.P. (Supervisor). Como presentar los informes que se exija. 8. Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados. 9. Presentar al supervisor del contrato de Empocaldas S.A. E.S.P., un plan de manejo ambiental, en caso de generarse algún residuo sólido, líquido o gaseoso con ocasión de la ejecución del contrato, donde describa los residuos que generará y el aprovechamiento o la disposición final de los mismos. 10. Informar oportunamente al supervisor del contrato, los inconvenientes en la entrega de los bienes objeto de suministro y proponer soluciones para garantizar la prestación del servicio. 11. Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS: 1. Ejecutar correctamente las labores objeto del presente contrato, de acuerdo con su programación. 2. Ejecutar la obra aplicando las especificaciones técnicas y constructivas descritas por la Empresa, deberá Entregar el Cronograma estimado de ejecución de la obra. 3. Cumplir con todas las recomendaciones del supervisor frente a la utilización de materiales y equipos. 4. Entregar la documentación solicitada por el supervisor en un tiempo adecuado. Debe entregar los documentos requeridos por el supervisor asignado, como requisito indispensable para la elaboración del Acta de Iniciación, las Actas Parciales y el Acta de Cumplimiento. Todos los documentos requeridos por la supervisión asignada como requisito indispensable para la elaboración del Acta de Iniciación son de estricto cumplimiento y continúan vigentes hasta la elaboración del Acta de Cumplimiento. 5. Emplear personal idóneo en dichas labores, en la cantidad y perfil que requiera la Empresa. 6. Supervisar el trabajo del personal. 7. Entregar el trabajo cumplido en el plazo estipulado por la entidad. Debe entregar totalmente terminadas las obras realizadas a satisfacción y dar cumplimiento al estudio de necesidad de contratación. 8. El Contratista se hará responsable de los salarios, prestaciones sociales, pago de la seguridad social de los trabajadores, IVA, retención en la fuente, y demás costos que implique la ejecución del contrato. 9. El Contratista deberá velar por el cumplimiento de las normas de Seguridad y Salud Ocupacional establecidas por la empresa para los

trabajadores a su cargo. 10. El Contratista entregará al Supervisor designado por EMPOCALDAS S.A E.S.P., copia de las planillas de pago a los trabajadores, copia de la liquidación de prestaciones sociales, en caso de retiro de algún trabajador con su respectivo paz y salvo, copias de las afiliaciones y de las autoliquidaciones de Salud, Pensiones y Riesgos profesionales, así como el certificado que demuestre que se encuentra cotizando al sistema de seguridad social. Sin estos documentos no se tramitará el pago. 11. Deberá utilizar los elementos de protección de acuerdo con las normas de Seguridad vigentes, durante la ejecución de sus labores. 12. El Contratista deberá presentar el informe de las actividades realizadas a la supervisión y estará dispuesto a suministrar cualquier información solicitada de los trabajos efectuados. 13. En caso de daños o perjuicios a un tercero, el Contratista deberá asumir todos los costos generados. 14. 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. 15. Ningún trabajador debe devengar un salario inferior al salario mínimo legal vigente. 16. El contratista no podrá ceder ni subcontratar total o parcialmente las actividades especificadas en el contrato. 17. Deberá tramitar y comunicar a PLANEACIÓN MUNICIPAL, SECRETARÍAS DE GOBIERNO, TRANSITO MUNICIPAL, O DEMAS ENTIDADES QUE CORRESPONDA los correspondientes PERMISOS por ocupación e Intervención de Vías y espacios Públicos etc. 18. Señalar las Áreas a intervenir mediante elementos adecuados para tal fin y consignados en los términos del contrato, con el fin de evitar contratiempos tanto a peatones como afectación a la movilidad del sector. 19. Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta. 20. Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato. **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:** 1) 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 supervisor del contrato. 2) La entidad deberá retener el valor correspondiente a las estampillas pro-universidad (1%), ProDesarrollo (2%), pro-hospital Santa Sofía (1%) y proAdulto mayor (3%) por cada pago que realice al contratista. **CLÁUSULA TERCERA. PLAZO:** El plazo para la realización de estos trabajos será de **CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO** contados a partir de la suscripción del acta de inicio del presente contrato sin exceder el 31 de diciembre de 2019. **CLÁUSULA CUARTA. VALOR DEL CONTRATO:** Para los efectos fiscales y legales el valor del contrato es la suma de **DOSCIENTOS MILLONES SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS DOCE PESOS (\$200.062.512,00) INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES**, siendo entendido que el valor definitivo será el que resulte de acumular los productos de la cantidad de obra ejecutada, entregada y recibida a satisfacción por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P a 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 por parte del supervisor y autorizadas por el Representante Legal de la Entidad, haya necesidad de modificar el valor del presente, lo podrán adicionar hasta por el cincuenta por ciento (50%) del valor de este 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 bajo el rubro 230101030502, CDP No. 00908 del 28 de octubre de 2019. **CLÁUSULA QUINTA. SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS:** La supervisión de esta obra será el 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 atribuciones y responsabilidades: 1. Dar inicio al contrato, una vez haya 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 al respecto las demoras o incumplimiento de las obligaciones de EL CONTRATISTA. 4. Certificar respecto al cumplimiento de EL CONTRATISTA. Dicha certificación se constituye en 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 con los parámetros determinados por la entidad. 7. Deberá verificar la presentación por parte del contratista al iniciar, durante y una vez finalizadas las obras de los registros fotográficos impresos de las condiciones y avance de las mismas, los cuales serán anexados a los informes presentados. 8. Verificar el pago por parte del contratista de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social y parafiscales. 9. Exigir la copia de los documentos que soportan las cuentas de pago, así como elaborar las actas de pago parciales y el acta final. 10. Verificar la vigencia de las coberturas de los amparos solicitados en la cláusula décima segunda relacionada con las garantías exigidas para la ejecución del contrato. 11. Solicitar los informes que consideren pertinentes en ejercicio de su control financiero, relacionados con la ejecución del mismo. 12. 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. 13. Realizar el acta de cumplimiento del contrato y dar su visto bueno para este fin. 14. **ADICIONALMENTE EL SUPERVISOR SERÁ RESPONSABLE DE ALLEGAR TODA LA DOCUMENTACIÓN RELACIONADA CON LA SUPERVISIÓN**

DE LOS CONTRATOS A LA SECRETARÍA GENERAL – SECCIÓN CONTRATACIÓN EN DONDE REPOSA LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL DE LOS MISMOS. 15. Las demás inherentes a la función desempeñada. **PARAGRAFO PRIMERO.** Cuando por circunstancias de fuerza mayor la interventoría 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 fin 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 pero son susceptibles de modificación, previa comunicación por escrito al CONTRATISTA, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **PARÁGRAFO PRIMERO: FIJACIÓN DE NUEVOS PRECIOS:** Si durante el desarrollo del contrato se requieren obras no previstas cuya ejecución fuere indispensable, de acuerdo con el concepto de Supervisión, los precios unitarios serán estudiados, ajustados y aprobados por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** El estudio de los precios no previstos deberá ser siempre anterior a la ejecución de los trabajos correspondientes en documento escrito con previa autorización del Representante Legal. **CLAUSULA SÉPTIMA. FORMA DE PAGO:** El valor total del contrato será cancelado mediante actas parciales mensuales de avance y previa presentación de la factura y constancia expedida por el supervisor de haberse cumplido con las obligaciones señaladas. Las facturas deberán ser presentadas dentro de los primeros cinco (5) días del mes correspondiente, junto con el certificado de aportes parafiscales y de seguridad social del mes anterior de cada uno de los trabajadores utilizados en la obra. 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 treinta (30) días, salvo fuerza mayor o caso fortuito. No se realizará ningún pago anticipado del valor del contrato. **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 confrontada 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:** Para el pago del acta uno el contratista deberá presentar la fotografía de la valla o vallas ya instaladas si existieren. **PARÁGRAFO CUARTO:** El acta se elaborará entre el Supervisor y EL CONTRATISTA donde se registrarán 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 este y podrá retener el valor correspondiente a la parte de las obras que el CONTRATISTA no haya entregado a su 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 QUINTO:** EL CONTRATISTA deberá cumplir sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscales (Cajas de compensación familiar, FIC, SENA, ICBF). **CLÁUSULA OCTAVA. CESIÓN DEL CONTRATO:** EL CONTRATISTA no podrá ceder el contrato sin previa autorización escrita por parte del representante legal de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **PARÁGRAFO:** Si al CONTRATISTA le llegare a sobrevenir inhabilidad o incompatibilidad, deberá ceder el presente contrato previa autorización escrita del representante legal de la entidad, si ello no fuere posible, deberá renunciar a su ejecución. **CLÁUSULA NOVENA. SEÑALIZACIÓN:** EL CONTRATISTA se obliga a realizar, de ser necesario, la señalización total del lugar donde se ejecute el objeto contractual, esta actividad la realizará de acuerdo con las normas de tránsito que regulen la materia, 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 implique ningún valor extra o adicional a cargo de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **PARÁGRAFO:** La valla o vallas que deberán ser instaladas por EL CONTRATISTA en el lugar donde se ejecute el objeto contractual, tendrán una dimensión de cuatro (4) por dos (2) metros. **CLÁUSULA DÉCIMA. ESPECIFICACIONES:** EL CONTRATISTA se ceñirá a las especificaciones que EMPOCALDAS S.A. E.S.P. le suministre. **CLÁUSULA 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 en materia de trabajo y seguridad social, respecto de su personal. Quedando entendido que no existe relación laboral alguna entre EMPOCALDAS S.A. E.S.P y el personal al servicio del CONTRATISTA, destinado a la ejecución del presente contrato. Por tanto, 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 alguna de carácter laboral. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. GARANTIA UNICA A FAVOR DE ENTIDADES PRESTADORAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS:** EL CONTRATISTA deberá constituir a favor de EMPOCALDAS S.A. E.S.P Póliza de garantía única expedida por compañía de seguros debidamente constituida en el país 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 con lo consagrado en el artículo 64 del Código Sustantivo del Trabajo, a que está obligado el afianzado 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 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 recibo final. **D) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** Para indemnizar los perjuicios patrimoniales que cause 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. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. PENAL PECUNIARIA:** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones del presente Contrato LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. deberá pagar a título de indemnización, una suma equivalente 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 CUARTA. 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 indemnización por los perjuicios causados a EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. 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 SÉXTA. ACTA DE CUMPLIMIENTO:** Dentro de los 120 días siguientes a la terminación del contrato, las partes de común acuerdo deberán suscribir el acta de cumplimiento y en caso de que no lleguen a acuerdo sobre el contenido de la misma, será practicada de manera autónoma por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. 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 COMPESACIÓN 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 OCTAVA. 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 DECIMA NOVENA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Las controversias o diferencias que surjan entre el Contratista y EMPOCALDAS S.A. E.S.P. con ocasión de la firma, ejecución, interpretación, prórroga o terminación del Contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado con el presente Contrato, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra la existencia de una diferencia. **CLÁUSULA VIGÉSIMA. CONFIDENCIALIDAD:** En caso de que exista información sujeta a alguna reserva legal, las partes deben mantener la confidencialidad de esta información. Para ello, debe comunicar a la otra parte que la información suministrada tiene el carácter de confidencial. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. DOCUMENTOS:** Hacen parte integral del presente contrato, los siguientes documentos: 1. Estudio necesidad de la contratación. 2. Certificado de Disponibilidad Presupuestal. 3. Certificado de existencia y Representación Legal. 4. Fotocopia matrícula profesional. 5. Fotocopia de la cédula de ciudadanía. 6. Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN. 7. Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la República. 8. Certificado de antecedentes

disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación. 9. Certificado de antecedentes judiciales. 10. Compromiso anticorrupción. 11. Propuesta económica. 12. Registro Único de Proponentes, expedido por la Cámara de Comercio. 13. Verificación en el registro nacional de medidas correctivas **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. 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 empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarios. Todo gasto que demande la legalización del presente contrato estará a cargo del CONTRATISTA.

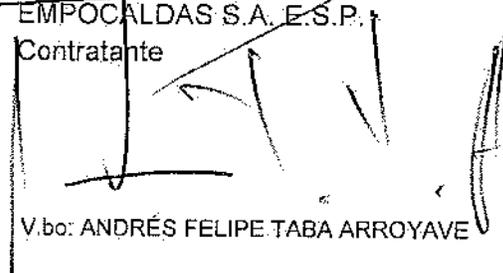
Para constancia se firma en Manizales a los **01 NOV 2019**



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



MAURICIO MAFLA GARCIA
R.L. LICITACIONES Y PROYECTOS
Contratista



V.bo: ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE



V.bo: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS



V.bo: FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ



Elaboró: Juan Camilo Aristizabal V.