



CONTRATO DE OBRA N°	h-312
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD DE ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P.
NIT	890.803.239-9
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
CC	16.072.158 DE MANIZALES
OBJETO	EJECUCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CEMENTERIO – CANTADELICIA FASE III Y OBRAS DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO MEDELLÍN EN EL MUNICIPIO DE NEIRA, CALDAS
CONTRATISTA	CLARA ELVIRA GIRALDO ARANGO
CC	30.291.355 DE MANIZALES
MUNICIPIO DE EJECUCIÓN	NEIRA, CALDAS
COSTO DIRECTO	\$240.697.125
ADMINISTRACION 29%	\$69.802.167
UTILIDAD 5%	\$12.034.856
VALOR TOTAL OBRA	\$322.534.148 MCTE INCLUIDO AU
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO DE ZONA
CDP	20230920

Entre los suscritos a saber **ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE**, identificado con cédula de ciudadanía N° **16.072.158** expedida en Manizales, Caldas quien obra en nombre y representación de **EMPOCALDAS S.A E.S.P**, con 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. 0000382 de la Junta Directiva de abril 08 de 2021, 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 **CLARA ELVIRA GIRALDO ARANGO**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **30.291.355** de Manizales, actuando en nombre propio y 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, Manual De Contratación y demás disposiciones que en materia de servicios públicos domiciliarios tengan aplicación, previas las siguientes consideraciones: **1)** Según estudio de necesidad del 23 de noviembre de 2023 suscrito por el Ingeniero de Zona y aprobado por el Jefe del Departamento Planeación y Proyectos manifiesta que: *"La Empresa de Obras Sanitarias de Caldas "EMPOCALDAS S.A E.S.P" es una Sociedad Anónima Comercial de Nacionalidad Colombiana, del orden*

Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas



Departamental, clasificada como empresa de servicios públicos, con autonomía administrativa, patrimonial y presupuestal, que se rige por lo dispuesto en la Ley 142 de 1994 y la Ley 689 de 2001 disposiciones afines y reglamentarias vigentes o por las disposiciones legales que las modifiquen, complementen, adicionen o sustituyan; por las normas del Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico y la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. El capital de la Empresa es 100% oficial y los accionistas son el Departamento y 21 municipios de Caldas. Está conformada por una sede administrativa con domicilio en Manizales y 24 seccionales en 20 municipios, 3 corregimientos y 1 centro poblado, pertenecientes al Departamento de Caldas; cuenta con 22 plantas de tratamiento de agua potable, 10 bombeos y 1 planta de tratamiento de aguas residuales. En su condición de monopolio natural, presta de manera integral los servicios de acueducto y alcantarillado en los municipios y corregimientos socios. Además como lo exige la ley (decreto 2668 del 2000), factura y recauda el servicio de aseo. Por esto y en aras de sustentar la necesidad, es preciso argumentar que la Ley 142 de 1994 dicta en el Capítulo I "Principios Generales" el ámbito de aplicación de la Ley (Artículo 1o.): "esta Ley se aplica a los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo, energía eléctrica, distribución de gas combustible, telefonía fija pública básica conmutada y la telefonía local móvil en el sector rural; a las actividades que realicen las personas prestadoras de servicios públicos de que trata el artículo 15 de la presente ley y a las actividades complementarias definidas en el Capítulo II del presente título y a los otros servicios previstos en normas especiales de esta ley". Teniendo esto en cuenta y en concordancia con el contrato de operación que se tiene con el municipio de Neira para la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, lo que incluye la operación, administración y financiación de los servicios así como la construcción, rehabilitación, optimización, expansión, reposición y mantenimiento de estos sistemas, se hace necesario celebrar un contrato de obra civil con el objeto de ejecutar las obras de reposición de alcantarillado Cementerio – Cantadelicia Fase III, permitiendo superar de forma definitiva las problemáticas asociadas con la insuficiencia hidráulica y obsolescencia de la red existe en este transepto, del cual se han ejecutado las Fases I y II. De igual manera es perentorio dada la contratación de obras de agua potable en el sector del Barrio Medellín, efectuar acciones de mejoramiento y optimización del alcantarillado con el fin de dar una cobertura en cuanto a los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en este importante sector en desarrollo del municipio de Neira, Caldas. Es conveniente, en concordancia con el contrato de operación que tiene EMPOCALDAS S.A E.S.P con el municipio de Neira para la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, dentro de los cuales se incluye la operación, administración y financiación de los servicios, así como la construcción, rehabilitación, optimización, expansión, reposición y mantenimiento de estos sistemas, la ejecutoria de las obras que permitan mejorar las problemáticas de mal estado y obsolescencia de redes de alcantarillado, mediante obras de reposición o cambio de la tubería actual por un sistema competente en Novafort que garanticen una adecuada funcionalidad del sistema de colección transporte y disposición de las aguas residuales municipales, mayorando la vida útil de las mismas. Es oportuna la ejecución de estas obras mediante un contrato de obra que permita adelantar las obras que propenden por brindar mejores condiciones de vida a los suscriptores y usuarios de los servicios de alcantarillado en el municipio, en su mayoría propietarios de inmuebles y establecimientos comerciales de dos importantes sectores". **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)** El valor del presente contrato no supera los 280 SMLMV. **4)** Una vez analizada la propuesta presentada por **CLARA ELVIRA GIRALDO ARANGO**, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 30.291.355** de Manizales, 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 han expedido los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. 20230931 del 24 de noviembre de 2023 con rubro 2320101001030880. **6)** Los anteriores documentos y certificaciones justifican y dan validez al presente contrato, el cual se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO: EJECUCIÓN DE OBRAS DE OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CEMENTERIO – CANTADELICIA FASE III Y OBRAS DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO MEDELLÍN EN EL MUNICIPIO DE NEIRA, 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.

Obras de reposición descole de alcantarillado barrio Medellín, municipio de Neira.					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN TIDA D	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
PRELIMINARES					
1.1	Localizacion y Replanteo (Incluye plano record)	ml	212,00	\$ 7.436	\$ 1.576.432
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	436,00	\$ 19.414	\$ 8.464.504
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 221.625	\$ 443.250
1.4	Instalacion de valla institucional 2x4m	und	1,00	\$ 1.121.916	\$ 1.121.916
EXCAVACION				0	
3.1	En material comun de 0-2m	m3	148,40	\$ 37.543	\$ 5.571.381
4.2	Suministro e Instalacion tuberia PVC corrugada de 12" S8 Unión Caucho	ml	212,00	\$ 198.847	\$ 42.155.564
4.3	Camara de caida. D=1,2. H<3,04. e=0,20 con colchon de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	3,00	\$ 909.347	\$ 2.728.041
4.4	Suministro e instalacion de tapa con aro pozo de inspección en HD	und	2,00	\$ 995.751	\$ 1.991.502

4.5	Bases y cañuelas	und	3,00	\$ 771.015	\$ 2.313.045
4.8	Empalme a camara	und	2,00	\$ 128.839	\$ 257.678
LLENOS				0	
5.1	Arena para base y atraque	m3	44,52	\$ 172.130	\$ 7.663.228
5.2	Lleno compactado con material de la obra	m3	148,40	\$ 31.571	\$ 4.685.136
CONCRETOS				0	
6.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m3	2,00	\$ 863.794	\$ 1.727.588
ACEROS				0	
7.1	Acero de refuerzo para graderías	kg	165,00	\$ 12.122	\$ 2.000.130
TRABAJO SOCIAL				0	
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	0,50	\$ 2.386.949	\$ 1.193.475
9	TRABAJADOR SISO			0	
9.1	Trabajador Siso sólo se paga una vez	mes	2,00	\$ 4.176.929	\$ 8.353.858
TRANSPORTES				0	
10.1	Transporte tubería al sitio	TUBO	36,00	\$ 29.835	\$ 1.074.060
11	Sobrecarreo al hombro fuerte pendiente	m3/hecto metro	100,00	\$ 124.313	\$ 12.431.300
COSTO TOTAL					\$ 105.752.088
COSTO DIRECTO					\$ 78.919.468
ADMINISTRACION			%	29%	\$ 22.886.646
UTILIDADES			%	5%	\$ 3.945.973
TOTAL					\$ 105.752.088

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR CEMENTERIO - CANTADELICIAS FASE III, CÁMARA 1 A CÁMARA 13, EN EL MUNICIPIO DE NEIRA, CALDAS					
FORMULARIO DE CANTIDADES Y DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL



h-312=

PRELIMINARES						
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE PLANO RECORD	ml	90,00	\$ 8.988,00	\$ 808.920,00	
1.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARI A E INFORMATIVA	und	4,00	\$ 239.455,00	\$ 957.820,00	
1.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS, CINTA DE SEGURIDAD Y YUTE PARA CERRAMIENTO	ml	91,00	\$ 12.034,00	\$ 1.095.094,00	
1.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	und	1,00	\$ 963.910,00	\$ 963.910,00	
1.5	BODEGA PARA CAMPAMENTO (INCLUYE ADECUACIONES)	m2-es	1,50	\$ 2.783.707,00	\$ 4.175.561,00	
1.6	DEMOLICIÓN EN CONCRETO HIDRÁULICO PARA PAVIMENTO Y CUNETAS (Incluye retiro a escombrera autorizada)	m3	49,22	\$ 142.417,00	\$ 7.009.765,00	
EXCAVACIONES				0		
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA (CUALQUIER	m3	89,55	\$ 48.828,00	\$ 4.372.770,00	



b-312-

	MATERIAL seco/húmedo) de 0 a 2 m				
2.2	EXCAVACIONES EN ZANJA EN CONGLOMERADO DE 0,00 - 2,00 MTS	m4	23,77	\$ 54.876,00	\$ 1.304.403,00
2.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA (CUALQUIER MATERIAL seco/húmedo) de 0 a 2 m (domiciliarias)	m3	39,84	\$ 45.606,00	\$ 1.816.943,00
RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DE EXCAVACIÓN				0	
3.1	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE Y ESCOMBROS MEDIDO EN BANCO A UNA DISTANCIA DE 10 KM	m3	36,18	\$ 47.908,00	\$ 1.733.139,00
3.2	SOBREACARREO EN BUGGI FUERTE PENDIENTE	m3/hm 3	182,73	\$ 32.598,00	\$ 5.956.749,00
3.3	SOBREACARREO AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	m3/hm 3	46,22	\$ 135.829,00	\$ 6.278.016,00
RELLENOS				0	
4.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (CANGURO), INCLUYE ACARREO INTERNO	m3	116,98	\$ 31.040,00	\$ 3.631.059,00
4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CORDÓN PARA	ml	40,00	\$ 11.414,00	\$ 456.560,00

h=312=

	CONTROL DE AGUAS LLUVIAS				
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARENA GRUESA PARA EL ATRAQUE DE TUBERIAS	m3	18,00	\$ 198.637,00	\$ 3.575.466,00
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE AFIRMADO COMPACTADO e=0,15 m	m3	85,00	\$ 196.762,00	\$ 16.724.770,00
ENTIBADO				0	
5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENTIBADO TIPO I	M2	90,00	\$ 44.407,00	\$ 3.996.630,00
5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENTIBADO DE MADERA TIPO II, INCLUYE DISEÑO ESTRUCTURAL (ALTURA ENTRE 0 Y 2 M)	M2	28,00	\$ 47.202,00	\$ 1.321.656,00
INSTALACIÓN TUBERIA ALCANTARILLADO				0	
6.2	TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERIA PVC CORRUGADA DE 315 M.M (12") PARA ALCANTARILLADO UNIÓN CAUCHO (SEGÚN NORMA NTC 3722 Y NTEC 5055), INCLUYE MANEJO DE AGUAS	ml	83,33	\$ 33.925,00	\$ 2.826.852,00

6.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN EMPALME DOMICILIARIO (0,60x0,60 m) EN CONCRETO 21 MPA (INCLUYE TAPA)	und	18,00	\$ 836.617,0 0	\$ 15.059.106, 00
6.4	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 315mm x 160mm. INCLUYE ACCESORIOS	und	29,00	\$ 123.807,0 0	\$ 3.590.403,0 0
6.5	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 355mm x 160mm. INCLUYE ACCESORIOS	und	6	\$ 125.919,0 0	\$ 755.514,00
6.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION PARA VALVULAS	und	2	\$ 71.880,00	\$ 143.760,00
6.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SUMIDERO DOBLE REJA CON DESARENADOR CONCRETO DE 21 MPA - (INCLUYE ADECUACIONES PARA TAPA EN CONCRETO Y REJA METÁLICA EN 1")	und	3	\$ 2.258.752, 00	\$ 6.776.256,0 0
OBRAS EN CONCRETO				0	
7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAIDA D=1.20 M.	ml	8	\$ 931.043,0 0	\$ 7.448.344,0 0



	EN CONCRETO DE 21 MPA				
7.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BASE-CAÑUELA CÁMARA CIRCULAR INSPEC D=1,20 M EN CONCRETO DE 21 MPA	und	2	\$ 729.353,00	\$ 1.458.706,00
7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TAPA HIERRO FUNDIDO D=0,60m PARA CÁMARAS DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO (INCLUYE ARO-TAPA)	und	7	\$ 966.406,00	\$ 6.764.842,00
7.4	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	Kg	691	\$ 12.241,00	\$ 8.458.531,00
7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PELDAÑOS PARA CAMARA EN ACERO DE 3/4" INCLUYE PERFORACION Y EPOXICO	und	6	\$ 82.045,00	\$ 492.270,00
7.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA Q5 6mm AMBOS SENTIDOS (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y TRALAPO)	m2	270	\$ 27.909,00	\$ 7.535.430,00
7.7	SELLAMIENTO DE JUNTAS PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO Y	ml	195,43	\$ 13.275,00	\$ 2.594.275,00

	OTROS CONCRETOS (0,005 M). INCLUYE CORTE				
7.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SARDINEL a=0,20, h entre 30 y 60 cms	ml	90,00	\$ 141.825,0 0	\$ 12.764.250, 00
7.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO f'c=210 Kg/cm2 PARA RECONSTRUCC IÓN DE PAVIMENTO e= 0.12 m	m3	35,76	\$ 1.305.115, 00	\$ 46.670.912, 00
OBRAS PROVISIONALES				0	
8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUENTE PEATONAL PROVISIONAL EN MADERA (ANCHO = 1.40 MT)	ml	10,00	\$ 51.114,00	\$ 511.140,00
8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PASOS PEATONALES PROVISIONALE S PARA CONSTRUCCIO N DE PAVIMENTO	ml	30,00	\$ 1.834,00	\$ 55.020,00
8.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICOS PARA PROTECCION DE VACIADO DE PAVIMENTO	ml	100,00	\$ 2.637,00	\$ 263.700,00
8.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FILTRO DE	ml	26,00	\$ 132.309,0 0	\$ 3.440.034,0 0

	0,40 X 0,50 INCLUYE PIEDRA Y GEOTEXTIL NO TEJIDO				
8.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TRINCHOS CON COSTALES DE FIBRA	m3	43,96	\$ 383.101,0 0	\$ 16.839.971, 00
TRABAJO DE SOCIALIZACION				0	
9.1	Trabajador SISO (máximo 2 mes)	mes	1	\$ 3.076.757, 00	\$ 3.076.757,0 0
9.2	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarios y socialización de la obra contratada. (Máximo 2 mes)	mes	1	\$ 3.076.757, 00	\$ 3.076.757,0 0
COSTO TOTAL					\$ 216.782.061 ,00
COSTO DIRECTO					\$ 161.777.657 ,46
ADMINISTRACIÓN			29%		\$ 46.915.520, 66
UTILIDAD			5%		\$ 8.088.882,8 7
COSTO TOTAL					\$ 216.782.061 ,00

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 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. Sin perjuicio de la autonomía técnica y Administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de Empocaldas S.A.E.S.P (supervisor) como presentar los informes que exija.
7. Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P.

Carrera 23 No. 75 - 82 Manizales - Caldas



y a terceros afectados. **8.** 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. **9.** 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 Liquidación final.
- 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 entregar la documentación necesaria sobre la calidad y vida útil de la tubería instalada, trazabilidad, loteo, y sus características especiales y demás normas" ICONTEC" propias para este tipo de contratos.
- 18.** Deberá tramitar y comunicar a PLANEACIÓN MUNICIPAL, SECRETARIAS DE GOBIERNO, TRANSITO MUNICIPAL, O DEMAS ENTIDADES QUE CORRESPONDA los correspondientes PERMISOS por ocupación e Intervención de Vías y espacios Públicos etc. (Cuando corresponda).
- 19.** El contratista deberá entregar al final de cada tramo construido el respectivo plano récord en formato análogo y digital de la obra realizada y deberá entregar diligenciadas las planillas en formato Excel que Empocaldas S.A.E.S.P. le suministre. El plano debe estar georreferenciado.
- 20.** 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.

21. Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta

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 pago de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato 30 días después, previa constancia de cumplimiento de las obligaciones, expedida por el supervisor del contrato.
2. Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del contrato.
3. La entidad deberá retener el valor correspondiente a las estampillas pro-universidad (2%), ProDesarrollo (1%), pro-hospital Santa Sofía (1%) y proAdulto mayor (3%) y la contribución especial del (5%) por cada pago que realice al contratista.

CLÁUSULA TERCERA. PLAZO: El plazo para la realización de estos trabajos será hasta el **31 DE DICIEMBRE DE 2023** contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

CLÁUSULA CUARTA. VALOR DEL CONTRATO: Para los efectos fiscales y legales el valor del contrato asciende a la suma de **TRECIENTOS VEINTE DOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIANTO CUARENTA Y OCHO PESOS (\$322.534.148)** MCTE INCLUIDO AUsiendo 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 contrato, 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 el CDP No. 20230931 del 24 de noviembre de 2023 con rubro 2320101001030880.

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 a



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 EN LOS TÉRMINOS OPORTUNOS 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 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 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 de pago, 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:** Para el trámite del acta de cumplimiento (liquidación) se debe tener al menos el 20% del valor del contrato, con el fin de dar seguridad al cumplimiento de las obligaciones derivadas del mismo. **PARÁGRAFO SEXTO:** 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 y que sean aplicables al objeto contractual. **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**



1-312=

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 **EL CONTRATISTA** 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 diez (10) 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 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 descuenta 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. Fotocopia matricula profesional. 4. Fotocopia de la cédula de ciudadanía. 5. Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN. 6. Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la República. 7. Certificado de antecedentes



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

h-312

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación. **8.** Certificado de antecedentes judiciales. **9.** Compromiso anticorrupción. **10.** Propuesta económica. **11.** Registro Único de Proponentes, expedido por la Cámara de Comercio. **12.** 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

29-11-2023

Clara Elvira Giraldo Arango

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Contratante

CLARA ELVIRA GIRALDO ARANGO
Contratista

Lucy Andrea Rodríguez Jiménez
V.Bo: LUCY ANDREA RODRÍGUEZ JIMÉNEZ
Secretaria General

Juan Pablo Zuluaga Correa
V.Bo. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
Jefe Departamento Planeación y Proyectos

Sebastián Díaz Valencia
Proyectó: Sebastián Díaz Valencia
Abogado Contratista