EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

NIT. 890.803.239-9

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

NUMERO 00517

EXPEDICION DEL CDP: 2020/06/11

SECCIONAL MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO

OBJETO: Adición 1 y prorroga Nº 2 al contratto Nº 0194/2019 cuyo objeto es la repo sición de redes de acueducto y alcantarillado La Dorada

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2020 existe saldo disponible y no comprometido en el (o los) siguientes rubro(s) de apropiacion:

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
230101030502	REHABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA PLAN. REDES, BOCAT.	102,036,958
TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL		**102,036,958**

JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE

Jefe Seccion Presupuesto

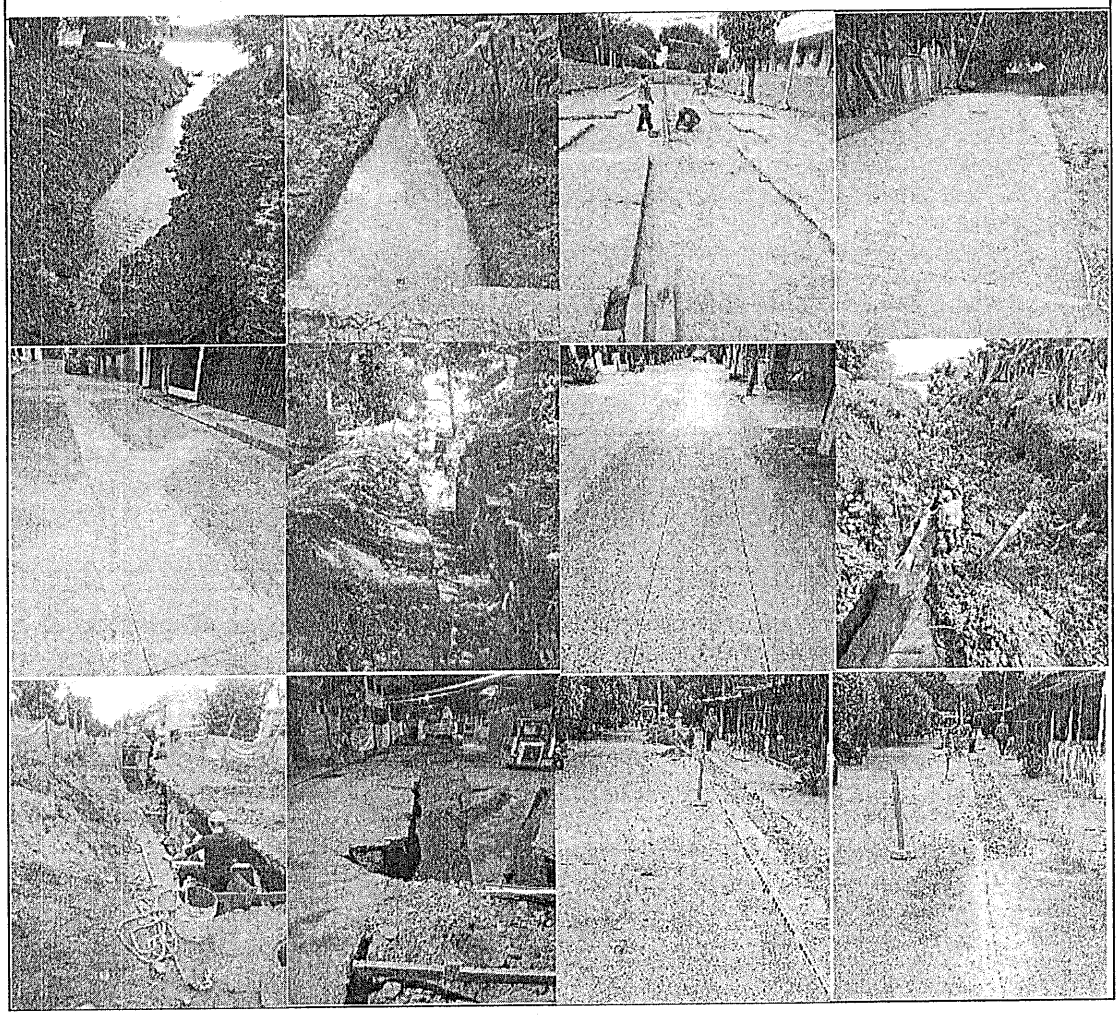
empocaldas	F-GC-01 Versión: 12 14 Marzo de 2020	**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** **GESTIÓN CONTRATACIÓN** ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN

Fecha del estudio	01/06/2020

Objeto de la contratación	ADICIÓN No.1 Y PRORROGA No.2 CONTRATO No.0194/2019 QUE TIENE POR OBJETO: "REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA.

VERIFICACIONES PREVIAS

Requerimiento previo	En la actualidad están suspendidas las obras relacionadas al contrato 0194 de 2019 y se requiere de una adición presupuestal No.1 y una prorroga No.2 con el fin de cumplir con el objeto contractual



DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

Necesidad	• En la actualidad el contrato No.0194 de 2019, se encuentra pendiente de ser culminado debido a la falta en el inventario de tubería de diámetro de 3" necesaria para terminar el frente de obra ubicado en el barrio Renán Barco. Una vez realizada la evaluación financiera del contrato con los datos obtenidos en campo y teniendo en cuenta todas las actividades no previstas y demás costos de suministro que no quedaron contemplados en el presupuesto inicial. Encontramos que las obras necesarias para el cumplimiento del objeto del contrato tendrán un costo total de $ 1.236.549.264, de los cuales hay disponibles en el presupuesto actual $ 1.181.723.794, por lo que se requiere una adición de $102.036.958 para terminar el contrato en su totalidad. • El valor final que tendrán las actividades del contrato se debe a las mayores cantidades de obra, el aumento obedece a las áreas a intervenir para dar la correcta instalación de las domiciliaras aumentaron las cantidades, debido a la longitud de las cuadras y cantidad de usuarios. Para asegurar una correcta distribución de las mangueras es necesario realizar varios cruces transversales y aumentar las franjas paralelas al flujo principal. Es necesario además considerar actividades no previstas y costos de suministro de accesorios. Actividades no previstas: * Entibado metálico para excavaciones mayores a 3.5 m de profundidad, para anular el riesgo de derrumbe en las paredes de la brecha. * Excavaciones mayores a 2 mts de profundidad * Instalación de tubería de 24" de diámetro * Suministro de materiales como mangueras de conducción, tubería para conducción, accesorios para empalmes. También se debe de tener en cuenta que el aumento en el valor del contrato se debe al incremento de las excavaciones, aumento de los cortes mecanizados, aumento de las cantidades de obra y a las actividades no previstas (emergencias) atendidas dentro del contrato 0194 de 2019. Por lo anterior se sugiere la autorización de la adición No.1 y prorroga No.2 para que una vez sea levantada la suspensión se puedan terminar las obras y de esta manera cumplir con el objeto del contrato.
Conveniencia	Es Conveniente realizar la adición y prórroga solicitada para facilitar el cumplimiento del objeto contractual del contrato No.0194/2019 y poder contar con la infraestructura totalmente restituida en todos los tramos proyectados
Oportunidad	Se cuenta con la disponibilidad del contratista para culminar las obras, este cuenta con el personal, equipos y proveedores para garantizar la terminación de las obras en su totalidad

REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO

Aspectos Técnicos del bien y/o servicio	A la fecha los que corresponden al contrato 0194 de 2019

Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

CÓDIGO	NOMBRE
72141119	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE ACUEDUCTOS
72141120	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE LINEAS DE ALCANTARILLADO

Ítem	Código inventario	Descripción del bien o servicio	unidad	Cantidad

EXPERIENCIA REQUERIDA

Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica	LAS MISMAS SOLICITADAS EN EL CONTRATO No. 0194/2019

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO

Persona natural o Jurídica	Contacto	Email	Teléfono	Valor cotización
				102.036.958
		Precio del mercado		102.036.958

Adjuntar soportes del precio del mercado

Todos los precios deben incluir IVA

Adjuntar matriz de precio del mercado, deberá adjuntar constancia de las condiciones de calidad, condiciones de especialidad o idoneidad del oferente, con su respectiva cotización.

PRESUPUESTO

Vigencia actual (2020)	Vigencia futura (2021)	Total vigencias
102.036.958		102.036.958

Cód.. Rubro	Nombre rubro de apropiación	Valor de la apropiación
230101030502	credito de los 10,000 mil millones	Valor de la apropiación
	TOTAL CDP	102.036.958

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Obligación	APLICA
Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta.	**Aplica**
El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las necesidades de la Empacadlas S.A. E.S.P..	**Aplica**
Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato.	**Aplica**
Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente.	**Aplica**
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.	**Aplica**
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.	**Aplica**
En el evento que algún o algunos de los elementos sea rechazado por el supervisor del contrato, dichos productos deberán ser retirados por cuenta y riesgos del contratista a la mayor brevedad posible. (o en el tiempo indicado en la invitación) El contratista deberá corregir cualquier problema que se presente, respondiendo por partes dañadas, por su cuenta y riesgo durante la garantía.	**No aplica**
Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados.	**Aplica**
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.	**No aplica**
Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.	**Aplica**

Cada tubo suministrado debe ser marcado con los siguientes datos: 1) Número de Identificación del tubo o Código de trazabilidad, 2) Número de certificado, 3) Organismo de certificación del producto, 4)Número del Lote, 5) Fabricante de la tubería, 6) NIT-DV	**No aplica**
Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:	**Aplica**

Número de Identificación del tubo o Código de	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV

En la columna **"Número de certificado"**, se debe indicar el número de certificación de la tubería. - En la columna **"Organismo de certificación del producto"**, se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería. - En la columna **"Número del lote"**, Indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería. - En la columna **"Fabricante de la tubería"**, se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería. - En la columna **"NIT-DV"**, se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería.	**Aplica**
Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.	**Aplica**
El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.	**Aplica**
Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas	**Aplica**
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en la sede central (Sede Administrativa de Manizales) cuando el documento de entrega cuente con la firma del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor o los supervisores del contrato.	**Aplica**
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en las seccionales, cuando el documento de entrega cuente con la firma del Administrador en la respectiva remisión, y en el caso de contratos, adicionalmente se requiere la firma del Supervisor.	**Aplica**

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

CONTRATO No. 0194/2019

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes:	APLICA
Pago oportuno de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato 30 días después.	**Aplica**
Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Contrato.	**Aplica**
EMPOCALDAS designará el Gerente de Proyecto y un equipo de trabajo.	**Aplica**

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Lugar de ejecución	Municipio de la Dorada Caldas
Plazo de ejecución	Quince (15) días calendario contados a partir del levantamiento del acta de suspensión

FORMA DE PAGO

Forma de Pago	En forma parcial conforme a las actas presentadas y aprobadas por el supervisor
Condiciones para Pago	El contratista entiende que en virtud de la ordenanza 816 del 22 de Diciembre de 2017 de la Asamblea Departamental de Caldas, el recaudo sobre las estampillas se efectuará mediante retención sobre los anticipos, pagos parciales, pagos o abonos en cuenta; por lo tanto el contratista autoriza con la firma del presente contrato y/o carta de presentación de la oferta para que la Empocaldas S.A. E.S.P. efectué los descuentos correspondientes por el monto equivalente al valor de las estampillas 1. Presentación de la factura 2. Informe de recibo de almacén. 3. Certificado de cumplimiento expedido por el supervisor. 4. Certificado o planilla del pago de aportes de seguridad social y/o aportes parafiscales según corresponda. 5. Las demás que requiera el supervisor del contrato y la lista de chequeo de Empocaldas S.A. E.S.P.

Estampilla a descontar	APLICA
Estampilla Pro Universidad (1%)	**Aplica**
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	**Aplica**
Estampilla Pro Hospital (1%)	**Aplica**
Estampilla Pro Adulto mayor (3%)	**Aplica**
Contribución Especial (5%) - Sólo aplica para obras	**Aplica**

ASIGNACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO

Riesgo
Está a cargo de contratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producir el bien a adquirir a nivel nacional e internacional.
Está a cargo del contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados con el valor y pago del contrato, causados por variaciones en las condiciones del mercado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes
Está a cargo del contratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen.
Está a cargo del contratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de producción, transporte y entrega del producto, tales como: Falta de disponibilidad de Materia Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incumplimiento en los protocolos de la Empocaldas S.A. E.S.P. para la entrega de producto, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la recepción en la Empocaldas S.A. E.S.P..
Esta a cargo del contratista el Incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad del elemento suministrado. Fuga de información confidencial y privilegiada de la entidad. Pérdida de los elementos a suministrar.
La forma de mitigarlos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual.

SUPERVISIÓN

Nombre del Supervisor	Cargo del Supervisor
Arlex Quintero Vasquez	Ingeniero de Zona Oriente

GARANTÍAS

Tipo de garantías	APLICA
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	**Aplica**
Cumplimiento	**Aplica**
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	**Aplica**
Estabilidad y calidad de la obra	**Aplica**
Responsabilidad civil extracontractual	**Aplica**
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	**Aplica**
Calidad	**Aplica**

TIPO DE CONTRATO

Tipo de contrato	
Suministros	**Aplica**
Arrendamiento	**No aplica**
Obra	**Aplica**
Consultoría	**No aplica**
Prestación de Servicio	**No aplica**
Interventoría	**No aplica**
Compra Venta	**No aplica**
Orden de compra o Servicio	**No aplica**
Convenio Inter-Administrativo	**No aplica**
Contrato Inter-Administrativo	**No aplica**
Otro	**No aplica**

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias. SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO

Solicitado por:		Aprobado por:	
Firma		Firma	
Nombre	Arlex Quintero Vasquez	Nombre	Robinson Ramirez Fernandez
Cargo	Ingeniero de Zona Oriente	Cargo	Jefe Depto. Planeación y Proyectos

Revisión Jurídica:	
Firma	
Nombre	Andres Mauricio Taba Arroyave
Cargo	Jefe de Contratacion

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 DE 2019

Obras civiles cerramiento en malla eslabonada cal. 10 de h= 2.00m y postes curvos de h=23,50 m, cada 2,10 m entre ejes en tubería galv. 2" tipo cerramiento, alfagia, columnas 0,15 perimetro, y demás según diseño establecido a mano alzada. Localizacion tanques sector de la melisa, municipio de la dorada, caldas.-

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	**PRELIMINARES**												
2	Localizacion y Replanteo	ml	186,25	7.375	1.373.594	-	-	-	-	-	-	-	
3	Roseria y limpieza del area a intervenir	Gbl	1,00	375.538	375.538	-	-	-	-	-	-	-	
4	Cerramiento en polisombra o yute Verde y Cinta Plástica y bombones Plásticos. Debidamente fijados	mts	186,25	12.106	2.254.743	-	-	-	-	-	-	-	
5	Desmonte de cerramiento existente incluye cimientos existentes y demás.	ml	186,25	8.454	1.574.558	-	-	-	-	-	-	-	
6	**DEMOLICIONES VARIAS**					-	-	-	-	-	-	-	
7	Demoliciones varias (Muros en concreto mijones, sardineles etc.)	m3	5,00	132.525	662.625	-	-	-	-	-	-	-	
8	**EXCAVACIONES**												
9	Excavaciones en material común	m3	37,25	29.439	1.096.603	-	-	-	-	-	-	-	
10	**SOBREACARREOS**												
11	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	42,25	35.144	1.484.834	-	-	-	-	-	-	-	
12	**CERRAMIENTO**												
13	Cerramiento en malla eslabonada 5 x 5 cal. 10 de H= 2.50m tuberia galv. Curvos 2"tipo cerramiento,Ladrillo Farol de 13 cms ranurado,remate en Algagia, columnas de 0.15 x 0.20, Viga de cimentacion de 0,25 x 0,40 en concreto reforzado de 3000 psi.acero refuerzo No. 4 y flejes nO. 3 cada 0,15M según diseño establecido a mano alzada, con pintura anticorrosiba y esmalte tipo pintuco. y tubos diagonales en esquinas y otros.	ml	183,25	326.606	59.850.550	-	-	-	-	-	-	-	
14	Concertina en acero galvanizada, incluye dos varillas de 1/4", soldada electrica; fijadar con alambre galv.cal 13 cada espiral, para fijar la concertina. Colocada y fijada en la parte superior del tubo curvo del poste y accesos siguiendo el perímetro.	ml	186,25	27.508	5.123.365	-	-	-	-	-	-	-	
15	Puerta en tuberia Galv. De 2" tipo cerramiento, con marco en tuberia de 2" con malla eslabonada cal 10 debidamente asegurada en los contornos con platina, atravesaños longitudinal en centro y diagonales,y pinturas anticorrosiva gris y esmalte, incluye Pasadores de acero 3/4" y porta candado. de 3.00 m x 2.30 m dos alas en acceso principal. Según diseño establecido.	m2	7,05	473.279	3.336.617	-	-	-	-	-	-	-	
16	Pintura aceite para interperie en superficie metalicas tres manos, en todo el contorno Interior y exterior del cerramiento.incluye postes, Anticorrosivo especial.	m2	370,25	20.070	7.430.918	-	-	-	-	-	-	-	
17	**OBRAS EN CONCRETO**												
18	Conformación de accesos alrededor de tanques en Concreto de 3000, espesor 0.08 m debidamente dilatado y acolillado. Incluye malla electrosoldada de 4 mm ojo de 15 x 15.	m3	14,90	735.782	10.963.152	-		-		-		-	

19	Afirmado tipo Sub-base espesor 0.10 m debidamento compactado.	m3	18,60	93.508	1.739.249			-		-	-	-	

COSTO TOTAL				97.266.346		-		-		-		
COSTO DIRECTO				72.075.840		-		-		-		
ADMINISTRACION	%	24		17.298.202		-		-		-		
IMPREVISTOS	%	5		3.603.792		-		-		-		
UTILIDADES	%	5		3.603.792		-		-		-		
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		684.720		-		-		-		
TOTAL				97.266.346		-		-		-		

VALOR ADICION

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 DE 2019

obras civiles varias y cambio de cubierta en teja a.c. no. 6 y/o 8 en la planta de tratamiento de agua potable del llano y obras para estabilizar el talud y el poste electrico, localizado potable de la melissa, en el municipio de la dorada, caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3 PROYECTADA		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	**CUBIERTA EN LA PLANTA DE TRAMIENTO AGUA TRATADA DEL LLANO**												
2	Recubrimiento en Plásticos CAL.6 o similar y colocada en toda el área de la Cubierta para garantizar la proteccion del Interior de la edificación y proteger los implementos de los laboratorios, productos quimicos utilizados para el procedimiento de tratamiento del agua, y demás elementos para el funcionamiento de la Planta de tratamiento. Etc.	M2	216,67	3.387	733.861	-	-	98,75	334.466	-	-		
3	Desmonte de tejas tipo colonial AC.de la cubierta existente incluye elementos de Seguridad, andamios que requiera para el proceso de desmonte, Retiro manual fuera del area del edificio.	m2	216,67	6.180	1.339.021	-	-	232,94	1.439.569	-	-		
4	Suministro e Instalación de Cubierta en Tejas tipo de AC No. 6 y/o 8. Incluye los respectivos Caballetes universal, elementos de Fijación como Ganchos Con tornillo, cambio o modificacion de estructura, y demas que garantice la estabilidad de la cubierta.	m2	216,67	71.737	15.543.256	-	-	232,94	16.710.417	-	-		
5	Retiro de material sobrantes de la Cubierta en vehiculo Automotor.	m3	38,67	35.725	1.381.486	-	-	38,67	1.381.486	-	-		
6	Demolicion de Cielo raso existente con todo su estructura, incluye retiro local y el cuidado con el área de laboratorios con elementos de protección para garantizar los elementos y equipos existentes.	m2	203,55	12.793	2.604.015	-	-	151,80	1.941.977	-	-		
7	Suministro y colocación de cielo-raso PVC de 8 mm debidamente Instalado con armadura metálica solida y elementos de buena calidad, Incluye todos los elementos necesarios para una correcta Instalación.	m2	203,55	83.857	17.069.092	-	-	210,10	17.618.356	-	-		
8	Reubicacion y construccion de punto electrico a todo costo para interruptores tomas sencillos y dobles etc.	Und	24,00	67.409	1.617.816	-	-	17,00	1.145.953	-	-		

9	Suministro e Instalación de Lamparas LED 20 Vatios de Incrustar, Incluye todos los elementos necesarios para una perfecta instalación.	und	12,00	65.162	781.944	-	-	17,00	1.107.754	-	-		

COSTO TOTAL				41.070.491		-		41.679.978		-		
COSTO DIRECTO				30.433.858		-		30.885.497		-		
ADMINISTRACION	%	24		7.304.126		-		7.412.519		-		
IMPREVISTOS	%	5		1.521.693		-		1.544.275		-		
UTILIDADES	%	5		1.521.693		-		1.544.275		-		
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		289.122		-		293.412		-		
TOTAL				41.070.491		-		41.679.978		-		

VALOR ADICION

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 DE 2019

cambio de red de acueducto en la carrera 7 entre calles 6 a 7 - municipio de la dorada, caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	**PRELIMINARES**												
2	Localizacion y replanteo de redes (incluye esquema del sector y localización).	mts	271,50	6.829	1.854.074	-	-	-	-	-	-	-	
3	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica en contorno.-	mts	335,00	11.211	3.755.685	-	-	-	-	-	-	-	
4	Señales preventivas Verticales (Desvio, hombres trabajando, carril ocupado)	Und	2,00	219.979	439.958	-	-	-	-	-	-	-	
5	**DEMOLICIONES VARIAS**												
6	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	2,70	127.709	344.814	-	-	-	-	-	-	-	
7	Demoliciones varias muros en concretos, anclajes y otros	m3	1,00	103.445	103.445	-	-	-	-	-	-	-	
8	Demolición de concreto asfaltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	22,33	97.190	2.170.253	-	-	-	-	-	-	-	
9	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	3,32	95.502	317.067	-	-	-	-	-	-	-	
10	**SOBREACARREOS**												
11	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	97,53	32.542	3.173.821	-	-	-	-	-	-	-	
12	**EXCAVACIONES**												
13	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	100,20	27.259	2.731.352	-	-	-	-	-	-	-	
14	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	25,95	32.408	840.988	-	-	-	-	-	-	-	
15	**RELLENOS COMPACTADOS**												
16	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	64,59	22.374	1.445.137	-	-	-	-	-	-	-	
17	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	25,95	96.096	2.493.691	-	-	-	-	-	-	-	
18	**SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS**												
19	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	2,21	89.759	198.367	-	-	-	-	-	-	-	

20	Sub-base tipo INVIAS,Incluye Proctor modificado, Densidad.debidamente compactado con medio mecánico e= 0,15 m	m3	25,95	171.556	4.451.878	-	-	-	-	-	-	-	
21	Sustitucion en arena limpia para tuberias	m3	17,39	91.043	1.583.238	-	-	-	-	-	-	-	
22	**ACUEDUCTO**												
23	Instalacion tuberia PVC-P de 3". Incluye control y manejo de aguas en zanja.	ml	161,00	6.482	1.043.602	-	-	-	-	-	-	-	
24	Suministro e Instalacion de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, Incluye manguera PF+UAD de 1/2", Acoples, collarin 3 x 1/2" y Accesorios que requiera la acometida terminada.	und	17,00	64.289	1.092.913	-	-	-	-	-	-	-	
25	Instalación de Válvula de 3"	ml	3,00	201.947	605.841	-	-	-	-	-	-	-	
26	Empalmes a tubería existente.	Und	3,00	103.111	309.333	-	-	-	-	-	-	-	
27	**OBRAS EN CONCRETO**												
28	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml	374,00	12.863	4.810.762	-	-		-	-	-	-	
29	Pavimento Flexible mezcla caliente E=0.15 m. incluye Imprimación, regado, compactacion con cilindro.	m3	15,57	1.167.652	18.180.342	-	-		-	-	-	-	
30	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	2,21	681.279	1.505.627	-	-	-	-	-	-	-	

COSTO TOTAL				53.452.188		-		-		-		
COSTO DIRECTO				39.608.883		-		-		-		
ADMINISTRACION	%	24		9.506.132		-		-		-		
IMPREVISTOS	%	5		1.980.444		-		-		-		
UTILIDADES	%	5		1.980.444		-		-		-		
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		376.284		-		-		-		
TOTAL				53.452.188		-		-		-		

VALOR ADICION

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 DE 2019

Cambio red acueducto trans 1 hasta la calle 5 barrio renan barco a vivero bucamba con carrera 3 a en el municipio de la dorada Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	**PRELIMINARES**												
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	375,00	5.099	1.912.125	-	-	-	-	380,00	1.937.620	-	-
3	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	375,00	9.360	3.510.000	-	-	-	-	578,10	5.411.016		
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	6,00	151.919	911.514	-	-	-	-	6,00	911.514		
5	**DEMOLICIONES**					-	-	-	-				
6	Corte con disco abrasivo	ml	760,00	7.461	5.670.360	-	-	-	-	2735,80	20.411.804		
7	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m^3	28,13	81.471	2.291.372	-	-	-	-	4,97	404.911		
8	**EXCAVACION**					-	-	-	-				
9	En material comun de 0 a 2m	m^3	225,00	25.735	5.790.375	-	-	-	-	268,82	6.918.083		
10	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m^3	60,00	32.027	1.921.620	-	-	-	-	160,72	5.147.379		

11	**ESTRUCTURAS ACUEDUCTO**					-	-	-	-				
12	Instalacion de tuberia PVC de 3"	ml	375,00	5.796	2.173.500	-	-	-	-	379,20	2.197.843		
13	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	100,00	40.988	4.098.800	-	-	-	-	104,00	4.262.752		
14	Empalme a tuberia existente	und	6,00	88.318	529.908	-	-	-	-	4,00	353.272		
15	**LLENOS**					-	-	-	-				
16	Arena para base y atraque	m³	14,00	117.994	1.651.916	-	-	-	-	5,57	657.227		
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	187,50	21.642	4.057.875	-	-	-	-	109,09	2.360.926		
18	Subbase para pavimento	m³	29,50	141.649	4.178.646	-	-	-	-	76,39	10.820.567		
19	**CONCRETOS**					-	-	-	-				
20	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	5,00	592.114	2.960.570	-	-	-	-	7,11	4.209.931		
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	29,50	804.117	23.721.452	-	-	-	-	0,00	0		
22	**ACERO**					-		-					
23	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	50,00	5.774	288.700	-	-	-	-	0,00			
item1	Pavimento en rigido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios (Es tomado de "Construcción y optimización de alcantarillado en la calle 7a carreras 7a y 7 perímetro urbano del municipio de la dorada, caldas")	m3		1.086.527		-	-	-	-	62,38	67.777.554		
item 2	Demoliciones de pavimentos rigidos (se toma del contrato reposicion y optimizacion de alcantarillado en la carrera 2 calle 12 y 13 sector centro municipio de la dorada caldas)	m3	0,00	137.926	0	-	-	-	-	62,38	8.603.824		

COSTO TOTAL				65.668.733		-		-		142.386.223		
COSTO DIRECTO				48.661.529		-		-		105.510.354		
ADMINISTRACION	%	24		11.678.767		-		-		25.322.485		
IMPREVISTOS	%	5		2.433.076		-		-		5.275.518		
UTILIDADES	%	5		2.433.076		-		-		5.275.518		
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		462.285		-		-		1.002.348		
TOTAL				65.668.733		-		-		142.386.223		

VALOR ADICION

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 DE 2019

Cambio red acueducto trans 3a con carreras 4, 4a, 3a y 3 barrio renan barco frente al supermercado en el municipio de la dorada Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	**PRELIMINARES**												
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	90,00	5.099	458.910	-	-	-	-	-	-		
3	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	90,00	9.360	842.400	-	-	-	-	-	-		
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	151.919	607.676	-	-	-	-	-	-		
5	**DEMOLICIONES**												
6	Corte con disco abrasivo	ml	190,00	7.461	1.417.590	-	-	-	-	-	-		

7	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	6,75	81.471	549.929	-	-	-	-	-	-		
8	**EXCAVACION**												
9	En material comun de 0 a 2m	m³	54,00	25.735	1.389.690	-	-	-	-	-	-		
10	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	7,00	32.027	224.189	-	-	-	-	-	-		
11	**ESTRUCTURAS ACUEDUCTO**												
12	Instalacion de tuberia PVC de 3"	ml	90,00	5.796	521.640	-	-	-	-	-	-		
13	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	8,00	40.988	327.904	-	-	-	-	-	-		
14	Empalme a tuberia existente	und	4,00	88.318	353.272	-	-	-	-	-	-		
15	**LLENOS**								-				
16	Arena para base y atraque	m³	3,00	117.994	353.982	-	-	-	-	-	-		
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	50,00	21.642	1.082.100	-	-	-	-	-	-		
18	Subbase para pavimento	m³	7,50	141.649	1.062.368	-	-	-	-	-	-		
19	**CONCRETOS**												
20	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	5,00	592.114	2.960.570	-	-	-	-	-	-		
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	7,50	804.117	6.030.878	-	-	-	-	-	-		
22	**ACERO**												
23	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	50,00	5.774	288.700	-	-	-	-	-	-		

COSTO TOTAL				18.471.798		-		-		-		
COSTO DIRECTO				13.687.883		-		-		-		
ADMINISTRACION	%	24		3.285.092		-		-		-		
IMPREVISTOS	%	5		684.394		-		-		-		
UTILIDADES	%	5		684.394		-		-		-		
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		130.035		-		-		-		
TOTAL				18.471.798		-		-		-		

VALOR ADICION

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 DE 2019

Cambio red acueducto carrera3 entre calles 22a, 22, 21, 20, 19, 18, 17, y 16 en el municipio de la dorada Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	**PRELIMINARES**												
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	630,00	5.099	3.212.370	630,00	3.212.370	0,00	-	-	-	(15,00)	(76.485)
3	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	630,00	9.360	5.896.800	307,63	2.879.417	468,03	4.380.761	-	-	267,82	2.506.795
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	151.919	607.676	6,00	911.514	4,00	607.676	-	-	-	-
5	**DEMOLICIONES**												
6	Corte con disco abrasivo	ml	1261,00	7.461	9.408.321	1.281,21	9.559.108	811,16	6.052.065	-	-	731,74	5.459.512
7	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	47,25	81.471	3.849.505	27,48	2.238.823	47,79	3.893.499	-	-	44,86	3.654.789
8	**EXCAVACION**												
9	En material comun de 0 a 2m	m³	378,00	25.735	9.727.830	88,15	2.268.540	50,94	1.310.941	-	-	146,75	3.776.611

10	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	14,00	32.027	448.378	74,07	2.372.240	37,70	1.207.418	-	-	89	2.843.357
11	**ESTRUCTURAS ACUEDUCTO**												
12	Instalacion de tuberia PVC de 3"	ml	630,00	5.796	3.651.480	279,93	1.622.474	105,60	612.058	-	-	227,82	1.320.445
13	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	175,00	40.988	7.172.900	47,00	1.926.436	29,00	1.188.652	-	-	45	1.844.460
14	Empalme a tuberia existente	und	8,00	88.318	706.544	8,00	706.544	0,00	-	-	-	8	706.544
15	**LLENOS**												
16	Arena para base y atraque	m³	15,75	117.994	1.858.406	14,00	1.651.916	5,29	624.188	-	-	14	1.612.978
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	315,00	21.642	6.817.230	114,80	2.484.502	26,42	571.782	-	-	76	1.636.135
18	Subbase para pavimento	m³	49,50	141.649	7.011.626	34,28	4.855.728	19,23	2.723.910	-	-	49	6.979.046
19	**CONCRETOS**												
20	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	5,00	592.114	2.960.570	0,00	-	5,00	2.960.570	-	-	5	3.167.810
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	49,50	804.117	39.803.792	30,84	24.798.968	17,29	13.903.183	-	-	40	31.770.663
22	**ACERO**												
23	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	50,00	5.774	288.700	-	-	-	-	-	-		-

COSTO TOTAL				103.422.128		61.488.580		40.036.702		-		67.202.660
COSTO DIRECTO				76.637.368		45.563.972		29.667.804		-		49.798.192
ADMINISTRACION	%	24		18.392.968		10.935.353		7.120.273		-		11.951.566
IMPREVISTOS	%	5		3.831.868		2.278.199		1.483.390		-		2.489.910
UTILIDADES	%	5		3.831.868		2.278.199		1.483.390		-		2.489.910
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		728.055		432.858		281.844		-		473.083
TOTAL				103.422.128		61.488.580		40.036.702		-		67.202.660

VALOR ADICION

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 de 2019

Cambio red acueducto calle 11A entre carreras 12 y 13 frente a hotel los gallos en el municipio de La Dorada Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	**PRELIMINARES**												
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	515,00	5.099	2.625.985	-	-	-	-	148,00	754.652		
3	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	515,00	9.360	4.820.400	-	-	-	-	311,00	2.910.960		
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	151.919	303.838	-	-	-	-	4,00	607.676		
5	**DEMOLICIONES**					-	-	-	-				
6	Corte con disco abrasivo	ml	1031,00	7.461	7.692.291	-	-	-	-	335,20	2.500.927		
7	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	39,50	81.471	3.218.105	-	-	-	-	18,450	1.503.140		
8	**EXCAVACION**					-	-	-	-				
9	En material comun de 0 a 2m	m³	310,00	25.735	7.977.850	-	-	-	-	183,80	4.730.093		
10	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	55,00	32.027	1.761.485	-	-	-	-	38,180	1.222.791		
11	**ESTRUCTURAS ACUEDUCTO**					-	-	-	-				
12	Instalacion de tuberia PVC de 6"	ml	515,00	10.062	5.181.930	-	-	-	-	146	1.469.052		

13	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	85,00	40.988	3.483.980	-	-	-	-	3	122.964		
14	Empalme a tuberia existente	und	6,00	88.318	529.908	-	-	-	-	1	88.318		
15	**LLENOS**					-	-	-	-				
16	Arena para base y atraque	m³	14,00	117.994	1.651.916	-	-	-	-	8,76	1.033.627		
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	260,00	21.642	5.626.920	-	-	-	-	141,67	3.066.022		
18	Subbase para pavimento	m³	39,50	141.649	5.595.136	-	-	-	-	21,42	3.034.122		
19	**CONCRETOS**					-	-	-	-				
20	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	5,00	592.114	2.960.570	-	-	-	-	1,42	840.802		
21	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	39,50	804.117	31.762.622	-	-	-	-	13,72	11.032.485		
22	**ACERO**					-		-					
23	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	50,00	5.774	288.700	-	-	-	-	0,00			
ITEM 1	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido.(se toma del contrato reposicion y optimizacion de alcantarillado en la carrera 2 calle 12 y 13 sector centro municipio de la dorada caldas)	Und	0,00	1.828.458	0	-	-	-	-	2,00	3.656.916		

COSTO TOTAL				85.481.636		-		-		38.574.547		
COSTO DIRECTO				63.343.191		-		-		28.584.325		
ADMINISTRACION	%	24		15.202.366		-		-		6.860.238		
IMPREVISTOS	%	5		3.167.160		-		-		1.429.216		
UTILIDADES	%	5		3.167.160		-		-		1.429.216		
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		601.760		-		-		271.551		
TOTAL				85.481.636		-		-		38.574.547		

VALOR SOBRANTE

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 de 2019

Cambio red acueducto Buenos aires desde el control de buses a orilla de Rio Magdalena en el municipio de La Dorada Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	**PRELIMINARES**												
1,1	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	288,00	5.099	1.468.512	-	-	186,38	950.352	94,00	479.306	-	-
1,2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	578,00	9.360	5.410.080	-	-	376,76	3.526.474	111,60	1.044.576		
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	151.919	607.676	-	-	6,00	911.514	-	-		
2	**DEMOLICIONES**					-	-						
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	577,00	7.461	4.304.997	-	-	0,00	-	507,40	3.785.711		
2,2	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	22,50	81.471	1.833.098	-	-	0,00	-	0,43	35.033		
3	**EXCAVACION**					-	-						
3,1	En material comun de 0 a 2m	m³	172,80	25.735	4.447.008	-	-	105,71	2.720.447	60,73	1.562.887		
3,2	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	30,50	32.027	976.824	-	-	0,00	-	35,98	1.152.331		

4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO					-	-						
4,1	Instalacion de tuberia PVC de 2"	ml	288,00	3.354	965.952	-	-	8,00	26.832	-	-		
4,2	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	65,00	40.988	2.664.220	-	-	19,00	778.772	15,00	614.820		
4,3	Empalme a tuberia existente	und	4,00	88.318	353.272	-	-	4,00	353.272	3,0	264.954		
5	LLENOS					-	-						
5,1	Arena para base y atraque	m³	8,50	117.994	1.002.949	-	-	0,00	-	6,37	751.622		
5,2	Lleno compactado con material de la obra	m³	144,00	21.642	3.116.448	-	-	105,71	2.287.776	24,14	522.438		
5,3	Subbase para pavimento	m³	22,50	141.649	3.187.103	-	-	0,00	-	15,9	2.252.219		
6	CONCRETOS					-	-						
6,1	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	5,00	592.114	2.960.570	-	-	0,00	-	0,62	367.111		
6,2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	22,50	804.117	18.092.633	-	-	0,00	-	-	-		
7	ACERO					-							
7,1	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	50,00	5.774	288.700	-	-	0,00	-	-	-		
ITEM 1	Instalacion de tuberia PVC de 3" (Se toma de "Cambio red acueducto carrera3 entre calles 22a, 22, 21, 20, 19, 18, 17, y 16 en el municipio de la dorada Caldas")	ml	0,00	5.796		-		186,30	1.079.795	93,70	543.085		
ITEM 2	Pavimento en rigido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios (Se toma de "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7a CARRERAS 7a Y 7 PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS"	m3	0,00	1.086.527		-				13,72	14.907.150		
ITEM 3	Demoliciones de pavimentos rigidos (se toma del contrato reposicion y optimizacion de alcantarillado en la carrera 2 calle 12 y 13 sector centro municipio de la dorada caldas)	m3	0,00	137.926	0	-				13,72	1.892.345		

COSTO TOTAL				51.680.042		-		12.635.233		30.175.588		-
COSTO DIRECTO				38.295.696		-		9.362.899		22.360.569		-
ADMINISTRACION	%	24		9.190.967		-		2.247.096		5.366.537		-
IMPREVISTOS	%	5		1.914.785		-		468.145		1.118.028		-
UTILIDADES	%	5		1.914.785		-		468.145		1.118.028		-
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		363.809		-		88.948		212.425		-
TOTAL				51.680.042		-		12.635.233		30.175.588		-

VALOR SOBRANTE

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 DE 2019

Cambio red acueducto carrera 7 entre calles 11a, 10b, y 10 la soledad en el municipio de La Dorada Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES												
1,1	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	188,00	5.099	958.612	-	-	-	-	171,00	871.929		

1,2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	380,00	9.360	3.556.800	-	-	-	-	342,00	3.201.120		
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	151.919	607.676	-	-	-	-	4,00	607.676		
2	**DEMOLICIONES**					-	-	-	-				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	377,00	7.461	2.812.797	-	-	-	-	428,20	3.194.800		
2,2	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	15,50	81.471	1.262.801	-	-	-	-	16,34	1.331.236		
3	**EXCAVACION**					-	-	-	-				
3,1	En material comun de 0 a 2m	m³	115,00	25.735	2.959.525	-	-	-	-	102,84	2.646.587		
3,2	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	20,00	32.027	640.540	-	-	-	-	71,90	2.302.741		
4	**ESTRUCTURAS ACUEDUCTO**					-	-	-	-				
4,1	Instalacion de tuberia PVC de 2"	ml	188,00	3.354	630.552	-	-	-	-	0,00	0		
4,2	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	20,00	40.988	819.760	-	-	-	-	19,00	778.772		
4,3	Empalme a tuberia existente	und	4,00	88.318	353.272	-	-	-	-	3,00	264.954		
5	**LLENOS**					-	-	-	-				
5,1	Arena para base y atraque	m³	6,00	117.994	707.964	-	-	-	-	10,26	1.210.618		
5,2	Lleno compactado con material de la obra	m³	98,00	21.642	2.120.916	-	-	-	-	60,12	1.301.117		
5,3	Subbase para pavimento	m³	16,00	141.649	2.266.384	-	-	-	-	29,82	4.223.973		
6	**CONCRETOS**					-	-	-	-				
6,1	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	5,00	592.114	2.960.570	-	-	-	-	3,49	2.066.478		
6,2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	16,00	804.117	12.865.872	-	-	-	-	0,00			
7	**ACERO**					-		-					
7,1	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	50,00	5.774	288.700	-	-	-	-				
ITEM 1	Instalacion de tuberia PVC de 3" (Se toma de "Cambio red acueducto carrera3 entre calles 22a, 22, 21, 20, 19, 18, 17, y 16 en el municipio de la dorada Caldas")	ml		5.796						171,00	991.116		
ITEM 2	Pavimento Flexible mezcla caliente E=0.15 m. incluye Imprimación, regado, compactacion con cilindro. (Se toma de "cambio de red de acueducto en la carrera 7 entre calles 6 a 7 - municipio de la dorada, caldas)	m3		1.167.652						13,22	15.436.359		

COSTO TOTAL				35.812.741		-		-		40.429.476	
COSTO DIRECTO				26.537.785		-		-		29.958.856	
ADMINISTRACION	%	24		6.369.068		-		-		7.190.125	
IMPREVISTOS	%	5		1.326.889		-		-		1.497.943	
UTILIDADES	%	5		1.326.889		-		-		1.497.943	
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		252.109		-		-		284.609	
TOTAL				35.812.741		-		-		40.429.476	

VALOR ADICION

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 DE 2019

reposición y optimización de alcantarillado en la calle 9 carrera 10 y 11 sector clinica armony. municipio de la dorada, caldas.- (tutela 2018-00507-

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1.-	**PRELIMINARES**												
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	103,00	7.375	759.625	-	-	122,00	899.750	-	-	(5)	(36.875)
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	217,40	12.108	2.632.279	-	-	254,00	3.075.432	-	-		-
1.3	Señalizacion Vertical preventivas (Desvio, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	4,00	237.576	950.304	-	-	4,00	950.304	-	-		-
2	**DEMOLICIONES VARIAS**												-
2.1	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	0,50	137.926	68.963	-	-	22,16	3.056.440	-	-		-
2,2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,10	111.719	122.891	-	-	1,10	122.891	-	-		-
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	0,55	104.965	57.731	-	-	0,00	-	-	-		-
2.4	Demoliciones en Concreto Asfaltico espesores variables 0,06 a 0,15 m	m3	13,53	111.718	1.511.545	-	-	0,00	-	-	-		-
3	**SOBREACARREOS**												-
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	107,65	35.627	3.835.247	-	-	37,93	1.351.332	-	-		-
4	**EXCAVACIONES**												-
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m.	m3	177,60	29.441	5.228.722	-	-	719,42	21.180.444	-	-		-
4,2	Excavaciones en Material Conglomerado.	m3	28,19	35.005	986.791	-	-	0,00	-	-	-		-
4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	40,00	33.635	1.345.400	-	-	40,00	1.345.400	-	-		-
5	**RELLENOS COMPACTADOS**												-
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	136,23	24.165	3.291.998	-	-	719,42	17.384.784	-	-	-	-
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	28,19	103.784	2.925.671	-	-		-	-	-		-
6	**SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS**												-
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	0,55	96.939	53.316	-	-	0,00	-	-	-		-
6,2	Suministro e instalcion de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	22,25	185.281	4.122.502	-	-	31,17	5.775.209	-	-	-	-
6,3	Suministro e instalacion Sustitucion en arena para tuberías y atraques.	m3	41,37	98.327	4.067.788	-	-	-	-	-			-
7	**ALCANTARILLADOS**						-						-
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	50,60	13.611	688.717	-	-	5,50	74.861	-	-		-
7,2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 250 mm (10").Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	12,00	22.295	267.540	-	-	0,00	-	-	-		-
7.3	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12").Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	103,00	26.755	2.755.765	-	-	0,00	-	-	-		-
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi	Und	4,00	101.283	405.132	-	-	7,00	708.981	-	-		-
7.5	Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi	Und	5,00	60.620	303.100	-	-	3,00	181.860	-	-		-
7.7	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	590.250	1.180.500	-	-	3,00	1.770.750	-	-		-
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	11,00	408.754	4.496.294	-	-	3,00	1.226.262	-	-		-
7.10	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido.	Und	2,00	1.828.458	3.656.916	-	-	0,00	-	-		2	3.656.916

7.12	Instalacion de silla yee de 12 x 6".	Und	11,00	64.656	711.216	-		3,00	193.968	-	-		-
8	OBRAS EN CONCRETO												-
8.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml	307,20	13.892	4.267.622	-		148,80	2.067.130	-	-		-
8,3	Pavimento Flexible en Mapia incluye Imprimación, regado, compactacion con rodillo o cilindro. espesor 0,12 m.	m3	16,91	846.213	14.309.462	-		0,00	-	-	-		-
8,4	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	0,55	742.594	408.427	-		-	-	-	-		-
8,5	Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	0,50	891.637	445.819	-		20,98	18.706.544	-	-		-
ITEM 1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 335 mm (14").Incluye manejos de aguas en zanja. (Se toma de reposicion optimizacion de alcantarillado en la carrera 13 calle 17 y 18 callejon municipio de la dorada.)	ml		26.755		0,00		69,10	1.848.771				-
ITEM 2	Concreto para Anclajes, cabezote, empotramientos, concreto 3000 Psi (Se toma de "Obras civiles varias, recuperación de humedal, rectificación y dragad0 de canal existente en el sector de bucamba, finca el playón del municipio de la dorada, caldas.-")	m3		708.657		0,00		1,46	1.034.639				-
ITEM 3	Suministro e Instalacion de tapa D= 0,60 m en HF (se toma de Construcción y optimización de alcantarillado en la calle 1 carreras 6 y 7 barrio las villas municipio de la dorada caldas)	Und		560.364								3	1.681.092
NP-01	Suministro, transporte e instalación, protección en concreto reforzado con malla electrosoldada, para protección de tubería superficiales de alcantarillado.	ml		190.369								13,00	2.474.797
NP-02	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 400 mm (16") incluye manejo de aguas en zanja	ml		36.854								47,20	1.739.509
	COSTO TOTAL				65.857.283		-		82.955.752		-		9.515.439
	COSTO DIRECTO				48.801.247		-		61.471.472		-		7.051.085
	ADMINISTRACION	%	24		11.712.299		-		14.753.153		-		1.692.260
	IMPREVISTOS	%	5		2.440.062		-		3.073.574		-		352.554
	UTILIDADES	%	5		2.440.062		-		3.073.574		-		352.554
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		463.612		-		583.979		-		66.985
	TOTAL				65.857.283		-		82.955.752		-		9.515.439

VALOR ADICION

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 de 2019

Construcción y optimización de alcantarillado en la calle 1 carreras 6 y 7 barrio las villas. Municipio de la dorada, caldas.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL

1.-	**PRELIMINARES**												
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	92,00	7.375	678.500	0,00	-	84,00	619.500	-			
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	1,72	12.108	20.826	169,00	2.046.252	0,00	-	-	-		
1.3	Señalizacion Vertical preventivas (Desvio, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	4,00	237.576	950.304	4,00	950.304	0,00	-	-	-		
2	**DEMOLICIONES VARIAS**						-		-	-	-		
2.1	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	24,60	137.926	3.392.980	17,89	2.467.496	3,97	547.566	-	-		
2,2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,50	111.719	167.579	0,00	-	0,00	-	-	-		
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	5,98	104.965	627.691	0,00	-	0,00	-	-	-		
3	**SOBREACARREOS**								-	-	-		
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	112,58	35.725	4.021.921	37,76	1.348.976	8,38	299.376	-	-		
4	**EXCAVACIONES**								-	-	-		
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	138,66	29.441	4.082.289	128,88	3.794.356	4,41	129.835	-	-		
4,2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	26,40	35.005	924.132	0,00	-	0,00	-	-	-		
4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 2	m2	20,00	35.725	714.500	0,00	-	40,00	1.429.000	-	-		
5	**RELLENOS COMPACTADOS**								-	-	-		
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	68,40	24.165	1.652.886	91,12	2.201.915	0,00	-	-	-		
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	30,00	103.784	3.113.520	0,00	-	0,00	-	-	-		
6	**SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS**								-	-	-		
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	5,98	96.939	579.695	0,00	-	0,00	-	-	-		
6,2	Suministro e instalcion de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	26,40	185.281	4.891.418	19,87	3.681.533	4,41	817.089	-	-		
6,3	Suministro e instalacion Sustitucion en arena para tuberías y atraques.	m3	48,12	98.327	4.731.495	9,91	974.421	0,00	-	-	-		
7	**ALCANTARILLADOS**								-	-			
7.1	Instalación de tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	100,00	13.611	1.361.100	58,50	796.244	0,00	-	-	-		
7.3	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 335 mm (14").Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	80,00	26.755	2.140.400	80,00	2.140.400	0,00	-	-	-		
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi	Und	2,00	101.283	202.566	2,00	202.566	0,00	-	-	-		
7.5	Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi	Und	10,00	67.619	676.190	20,00	1.352.380	0,00	-	-	-		
7.6	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	1,50	703.370	1.055.055	0,00	-	0,00	-	-	-		
7.7	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	3,00	590.250	1.770.750	0,00	-	0,00	-	-	-		
7.8	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	3,00	560.364	1.681.092	0,00	-	0,00	-	-	-		
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	20,00	408.754	8.175.080	18,00	7.357.572	0,00	-	-	-		
7.11	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	759.986	1.519.972	0,00	-	0,00	-	-	-		
7.12	Instalacion de silla yee de 14 x 6".	Und	20,00	64.656	1.293.120	20,00	1.293.120	0,00	-	-	-		
8	**OBRAS EN CONCRETO**								-	-	-		
8.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml	416,00	13.892	5.779.072	567,80	7.887.878	0,00	-	-	-		
8,4	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	5,98	742.594	4.440.712	0,00	-	0,00	-	-	-		

8,5	Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0,12 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	32,40	891.638	28.889.071	17,84	15.906.822	3,97	3.539.803	-	-		

COSTO TOTAL				89.533.916		54.402.234		7.382.169		-		
COSTO DIRECTO				66.345.992		40.312.882		5.470.299		-		
ADMINISTRACION	%	24		15.923.038		9.675.092		1.312.872		-		
IMPREVISTOS	%	5		3.317.300		2.015.644		273.515		-		
UTILIDADES	%	5		3.317.300		2.015.644		273.515		-		
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		630.287		382.972		51.968		-		
TOTAL				89.533.916		54.402.234		7.382.169		-		

VALOR SOBRANTE

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 de 2019

Reposición, optimización de alcantarillado en la carrera 13 calle 17 y 18 callejón, municipio de la dorada, caldas.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1.-	**PRELIMINARES**												
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	40,00	7.375	295.000	-	-	40,00	295.000	-	-	(4,80)	(35.400)
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	78,00	12.108	944.424	-	-		-	-	-	12	145.296
1.3	Señalizacion Vertical preventivas (Desvio, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	2,00	237.576	475.152	-	-	2,00	475.152	-	-	2	
2	**DEMOLICIONES VARIAS**					-	-		-	-	-		
2.1	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	8,88	137.926	1.224.783	-	-	1,30	179.249	-	-		
2,2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,10	111.719	122.891	-	-		-	-	-		
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	1,99	104.965	208.880	-	-	5,16	541.095	-	-		
3	**SOBREACARREOS**					-	-		-	-	-		
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	38,77	35.725	1.385.058	-	-	24,23	865.638	-	-		
4	**EXCAVACIONES**					-	-		-	-	-		
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	55,82	29.441	1.643.397	-	-	17,78	523.343	-	-		
4,2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	8,09	35.005	283.190	-	-		-	-	-		
4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 2	m2	15,00	35.725	535.875	-	-		-	-	-		
5	**RELLENOS COMPACTADOS**					-	-		-	-	-		
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	39,10	24.165	944.852	-	-	13,33	322.168	-	-		
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	8,09	103.784	839.613	-	-		-	-	-		
6	**SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS**					-	-		-	-	-		
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	1,99	96.939	192.909	-	-	5,16	499.721	-	-		
6,2	Suministro e instalcion de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	8,09	185.281	1.498.923	-	-			-	-		

6,3	Suministro e instalacion Sustitucion en arena para tuberías y atraques.	m3	16,72	98.327	1.644.027	-	-	2,89	284.165	-	-		
7	**ALCANTARILLADOS**					-			-	-			
7.1	Instalación de tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	15,00	13.611	204.165	-	-	3,70	50.361	-	-		
7.3	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 335 mm (14").Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	37,00	26.755	989.935	-	-		-	-	-		
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi	Und	2,00	101.283	202.566	-	-	2,00	202.566	-	-	2,00	202.566
7.5	Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi	Und	4,00	67.619	270.476	-	-	6,00	405.714	-	-		
7.7	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	590.250	1.180.500	-	-	2,00	1.180.500	-	-		
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	10,00	408.754	4.087.540	-	-	1,00	408.754	-	-		
7.11	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	759.986	1.519.972	-	-	1,00	759.986	-	-		
7.12	Instalacion de silla yee de 14 x 6".	Und	10,00	64.656	646.560	-	-	4,00	258.624	-	-		
8	**OBRAS EN CONCRETO**					-			-	-			
8.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml	50,00	13.892	694.600	-		18,40	255.613	-	-		
8,4	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	1,99	742.594	1.477.762	-		2,07	1.537.170	-	-	2,47	1.834.207
8,5	Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0,12 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	8,88	891.638	7.917.745	-		4,83	4.308.395	-	-	(2,50)	(2.229.095)
ITEM 1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12").Incluye manejos de aguas en zanja. (Se toma del "REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ETAPA MAGISTERIO FRENTE AL POLIDEPORTIVO MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS ")	ml		26.755		-		25,00	668.875	-	-	10,20	272.901
ITEM 2	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF (Se toma del "REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ETAPA MAGISTERIO FRENTE AL POLIDEPORTIVO MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS ")	Und		560.364		-		2,00	1.120.728	-	-		
ITEM 3	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa ("REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 18 a CARRERAS 8, DIAGONAL A LA CALLE 19 b. BARRIO LAS CRUCES, MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS")	ml		703.370		-		1,60	1.125.392	-	-		

COSTO TOTAL				31.430.795		-		16.268.207		-		190.475
COSTO DIRECTO				23.290.697		-		12.054.988		-		141.145
ADMINISTRACION	%	24		5.589.767		-		2.893.197		-		33.875
IMPREVISTOS	%	5		1.164.535		-		602.749		-		7.057
UTILIDADES	%	5		1.164.535		-		602.749		-		7.057
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		221.262		-		114.522		-		1.341
TOTAL				31.430.795		-		16.268.207		-		190.475

VALOR SOBRANTE

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 de 2019

Construcción y optimización de alcantarillado en la calle 7a carreras 7a y 7 perímetro urbano del municipio de la dorada, caldas													
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1.-	PRELIMINARES												
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	77,00	7.375	567.875	-	-	85,00	626.875	-	-		
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	170,00	12.108	2.058.360	-	-	170,00	2.058.360	-	-		
1.3	Señalizacion Vertical preventivas (Desvio, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	4,00	237.576	950.304	-	-	4,00	950.304	-	-		
2	DEMOLICIONES VARIAS								-				
2.1	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	1,20	137.926	165.511	-	-	1,20	165.511	-	-		
2,2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,00	111.719	111.719	-	-	1,00	111.719	-	-		
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	2,94	104.965	308.597	-	-	2,50	262.413	-	-		
2.4	Demoliciones en Concreto Asfaltico espesores variables	m3	14,77	111.718	1.650.075	-	-	12,32	1.376.366	-	-		
3	SOBREACARREOS												
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	121,95	35.725	4.356.664	-	-	100,80	3.601.080	-	-		
4	EXCAVACIONES					-	-			-	-		
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	168,87	29.441	4.971.702	-	-	159,73	4.702.611	-	-		
4,2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	30,76	35.005	1.076.754	-	-	0,00	-	-	-		
4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	50,00	33.635	1.681.750	-	-	78,00	2.623.530	-	-		
5	RELLENOS COMPACTADOS												
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	146,56	24.165	3.541.622	-	-	131,14	3.168.998	-	-	-	-
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	30,76	103.784	3.192.396	-	-	0,00	-	-	-		
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS												
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	2,16	96.939	209.388	-	-	5,20	504.083	-	-		
6,2	Suministro e instalcion de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	24,61	185.281	4.559.765	-	-	64,58	11.965.447	-	-		
6,3	Suministro e instalacion Sustitucion en arena para tuberías y atraques.	m3	44,51	98.327	4.376.535	-	-	8,84	869.211	-			
7	ALCANTARILLADOS												
7.1	Instalación de tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	96,00	13.611	1.306.656	-	-	36,65	498.843	-	-		
7.3	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 335 mm (14").Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	77,00	26.755	2.060.135	-	-	79,55	2.128.360	-	-		
7,3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi	Und	2,00	101.283	202.566	-	-	7,00	708.981	-	-		
7,4	Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi	Und	5,00	67.619	338.095	-	-	11,00	743.809	-	-		
7,6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	590.250	1.180.500	-	-	0,00	-	-	-		
7,7	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	560.364	1.120.728	-	-	1,00	560.364	-	-		
7,8	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	16,00	408.754	6.540.064	-	-	10,00	4.087.540	-	-		
7.10	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	759.986	1.519.972	-	-	2,00	1.519.972	-			
7.11	Instalacion de silla yee de 14 x 6".	Und	16,00	64.656	1.034.496	-	-	8,00	517.248	-	-		

8	OBRAS EN CONCRETO													
8.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml	403,60	13.892	5.606.811	-		244,70	3.399.372	-	-			
8.2	Pavimento en rigido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	1,20	1.086.527	1.303.832	-		0,00	-	-	-			
8,3	Pavimento Flexible mezcla caliente incluye Imprimación, regado, compactacion con cilindro espesor 0,18 m.	m3	14,77	1.261.065	18.625.930	-		15,50	19.546.508	-	-			
8,4	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	2,19	742.594	1.626.281	-		3,26	2.420.856	-	-			

COSTO TOTAL				76.245.083		-		69.118.361		-			-
COSTO DIRECTO				56.498.765		-		51.217.755		-			-
ADMINISTRACION	%	24		13.559.704		-		12.292.261		-			-
IMPREVISTOS	%	5		2.824.938		-		2.560.888		-			-
UTILIDADES	%	5		2.824.938		-		2.560.888		-			-
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		536.738		-		486.569		-			-
TOTAL				76.245.083		-		69.118.361		-			-

VALOR SOBRANTE

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 de 2019

Obras civiles varias, recuperación de humedal, rectificación y dragad0 de canal existente en el sector de bucamba, finca el playón del municipio de la dora

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1.-	PRELIMINARES												
1.1	Localizacion y replanteo de redes y dragados.	mts	220,00	7.375	1.622.500	150,00	1.106.250	60,00	442.500	-	-		-
1.3	Roseria y limpieza	m2	660,00	1.795	1.184.700	1.026,83	1.843.160	0,00	-	-	-		-
2	DEMOLICIONES VARIAS												-
2.1	Demoliciones en concreto Simple (bases, muros)	m3	2,20	111.718	245.780	0,00	-	6,61	738.456	-	-		-
2.2	Otras demoliciones (muros en ladrillo, piedras)	m3	1,50	102.340	153.510	0,00	-	0,00	-	-	-		-
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS												-
3,1	Rectificacion del Cauce, dragado y otras excavaciones y llenos red principal, con maquinaria pesada tipo Retroexcavadora tipo oruga o similar, Incluye transportes, operador, etc.	Horas	72,00	200.266	14.419.152	0,00	-	72,00	14.419.152	-	-	(72,00)	(14.419.152)
4	SOBREACARREOS												-
4.1	Sobre acarreo manual de materiales y/o a hombro	m3-hm	88,80	74.198	6.588.782	33,60	2.493.053	45,00	3.338.910	-	-		-
4.2	Dispersión de material sobrante por el área, para red domiciliarias.	m3	41,53	14.516	602.849	0,00	-	48,50	704.026	-	-		-
5	EXCAVACIONES												-
5.1	Excavaciones tierra a cielo abierto - material Común y/o humedo 0 a 2 m	m3	143,20	29.441	4.215.951	781,42	23.005.786	30,34	893.240	-	-	18,58	547.014
5.2	Excavacion en Conglomerado	m3	3,50	35.005	122.518	0,00	-	0,00	-	-	-		-
6	RELLENOS COMPACTADOS												-

6.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	95,04	24.165	2.296.642	435,87	10.532.799	24,46	591.076	-	-	4,00	96.660
6.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo para sustituciones fondo de la zanja, debidamente compactada en capas de 0,15 m..	m3	74,65	103.784	7.747.476	62,06	6.440.835	85,00	8.821.640	-	-	57,90	6.009.094
7	**ALCANTARILLADOS**									-			-
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 450 mm (20"), incluye manejos de aguas.	ml	72,00	44.592	3.210.624	58,60	2.613.091	0,00	-	-	-	12,00	535.104
7.2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de Aguas.	ml	144,00	13.377	1.926.288	0,00	-	0,00	-	-	-		-
7.3	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejo de Aguas.	ml	60,00	22.295	1.337.700	0,00	-	53,00	1.181.635	-	-		-
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m. interior y exterior en concreto de 3000 psi.	Und	5,00	101.283	506.415	4,00	405.132	7,00	708.981	-	-		-
7.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto simple 21 Mpa espesor de paredes de 0,20 m.	ml	3,10	703.370	2.180.447	3,20	2.250.784	2,00	1.406.740	-	-		-
7.6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto.espesor base 0,20 m.	Und	3,00	590.250	1.770.750	2,00	1.180.500	4,00	2.361.000	-	-		-
7.7	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	3,00	560.364	1.681.092	2,00	1.120.728	2,00	1.120.728	-	-		-
7.8	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80 incluye tapa reforzada E= 0.10 m.	und	12,00	408.754	4.905.048	0,00	-	2,00	817.508	-	-		-
7.9	Instalación Silletas yees de de 20 x 6"	Und	12,00	64.656	775.872	0,00	-	0,00	-	-	-		-
7.10	Instalacion de Charnela de 20" incluye accesorios y elementos de fijacion	Und	1,00	201.115	201.115	0,00	-	0,00	-	-	-		-
7.11	Losa en concreto de 3000 psi localizada en la parte superior del Pozo de inspección de 1.40 x 1.40 x 0,18m incluye acero de refuerzo de 1/2" cada 15 cms. una parrilla.	Und	3,00	603.799	1.811.397	0,00	-	4,00	2.415.196	-	-		-
7.12	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido.	Und	1,00	1.828.458	1.828.458	0,00	-	1,00	1.828.458	-	-		-
8	**OBRAS EN CONCRETO**								-	-			-
8.1	Concreto para Anclajes, cabezote, empotramientos, concreto 3000 Psi	m3	5,70	708.657	4.039.345	0,00	-	0,00	-	-	-		-
8.2	Solados en Concreto 1:3:6	m3	5,40	489.652	2.644.121	0,00	-	0,00	-	-	-		-
8.3	Cabezote de llegada en concreto Ciclopeo 40% en piedra y 60 % en Concreto simple 1:2:4. incluye descole de 2*1.30 *0,12 mts.	m3	2,10	680.973	1.430.043	0,00	-	0,00	-	-	-		-
8.4	Acero de refuerzo	Kgs	350,00	5.202	1.820.700	0,00	-	0,00	-	-	-		-
ITEM 1	Suministro e instalacion Sustitucion en arena para tuberías y atraques. (Se toma del tramo "Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 2 calle 12 y 13, sector centro municipio de la dorada, caldas.- ")	m3		98.327		20,197	1.985.934	19,19	1.886.895	-	-	28,80	2.831.818
ITEM 2	Demoliciones de pavimentos rigidos (Se toma del " Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 5 etapa magisterio, frente al polideportivo. Municipio de la dorada, caldas.-")	m3		137.926		0,00		0,18	24.827	-	-		-
ITEM 3	Corte mecanizado profundidad 0.07 m (Se toma del " Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 5 etapa magisterio, frente al polideportivo. Municipio de la dorada, caldas.-")	ml		13.892		0,00		5,00	69.460	-	-		-
ITEM 4	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor (Se toma del " Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 5 etapa magisterio, frente al polideportivo. Municipio de la dorada, caldas.-")	m3		35.725		0,00		9,68	345.818	-	-		-

ITEM 5	Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi (Se toma del " Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 5 etapa magisterio, frente al polideportivo. Municipio de la dorada, caldas.-")	Und		67.619		0,00		4,00	270.476	-	-		-
ITEM 6	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi. (Se toma del " Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 5 etapa magisterio, frente al polideportivo. Municipio de la dorada, caldas.-")	m3		742.594		0,00		4,00	2.970.376	-	-		-
ITEM 7	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m (Se toma del " Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 5 etapa magisterio, frente al polideportivo. Municipio de la dorada, caldas.-")	m3		96.939		0,00		14,80	1.434.697				-
NP-1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 610 mm (24"), incluye manejos de aguas.	ml		53.508								36,00	1.926.288

COSTO TOTAL				71.269.275		54.978.052		48.791.795		-		(2.473.174)
COSTO DIRECTO				52.811.615		40.739.571		36.155.461		-		(1.832.660)
ADMINISTRACION	%	24		12.674.788		9.777.497		8.677.311		-		(439.838)
IMPREVISTOS	%	5		2.640.581		2.036.979		1.807.773		-		(91.633)
UTILIDADES	%	5		2.640.581		2.036.979		1.807.773		-		(91.633)
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		501.710		387.026		343.477		-		(17.410)
TOTAL				71.269.275		54.978.052		48.791.795		-		(2.473.174)

VALOR ADICION

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 DE 2019

Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 5 etapa magisterio, frente al polideportivo. Municipio de la dorada, caldas.-

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1.-	**PRELIMINARES**												
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	84,50	7.375	623.188	84,50	623.188	0,00	-	-	-		
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	183,00	12.108	2.215.764	183,60	2.223.029	0,00	-	-	-		
1.3	Señalizacion Vertical preventivas (Desvio, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	4,00	237.576	950.304	4,00	950.304	0,00	-	-	-		
2	**DEMOLICIONES VARIAS**												
2.1	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	24,57	137.926	3.388.842	39,65	5.468.766	4,48	617.908	-	-	-	-
2,2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,20	111.719	134.063	0,00	-	0,00	-	-	-		
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	3,69	104.965	387.321	1,48	155.348	0,56	58.780	-	-		
3	**SOBREACARREOS**												
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	133,37	35.725	4.764.643	124,96	4.464.196	10,54	376.542	-	-	-	-
4	**EXCAVACIONES**												

4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	81,40	29.441	2.396.497	47,48	1.397.859	0,90	26.497	-	-		
4,2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	27,30	35.005	955.637	99,82	3.494.199	0,00	-	-	-		
5	RELLENOS COMPACTADOS												
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	35,78	24.165	864.624	73,81	1.783.619	0,90	21.749	-	-	-	-
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	27,30	103.784	2.833.303	0,00	-	0,00	-	-	-		
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS												
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	3,69	96.939	357.705	0,00	-	0,56	54.286	-	-		
6,2	Suministro e instalcion de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	27,30	185.281	5.058.171	41,22	7.637.283	4,94	915.288	-	-	-	-
6,3	Suministro e instalacion Sustitucion en arena para tuberías y atraques.	m3	45,62	98.327	4.485.678	1,61	158.306	0,00	-	-	-	7,42	729.586
7	ALCANTARILLADOS												
7.1	Instalación de tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	107,80	13.611	1.467.266	53,90	733.633	0,00	-	-			
7,2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 250 mm (10").Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	24,00	22.295	535.080	0,00	-	0,00	-	-	-		
7.3	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12").Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	84,50	26.755	2.260.798	84,00	2.247.420	0,00	-	-	-		
7,3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi	Und	2,00	101.283	202.566	4,00	405.132	0,00	-	-	-		
7,4	Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi	Und	5,00	67.619	338.095	14,00	946.666	0,00	-	-	-		
7,6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	590.250	1.180.500	3,00	1.770.750	0,00	-	-	-		
7,7	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	560.364	1.120.728	3,00	1.681.092	0,00	-	-	-		
7,8	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	14,00	408.754	5.722.556	14,00	5.722.556	0,00	-	-	-		
7,9	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido.	Und	4,00	1.828.458	7.313.832	0,00	-	0,00	-	-	-		
7.10	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo en doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	724.193	1.448.386	3,00	2.172.579	0,00	-	-	-		
7.11	Instalacion de silla yee de 14 x 6".	Und	14,00	64.656	905.184	15,00	969.840	0,00	-	-	-		
8	OBRAS EN CONCRETO												
8.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml	423,80	13.892	5.887.430	676,20	9.393.770	44,64	620.139	-	-	-	-
8.2	Pavimento en rigido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	34,61	1.086.527	37.604.699	33,57	36.474.711	4,48	4.867.641	-	-	-	-
8,4	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	3,69	742.594	2.740.172	1,61	1.195.576	0,56	415.853	-	-		
ITEM 2	Camaras de inspeccion D = 1,2 m concreto simple 21Mpa,espesor de paredes de 0,2 m (Se toma del contrato de obra correspondiente a "Obras civiles varias, recuperación de humedal, rectificación y dragad0 de canal existente en el sector de bucamba, finca el playón del municipio de la dorada, caldas.-")	ml	0,00	703.370	0	2,15	1.512.246			-	-		
ITEM 3	Instalacion de tuberia PVC de 3" (Se toma del "Cambio red acueducto trans 1 hasta la calle 5 barrio renan barco a vivero bucamba con carrera 3 a en el municipio de la dorada Caldas")	ml		5.796		0,00	-	86,00	498.456	-	-		

ITEM 4	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor (Se toma del "Cambio red acueducto trans 1 hasta la calle 5 barrio renan barco a vivero bucamba con carrera 3 a en el municipio de la dorada Caldas")	und		40.988		0,00	-	13,00	532.844	-	-		-
ITEM 5	Empalme a tuberia existente (Se toma del "Cambio red acueducto trans 1 hasta la calle 5 barrio renan barco a vivero bucamba con carrera 3 a en el municipio de la dorada Caldas")	und		88.318		0,00		2,00	176.636	-	-		
NP-01	Suministro, transporte e instalación, protección en concreto reforzado con malla electrosoldada, para protección de tubería superficiales de alcantarillado.	ml		190.369								54,00	10.279.926

COSTO TOTAL				98.143.032		93.582.068		9.182.618		-		11.009.512
COSTO DIRECTO				72.725.478		69.345.734		6.804.460		-		8.158.216
ADMINISTRACION	%	24		17.454.115		16.642.976		1.633.070		-		1.957.972
IMPREVISTOS	%	5		3.636.274		3.467.287		340.223		-		407.911
UTILIDADES	%	5		3.636.274		3.467.287		340.223		-		407.911
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		690.892		658.784		64.642		-		77.503
TOTAL				98.143.032		93.582.068		9.182.618		-		11.009.512

VALOR ADICION

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 DE 2019

Reposición y optimización de alcantarillado en la calle 18a carreras 8,diagonal a la calle 19b. Barrio las cruces, municipio de la dorada, caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1.-	**PRELIMINARES**												
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	95,00	7.375	700.625	-	-	98,30	724.963	-	-		
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	193,60	12.108	2.344.109	-	-	206,60	2.501.513	-	-		
1.3	Señalizacion Vertical preventivas (Desvio, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	2,00	237.576	475.152	-	-	4,00	950.304	-	-		
2	**DEMOLICIONES VARIAS**												
2.1	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	39,48	137.926	5.445.318	-	-	23,90	3.296.431	-	-	4,11	566.876
2,2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,00	111.719	111.719	-	-	0,00	-	-	-		
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	4,38	104.965	459.747	-	-	4,38	459.747	-	-		
3	**SOBREACARREOS**												
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	145,03	35.725	5.181.197	-	-	101,80	3.636.805	-	-	8,69	310.450
4	**EXCAVACIONES**												
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	161,28	29.441	4.748.244	-	-	280,41	8.255.551	-	-	8,69	255.842
4,2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	52,64	35.005	1.842.663	-	-	0,00	-	-	-		

4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	44,00	33.635	1.479.940	-	-	91,00	3.060.785	-	-		
5	**RELLENOS COMPACTADOS**												
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	126,50	24.165	3.056.873	-	-	240,57	5.813.374	-	-		
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	13,54	103.784	1.405.235	-	-	0,00	-	-	-		
6	**SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS**												
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	4,38	96.939	424.593	-	-	0,00	-	-	-		
6,2	Suministro e instalacion de Sub-base tipo INVIAS E=0,15 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	39,48	185.281	7.314.894	-	-	26,54	4.917.358	-	-	4,57	846.734
6,3	Suministro e instalacion Sustitucion en arena para tuberías y atraques.	m3	35,86	98.327	3.526.006	-	-	21,05	2.069.783	-	-		
7	**ALCANTARILLADOS**												
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	36,00	13.611	489.996	-	-	50,12	682.183	-	-		
7,2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 250 mm (10").Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	6,00	22.295	133.770	-	-	0,00	-	-	-		
7.3	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 355 mm (14").Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	94,00	26.755	2.514.970	-	-	92,30	2.469.487	-	-		
7,3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi	Und	2,00	101.264	202.528	-	-	11,00	1.113.904	-	-		
7,4	Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi	Und	9,00	60.620	545.580	-	-	15,00	909.300	-	-		
7,5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,10	703.370	1.477.077	-	-	3,90	2.743.143	-	-		
7,6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	3,00	590.250	1.770.750	-	-	2,00	1.180.500	-	-		
7,7	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	3,00	560.364	1.681.092	-	-	2,00	1.120.728	-	-		
7,8	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	18,00	408.754	7.357.572	-	-	15,00	6.131.310	-			
7,9	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido.	Und	2,00	1.828.458	3.656.916	-	-	0,00	-	-	-		
7.10	Losa en concreto reforzado de 1.50 x1.50 x 0,18m acero de refuerzo en doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	551.250	1.102.500	-		2,00	1.102.500	-	-		
7.11	Instalacion de silla yee de 14 x 6".	Und	18,00	64.656	1.163.808			12,00	775.872		-		
8	**OBRAS EN CONCRETO**												
8.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml	85,40	13.892	1.186.377	-		583,20	8.101.814	-	-		
8,4	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	4,38	742.594	3.252.562			-	-		-		
8,5	Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0,10 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	28,95	892.124	25.826.990	-		23,90	21.321.764	-	-	4,11	3.666.630
						-							
	COSTO TOTAL				90.878.803		-		83.339.118		-		5.646.532
	COSTO DIRECTO				67.342.574		-		61.755.553		-		4.184.166
	ADMINISTRACION	%	24		16.162.218		-		14.821.333		-		1.004.200
	IMPREVISTOS	%	5		3.367.129		-		3.087.778		-		209.208
	UTILIDADES	%	5		3.367.129		-		3.087.778		-		209.208
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		639.754		-		586.678		-		39.750
	TOTAL				90.878.803		-		83.339.118		-		5.646.532

VALOR SOBRANTE

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

ADICION CONTRATO 0194 DE 2019

Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 2 calle 12 y 13, sector centro municipio de la dorada, caldas.-

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA 4 PROYECTADA	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
1.-	**PRELIMINARES**												
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	80,00	7.375	590.000	-	-	-	-	76,00	560.500	-	-
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	168,00	12.108	2.034.144	-	-	-	-	172,00	2.082.576	-	-
1.3	Señalizacion Vertical preventivas (Desvio, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	4,00	237.576	950.304	-	-	-	-	4,00	950.304	-	-
2	**DEMOLICIONES VARIAS**												-
2.1	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	23,08	137.926	3.183.332	-	-	-	-	59,20	8.165.219	-	-
2,2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,30	111.719	145.235	-	-	-	-	0,00	0	-	-
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	0,50	104.965	52.483	-	-	-	-	0,00	0	-	-
2.4	Demoliciones en Concreto Asfaltico espesores variables	m3	0,50	111.718	55.859	-	-	-	-	0,00	0	-	-
3	**SOBREACARREOS**												-
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	100,50	35.725	3.590.363	-	-	-	-	219,20	7.830.920	-	-
4	**EXCAVACIONES**						-		-				-
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	340,47	29.441	10.023.777	-	-	-	-	304,77	8.972.734	-	-
4,2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	34,62	35.005	1.211.873	-	-	-	-	0,00	0	-	-
4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	45,00	33.635	1.513.575	-	-	-	-	0,00	0	-	-
5	**RELLENOS COMPACTADOS**								-				-
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	292,93	24.165	7.078.653	-	-	-	-	225,17	5.441.233	-	-
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	34,62	103.784	3.593.002	-	-	-	-	160,00	16.605.440	-	-
6	**SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS**						-						-
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	3,44	96.939	333.470	-	-	-	-	0,00	0	-	-
6,2	Suministro e instalcion de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m3	23,08	185.281	4.276.285	-	-	-	-	65,78	12.187.784	-	-
6,3	Suministro e instalacion Sustitucion en arena para tuberías y atraques.	m3	43,72	98.327	4.298.856	-	-	-		13,26	1.303.816	-	-
7	**ALCANTARILLADOS**												-
7.1	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	72,00	13.611	979.992	-	-	-	-	48,00	653.328	-	-
7,2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 250 mm (10").Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	28,00	22.295	624.260	-	-	-	-	0,00	0	-	-
7.3	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 355 mm (14").Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	76,00	31.214	2.372.264	-	-	-	-	74,00	2.309.836	-	-
7,3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi	Und	5,00	101.283	506.415	-	-	-	-	2,00	202.566	-	-
7,4	Empalmes a Cajas de Inspeccion Concreto 3000 psi	Und	4,00	60.620	242.480	-	-	-	-	2,00	121.240	-	-
7,5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	6,00	703.370	4.220.220	-	-	-	-	0,00	0	-	-
7,6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	590.250	1.180.500	-	-	-	-	0,00	0	1	590.250

7,7	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	560.364	1.120.728	-	-	-		0,00	0	-	-
7,8	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	8,00	408.754	3.270.032	-	-	-		2,00	817.508	-	-
7,9	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido.	Und	4,00	1.828.458	7.313.832	-		-		0,00	0	-	-
7.10	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo en doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante.	Und	2,00	724.193	1.448.386	-		-		2,00	1.448.386	-	-
7.11	Instalacion de silla yee de 14 x 6".	Und	8,00	64.656	517.248					2,00	129.312		-
8	**OBRAS EN CONCRETO**												-
8.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	ml	318,40	13.892	4.423.213					608,00	8.446.336		-
8.2	Pavimento en rigido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	23,08	1.086.527	25.077.043					56,00	60.845.512		-
8,4	Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	3,39	742.594	2.517.394					3,39	2.517.394	-	-
8,6	Acompañamiento social durante toda la obra (1 TRABAJADORA para todos los tramos)	mes	4,00	1.631.310	6.525.240					0,00	0	4,00	6.525.240
8,7	Instalacion de valla institucional 2x4 (para todos los tramos)	und	1,00	769.049	769.049					1,00	769.049		-
ITEM 1	Excavaciones en zanja - material Común 2.1 a 4 m	M3		45.836						205,35	9.412.423		-
ITEM 2	Suministro transporte e instalacion formaleta metalica para excavaciones mayores a 3,5 mts	M2		129.552						592	76.694.784	-139,00	(18.007.728)
													-
	COSTO TOTAL				106.039.507		-		-		228.468.199		(10.892.238)
	COSTO DIRECTO				78.576.886		-		-		169.298.406		(8.071.314)
	ADMINISTRACION	%	24		18.858.453		-		-		40.631.618		(1.937.115)
	IMPREVISTOS	%	5		3.928.844		-		-		8.464.920		(403.566)
	UTILIDADES	%	5		3.928.844		-		-		8.464.920		(403.566)
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		746.480		-		-		1.608.335		(76.677)
	TOTAL				106.039.507		-		-		228.468.199		(10.892.238)

VALOR ADICION

SUMINISTROS

JULIO CESAR SALGADO GALEANO					
Reposición de Redes de Acueducto y Alcantarillado en el Municipio de la Dorada					
Costo de suministros					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**
SUM-1	Suministro de tubería PIE BIAXIAL 3" PR200	ML	300	$ 19.180	$ 5.754.000
SUM-2	Suministro de manguera PF+AUD 1/2"	ML	1080	$ 2.621	$ 2.830.680
SUM-3	Suministro de tubería metálica para anclajes de accesorios en empalmes	UND	20	$ 137.649	$ 2.752.980
SUM-4	Suministro de accesorios para instalación de acometidas y realización de empalmes	Gb	1	$ 3.919.609	$ 3.919.609
		TOTAL			$ 15.257.269

ARLEX QUINTERO VASQUEZ
Ingeniero de Zona Oriente
EMPOCALDAS S.A E.S.P

x 0,20 m viga de cimentación todo el

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO	
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
		186	1.373.594
-		1,00	375.538
-		186,25	2.254.743
-		186,25	1.574.558
-		0,00	
-	-	5,00	662.625
-	-	37,25	1.096.603
-	-	42,25	1.484.834
-	-	183,25	59.850.550
-	-	186,25	5.123.365
-	-	7,05	3.336.617
-	-	370,25	7.430.918
			-
-		14,90	10.963.152

-	-	18,60	1.739.249

	-		97.266.346
	-		72.075.840
	-		17.298.202
	-		3.603.792
	-		3.603.792
	-		684.720
	-		97.266.346

	-

en la planta de tratamiento de agua

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO		
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
				Cant auditadas
(118)	(399.395)	98,75	334.466	98,75
16	100.549	232,94	1.439.569	232,94
16	1.167.161	232,94	16.710.417	232,94
-	-	38,67	1.381.486	38,67
(52)	(662.038)	151,80	1.941.977	151,80
7	549.263	210,10	17.618.356	210,10
(7)	(471.863)	17,00	1.145.953	17,00

5	325.810	17,00	1.107.754	17,00

	609.487		41.679.978
	451.639		30.885.497
	108.393		7.412.519
	22.582		1.544.275
	22.582		1.544.275
	4.291		293.412
	609.487		41.679.978

41.679.978

	609.487

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO	
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
-		271,50	1.854.074
-		335,00	3.755.685
-		2,00	439.958
-		2,70	344.814
-	-	1,00	103.445
-	-	22,33	2.170.253
-	-	3,32	317.067
-	-	97,53	3.173.821
-	-	100,20	2.731.352
-	-	25,95	840.988
-	-	64,59	1.445.137
-	-	25,95	2.493.691
-	-	2,21	198.367

-	-	25,95	4.451.878
-	-	17,39	1.583.238
-	-	161,00	1.043.602
-	-	17,00	1.092.913
-	-	3,00	605.841
-	-	3,00	309.333
-	-	374,00	4.810.762
-	-	15,57	18.180.342
-	-	2,21	1.505.627

	-		53.452.188
	-		39.608.883
	-		9.506.132
	-		1.980.444
	-		1.980.444
	-		376.284
	-		53.452.188

-

	-

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO		
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
5	25.495	380,00	1.937.620	380,00
203	1.901.016	578,10	5.411.016	578,10
-	-	6,00	911.514	6,00
-	-	0,00	-	
1.976	14.741.444	2735,80	20.411.804	2735,8
(23)	(1.886.461)	4,97	404.911	4,97
-	-	0,00	-	
44	1.127.708	268,82	6.918.083	268,82
101	3.225.759	160,72	5.147.379	160,72

-	-	0,00	-	
4	24.343	379,20	2.197.843	379,20
4	163.952	104,00	4.262.752	104,00
(2)	(176.636)	4,00	353.272	4,00
-	-	0,00	-	
(8)	(994.689)	5,57	657.227	5,57
(78)	(1.696.949)	109,09	2.360.926	109,09
47	6.641.922	76,39	10.820.567	76,39
-	-	0,00	-	
2	1.249.361	7,11	4.209.931	7,11
(30)	(23.721.452)	0,00	-	0,00
-	-		-	
(50)	(288.700)	0,00	-	
62	67.777.554	62,38	67.777.554	62,38
62	8.603.824	62,38	8.603.824	62,38

	76.717.491		142.386.223
	56.848.826		105.510.354
	13.643.718		25.322.485
	2.842.441		5.275.518
	2.842.441		5.275.518
	540.064		1.002.348
	76.717.491		142.386.223

142.386.223

	76.717.490

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO	
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
-		90,00	458.910
-		90,00	842.400
-		4,00	607.676
-		190,00	1.417.590

-	-	6,75	549.929
-	-	54,00	1.389.690
-	-	7,00	224.189
-	-	90,00	521.640
-	-	8,00	327.904
-	-	4,00	353.272
-	-	3,00	353.982
-	-	50,00	1.082.100
-	-	7,50	1.062.368
-	-	5,00	2.960.570
-	-	7,50	6.030.878
-	-	50,00	288.700

	-		18.471.798
	-		13.687.883
	-		3.285.092
	-		684.394
	-		684.394
	-		130.035
	-		18.471.798

-

	-

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO	
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
(15,00)	(76.485)	615,00	3.135.885
413,48	3.870.173	1.043,48	9.766.973
6,00	911.514	10,00	1.519.190
1.563,11	11.662.364	2.824,11	21.070.685
72,88	5.937.606	120,13	9.787.111
(92,16)	(2.371.738)	285,84	7.356.092

186,55	5.974.637	200,55	6.423.015
(16,65)	(96.503)	613,35	3.554.977
(54,00)	(2.213.352)	121,00	4.959.548
8,00	706.544	16,00	1.413.088
17,21	2.030.677	32,96	3.889.082
(98,18)	(2.124.812)	216,82	4.692.418
53,28	7.547.059	102,78	14.558.684
5,35	3.167.810	10,35	6.128.380
38,14	30.669.022	87,64	70.472.814
(50,00)	(288.700)	0,00	-

	65.305.816		168.727.942
	48.392.602		125.029.968
	11.614.224		30.007.192
	2.419.630		6.251.498
	2.419.630		6.251.498
	459.730		1.187.785
	65.305.816		168.727.942

168.727.942

	65.305.814

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO		
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
(367,00)	(1.871.333)	148,00	754.652	148,00
(204,00)	(1.909.440)	311,00	2.910.960	311,00
2,00	303.838	4,00	607.676	4,00
-	-	0,00	-	
(695,80)	(5.191.364)	335,20	2.500.927	335,20
(21,05)	(1.714.965)	18,45	1.503.140	18,45
-	-	0,00	-	
(126,20)	(3.247.757)	183,80	4.730.093	183,80
(16,82)	(538.694)	38,18	1.222.791	38,18
-	-	0,00	-	
(369,00)	(3.712.878)	146,00	1.469.052	146,00

(82,00)	(3.361.016)	3,00	122.964	3,00
(5,00)	(441.590)	1,00	88.318	1,00
-	-	0,00	-	
(5,24)	(618.289)	8,76	1.033.627	8,76
(118,33)	(2.560.898)	141,67	3.066.022	141,67
(18,08)	(2.561.014)	21,42	3.034.122	21,42
-	-	0,00	-	
(3,58)	(2.119.768)	1,42	840.802	1,42
(25,78)	(20.730.136)	13,72	11.032.485	13,72
-	-	0,00	-	
(50,00)	(288.700)	0,00	-	
2,00	3.656.916	2,00	3.656.916	2

	(46.907.099)		38.574.547
	(34.758.873)		28.584.325
	(8.342.129)		6.860.238
	(1.737.944)		1.429.216
	(1.737.944)		1.429.216
	(330.209)		271.551
	(46.907.099)		38.574.547

38.574.547

	-

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO		
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
(8)	(38.854)	280,38	1.429.658	280,38
(90)	(839.030)	488	4.571.050	488,36
2	303.838	6	911.514	6,00
-	-	0	-	
(70)	(519.286)	507	3.785.711	507,40
(22)	(1.798.065)	0	35.033	0,43
-	-	0	-	
(6)	(163.675)	166	4.283.333	166,44
5	175.508	36	1.152.331	35,98

-	-	0	-	
(280)	(939.120)	8	26.832	8,00
(31)	(1.270.628)	34	1.393.592	34,00
3	264.954	7	618.226	7,00
-	-	0	-	
(2)	(251.327)	6	751.622	6,37
(14)	(306.234)	130	2.810.214	129,85
(7)	(934.883)	16	2.252.219	15,90
-	-	0	-	
(4)	(2.593.459)	1	367.111	0,62
(23)	(18.092.633)	0	-	
-	-		-	
(50)	(288.700)	0	-	
280	1.622.880	280	1.622.880	280
14	14.907.150	14	14.907.150	13,72
14	1.892.345	14	1.892.345	13,72

	(8.869.219)		42.810.821
	(6.572.226)		31.723.469
	(1.577.334)		7.613.632
	(328.611)		1.586.173
	(328.611)		1.586.173
	(62.436)		301.373
	(8.869.219)		42.810.821

42.810.821

	(8.869.221)

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO	
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
(17,00)	(86.683)	171,00	871.929

(38,00)	(355.680)	342,00	3.201.120
-	-	4,00	607.676
-	-	0,00	-
51,20	382.003	428,20	3.194.800
0,84	68.436	16,34	1.331.236
-	-	0,00	-
(12,16)	(312.938)	102,84	2.646.587
51,90	1.662.201	71,90	2.302.741
-	-	0,00	-
(188,00)	(630.552)	0,00	-
(1,00)	(40.988)	19,00	778.772
(1,00)	(88.318)	3,00	264.954
-	-	0,00	-
4,26	502.654	10,26	1.210.618
(37,88)	(819.799)	60,12	1.301.117
13,82	1.957.589	29,82	4.223.973
-	-	0,00	-
(1,51)	(894.092)	3,49	2.066.478
(16,00)	(12.865.872)	0,00	-
-	-	0,00	-
(50,00)	(288.700)	0,00	-
171,00	991.116	171,00	991.116
13,22	15.436.359	13,22	15.436.359

	4.616.736		40.429.476
	3.421.072		29.958.856
	821.057		7.190.125
	171.054		1.497.943
	171.054		1.497.943
	32.500		284.609
	4.616.736		40.429.476

40.429.476

	4.616.735

)0)

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO		
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
14,00	103.250	117,00	862.875	117,00
36,60	443.153	254,00	3.075.432	254,00
-	-	4,00	950.304	4,00
-	-	0,00	-	
21,66	2.987.477	22,16	3.056.440	22,16
-	-	1,10	122.891	1,10
(0,55)	(57.731)	0,00	-	
(13,53)	(1.511.545)	0,00	-	
-	-	0,00	-	
(69,72)	(2.483.914)	37,93	1.351.332	37,93
-	-	0,00	-	
541,82	15.951.723	719,42	21.180.444	719,42
(28,19)	(986.791)	0,00	-	
-	-	40,00	1.345.400	40,00
-	-	0,00	-	
583,19	14.092.786	719,42	17.384.784	719,42
(28,19)	(2.925.671)	0,00	-	
-	-	0,00	-	
(0,55)	(53.316)	0,00	-	0,00
8,92	1.652.707	31,17	5.775.209	31,17
(41,37)	(4.067.788)	0,00	-	
-	-	0,00	-	
(45,10)	(613.856)	5,50	74.861	5,50
(12,00)	(267.540)	0,00	-	0,00
(103,00)	(2.755.765)	0,00	-	0,00
3,00	303.849	7,00	708.981	7,00
(2,00)	(121.240)	3,00	181.860	3,00
1,00	590.250	3,00	1.770.750	3,00
(8,00)	(3.270.032)	3,00	1.226.262	3,00
-	-	2,00	3.656.916	2,00

(8,00)	(517.248)	3,00	193.968	3,00
-	-	0,00	-	
(158,40)	(2.200.493)	148,80	2.067.130	148,80
(16,91)	(14.309.462)	0,00	-	0,00
(0,55)	(408.427)	0,00	-	
20,48	18.260.726	20,98	18.706.544	20,98
69,10	1.848.771	69,10	1.848.771	69,1
1,46	1.034.639	1,46	1.034.639	1,46
3,00	1.681.092	3,00	1.681.092	3
13,00	2.474.797	13,00	2.474.797	13
47,20	1.739.509	47,20	1.739.509	47,2

	26.613.910		92.471.191
	19.721.312		68.522.557
	4.733.115		16.445.414
	986.066		3.426.128
	986.066		3.426.128
	187.352		650.964
	26.613.910		92.471.191

92.471.191

	26.613.908

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO	
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL

(8,00)	(59.000)	84,00	619.500	84,00
167,28	2.025.426	169,00	2.046.252	169,00
-	-	4,00	950.304	4,00
-	-	0,00	-	
(2,74)	(377.917)	21,86	3.015.062	21,86
(1,50)	(167.579)	0,00	-	
(5,98)	(627.691)	0,00	-	
-	-	0,00	-	
(66,44)	(2.373.569)	46,14	1.648.352	46,14
-	-	0,00	-	
(5,37)	(158.098)	133,29	3.924.191	133,29
(26,40)	(924.132)	0,00	-	
20,00	714.500	40,00	1.429.000	40,00
-	-	0,00	-	
22,72	549.029	91,12	2.201.915	91,12
(30,00)	(3.113.520)	0,00	-	
-	-	0,00	-	
(5,98)	(579.695)	0,00	-	
(2,12)	(392.796)	24,28	4.498.623	24,28
(38,21)	(3.757.075)	9,91	974.421	9,91
-	-	0,00	-	
(41,50)	(564.857)	58,50	796.244	58,50
-	-	80,00	2.140.400	80,00
-	-	2,00	202.566	2,00
10,00	676.190	20,00	1.352.380	20,00
(1,50)	(1.055.055)	0,00	-	0,00
(3,00)	(1.770.750)	0,00	-	0,00
(3,00)	(1.681.092)	0,00	-	0,00
(2,00)	(817.508)	18,00	7.357.572	18,00
(2,00)	(1.519.972)	0,00	-	
-	-	20,00	1.293.120	20,00
-	-	0,00	-	
151,80	2.108.806	567,80	7.887.878	567,80
(5,98)	(4.440.712)	0,00	-	

(10,59)	(9.442.446)	21,81	19.446.625	21,81

	(27.749.511)		61.784.405
	(20.562.809)		45.783.183
	(4.935.074)		10.987.964
	(1.028.140)		2.289.159
	(1.028.140)		2.289.159
	(195.347)		434.940
	(27.749.511)		61.784.405

61.784.403

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO		
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
(4,80)	(35.400)	35,20	259.600	35,20
(66,00)	(799.128)	12,00	145.296	12,00
2,00	475.152	4,00	950.304	2,00
-	-	0,00	-	
(7,58)	(1.045.534)	1,30	179.249	1,30
(1,10)	(122.891)	0,00	-	
3,17	332.214	5,16	541.095	5,16
-	-	0,00	-	
(14,54)	(519.420)	24,23	865.638	24,23
-	-	0,00	-	
(38,04)	(1.120.053)	17,78	523.343	17,78
(8,09)	(283.190)	0,00	-	
(15,00)	(535.875)	0,00	-	
-	-	0,00	-	
(25,77)	(622.684)	13,33	322.168	13,33
(8,09)	(839.613)	0,00	-	
-	-	0,00	-	
3,17	306.812	5,16	499.721	5,16
(8,09)	(1.498.923)	0,00	-	

(13,83)	(1.359.862)	2,89	284.165	2,89
-	-	0,00	-	
(11,30)	(153.804)	3,70	50.361	3,70
(37,00)	(989.935)	0,00	-	0,00
2,00	202.566	4,00	405.132	4,00
2,00	135.238	6,00	405.714	6,00
-	-	2,00	1.180.500	2,00
(9,00)	(3.678.786)	1,00	408.754	1,00
(1,00)	(759.986)	1,00	759.986	1,00
(6,00)	(387.936)	4,00	258.624	4,00
-	-	0,00	-	
(31,60)	(438.987)	18,40	255.613	18,40
2,55	1.893.615	4,54	3.371.377	4,54
(6,55)	(5.838.446)	2,33	2.079.300	2,33
35,20	941.776	35,20	941.776	35,2
2,00	1.120.728	2,00	1.120.728	2
1,60	1.125.392	1,60	1.125.392	1,6
	(14.496.960)		16.933.836	
	(10.742.468)		12.548.230	
	(2.578.192)		3.011.575	
	(537.123)		627.411	
	(537.123)		627.411	
	(102.053)		119.208	
	(14.496.960)		16.933.836	

16.268.207

	665.629

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO		
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
8,00	59.000	85,00	626.875	85,00
-	-	170,00	2.058.360	170,00
-	-	4,00	950.304	4,00
-	-	0,00	-	
-	-	1,20	165.511	1,20
-	-	1,00	111.719	1,00
(0,44)	(46.185)	2,50	262.413	2,50
(2,45)	(273.709)	12,32	1.376.366	12,32
-	-	0,00	-	
(21,15)	(755.584)	100,80	3.601.080	100,80
-	-	0,00	-	
(9,14)	(269.091)	159,73	4.702.611	159,73
(30,76)	(1.076.754)	0,00	-	
28,00	941.780	78,00	2.623.530	78,00
-	-	0,00	-	
(15,42)	(372.624)	131,14	3.168.998	131,14
(30,76)	(3.192.396)	0,00	-	
-	-	0,00	-	
3,04	294.695	5,20	504.083	5,20
39,97	7.405.682	64,58	11.965.447	64,58
(35,67)	(3.507.324)	8,84	869.211	8,84
-	-	0,00	-	
(59,35)	(807.813)	36,65	498.843	36,65
2,55	68.225	79,55	2.128.360	79,55
5,00	506.415	7,00	708.981	7,00
6,00	405.714	11,00	743.809	11,00
(2,00)	(1.180.500)	0,00	-	0,00
(1,00)	(560.364)	1,00	560.364	1,00
(6,00)	(2.452.524)	10,00	4.087.540	10,00
-	-	2,00	1.519.972	2,00
(8,00)	(517.248)	8,00	517.248	8,00

-	-	0,00	-	
(158,90)	(2.207.439)	244,70	3.399.372	244,70
(1,20)	(1.303.832)	0,00	-	
0,73	920.577	15,50	19.546.508	15,50
1,07	794.576	3,26	2.420.856	3,26

	(7.126.721)		69.118.361
	(5.281.009)		51.217.755
	(1.267.442)		12.292.261
	(264.050)		2.560.888
	(264.050)		2.560.888
	(50.170)		486.569
	(7.126.721)		69.118.361

69.118.361

	0

da, caldas.

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO		
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
(10,00)	(73.750)	210,00	1.548.750	210,00
366,83	658.460	1.026,83	1.843.160	1026,83
-	-	0,00	-	
4,41	492.676	6,61	738.456	6,61
(1,50)	(153.510)	0,00	-	
-	-	0,00	-	
(72,00)	(14.419.152)	0,00	-	0,00
-	-	0,00	-	
(10,20)	(756.820)	78,60	5.831.963	78,60
6,97	101.177	48,50	704.026	48,50
-	-	0,00	-	
687,14	20.230.089	830,34	24.446.040	830,34
(3,50)	(122.518)	0,00	-	
-	-	0,00	-	

369,29	8.923.893	464,33	11.220.534	460,33
130,31	13.524.093	204,96	21.271.569	204,96
-	-	0,00	-	
(1,40)	(62.429)	70,60	3.148.195	70,60
(144,00)	(1.926.288)	0,00	-	
(7,00)	(156.065)	53,00	1.181.635	53,00
6,00	607.698	11,00	1.114.113	11,00
2,10	1.477.077	5,20	3.657.524	5,20
3,00	1.770.750	6,00	3.541.500	6,00
1,00	560.364	4,00	2.241.456	4,00
(10,00)	(4.087.540)	2,00	817.508	2,00
(12,00)	(775.872)	0,00	-	
(1,00)	(201.115)	0,00	-	
1,00	603.799	4,00	2.415.196	4,00
-	-	1,00	1.828.458	1,00
-	-	0,00	-	
(5,70)	(4.039.345)	0,00	-	
(5,40)	(2.644.121)	0,00	-	
(2,10)	(1.430.043)	0,00	-	
(350,00)	(1.820.700)	0,00	-	
68,19	6.704.647	68,19	6.704.647	68,19
0,18	24.827	0,18	24.827	0,18
5,00	69.460	5,00	69.460	5
9,68	345.818	9,68	345.818	9,68

4,00	270.476	4,00	270.476	4
4,00	2.970.376	4,00	2.970.376	4
14,80	1.434.697	14,80	1.434.697	14,8
36,00	1.926.288	36,00	1.926.288	36

	30.027.397		101.296.672
	22.250.757		75.062.373
	5.340.182		18.014.969
	1.112.538		3.753.119
	1.112.538		3.753.119
	211.382		713.093
	30.027.397		101.296.672

101.296.672

	30.027.397

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO		
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
-	-	84,50	623.188	84,50
0,60	7.265	183,60	2.223.029	183,60
-	-	4,00	950.304	4,00
-	-		-	
19,56	2.697.833	44,13	6.086.674	35,30
(1,20)	(134.063)	0	-	
(1,65)	(173.192)	2,04	214.129	2,04
-	-		-	
2,13	76.094	135,50	4.840.738	88,00
-	-		-	

(33,02)	(972.142)	48,38	1.424.356	48,38
72,52	2.538.563	99,82	3.494.199	99,82
-	-		-	
38,93	940.743	74,71	1.805.367	59,82
(27,30)	(2.833.303)	0,00	-	
-	-		-	
(3,13)	(303.419)	0,56	54.286	0,56
18,86	3.494.400	46,16	8.552.571	36,88
(36,59)	(3.597.785)	9,03	887.893	9,03
-	-		-	
(53,90)	(733.633)	53,90	733.633	53,90
(24,00)	(535.080)	0,00	-	
(0,50)	(13.378)	84,00	2.247.420	84,00
2,00	202.566	4,00	405.132	4,00
9,00	608.571	14,00	946.666	14,00
1,00	590.250	3,00	1.770.750	3,00
1,00	560.364	3,00	1.681.092	3,00
-	-	14,00	5.722.556	14,00
(4,00)	(7.313.832)	0,00	-	
1,00	724.193	3,00	2.172.579	3,00
1,00	64.656	15,00	969.840	15,00
-	-		-	
297,04	4.126.480	720,84	10.013.909	543,84
3,44	3.737.653	38,05	41.342.352	33,20
(1,52)	(1.128.743)	2,17	1.611.429	2,17
2,15	1.512.246	2,15	1.512.246	2,15
86,00	498.456	86,00	498.456	86,00

13,00	532.844	13,00	532.844	13,00
2,00	176.636	2,00	176.636	2,00
54,00	10.279.926	54,00	10.279.926	54,00

	15.631.167		113.774.200
	11.582.932		84.308.411
	2.779.904		20.234.019
	579.147		4.215.421
	579.147		4.215.421
	110.038		800.930
	15.631.167		113.774.200

102.764.686

	15.631.168

MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO	
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
3,30	24.338	98,30	724.963
13,00	157.404	206,60	2.501.513
2,00	475.152	4,00	950.304
-	-	0,00	-
(11,47)	(1.582.011)	28,01	3.863.307
(1,00)	(111.719)	0,00	-
-	-	4,38	459.747
-	-	0,00	-
(34,54)	(1.233.942)	110,49	3.947.255
-	-	0,00	-
127,82	3.763.149	289,10	8.511.393
(52,64)	(1.842.663)	0,00	-

47,00	1.580.845	91,00	3.060.785
-	-	0,00	-
114,07	2.756.502	240,57	5.813.374
(13,54)	(1.405.235)	0,00	-
-	-	0,00	-
(4,38)	(424.593)	0,00	-
(8,37)	(1.550.802)	31,11	5.764.092
(14,81)	(1.456.223)	21,05	2.069.783
-	-	0,00	-
14,12	192.187	50,12	682.183
(6,00)	(133.770)	0,00	-
(1,70)	(45.484)	92,30	2.469.487
9,00	911.376	11,00	1.113.904
6,00	363.720	15,00	909.300
1,80	1.266.066	3,90	2.743.143
(1,00)	(590.250)	2,00	1.180.500
(1,00)	(560.364)	2,00	1.120.728
(3,00)	(1.226.262)	15,00	6.131.310
(2,00)	(3.656.916)	0,00	-
-	-	2,00	1.102.500
(6,00)	(387.936)	12,00	775.872
-	-	0,00	-
497,80	6.915.438	583,20	8.101.814
(4,38)	(3.252.562)	0,00	-
(0,94)	(838.597)	28,01	24.988.393

	(1.893.153)		88.985.650
	(1.402.855)		65.939.718
	(336.685)		15.825.532
	(70.143)		3.296.986
	(70.143)		3.296.986
	(13.327)		626.427
	(1.893.153)		88.985.650

88.985.650

			(1.893.153)	
MAYORES (+) / MENORES (-) CANTIDADES		TOTAL PROYECTADO		
CANTIDAD +/-	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
(4,00)	(29.500)	76,00	560.500	76,00
4,00	48.432	172,00	2.082.576	172,00
-	-	4,00	950.304	4,00
-	-	0,00	-	
36,12	4.981.887	59,20	8.165.219	59,20
(1,30)	(145.235)	0,00	-	
(0,50)	(52.483)	0,00	-	
(0,50)	(55.859)	0,00	-	
-	-	0,00	-	
118,70	4.240.558	219,20	7.830.920	219,20
-	-	0,00	-	
(35,70)	(1.051.044)	304,77	8.972.734	304,77
(34,62)	(1.211.873)	0,00	-	
(45,00)	(1.513.575)	0,00	-	0,00
-	-	0,00	-	
(67,76)	(1.637.420)	225,17	5.441.233	225,17
125,38	13.012.438	160,00	16.605.440	160,00
-	-	0,00	-	
(3,44)	(333.470)	0,00	-	
42,70	7.911.499	65,78	12.187.784	65,78
(30,46)	(2.995.040)	13,26	1.303.816	
-	-	0,00	-	
(24,00)	(326.664)	48,00	653.328	48,00
(28,00)	(624.260)	0,00	-	0,00
(2,00)	(62.428)	74,00	2.309.836	74,00
(3,00)	(303.849)	2,00	202.566	2,00
(2,00)	(121.240)	2,00	121.240	
(6,00)	(4.220.220)	0,00	-	0,00
(1,00)	(590.250)	1,00	590.250	1,00

(2,00)	(1.120.728)	0,00	-	0,00
(6,00)	(2.452.524)	2,00	817.508	2,00
(4,00)	(7.313.832)	0,00	-	0,00
-	-	2,00	1.448.386	2,00
(6,00)	(387.936)	2,00	129.312	2,00
-	-	0,00	-	
289,60	4.023.123	608,00	8.446.336	608,00
32,92	35.768.469	56,00	60.845.512	56,00
-	-	3,39	2.517.394	3,39
-	-	4,00	6.525.240	4,00
-	-	1,00	769.049	1,00
205,35	9.412.423	205,35	9.412.423	205,35
453,00	58.687.056	453,00	58.687.056	592
	111.536.455		217.575.962	
	82.650.207		161.227.093	
	19.836.050		38.694.502	
	4.132.510		8.061.355	
	4.132.510		8.061.355	
	785.177		1.531.657	
	111.536.455		217.575.962	

228.468.199

	111.536.455

SECTOR	VALOR CONTRATO
Obras civiles cerramiento en malla eslabonada cal. 10 de h= 2.00m y postes curvos de h=23,50 m, cada 2,10 m entre ejes en tubería galv. 2" tipo cerramiento, alfagia, columnas 0,15 x 0,20 m viga de cimentación todo el perimetro, y demás según diseño establecido a mano alzada. Localizacion tanques sector de la melisa, municipio de la dorada, caldas.-	$ 97.266.346
obras civiles varias y cambio de cubierta en teja a.c. no. 6 y/o 8 en la planta de tratamiento de agua potable del llano y obras para estabilizar el talud y el poste electrico, localizado en la planta de tratamiento de agua potable de la melissa, en el municipio de la dorada, caldas	$ 41.070.492
cambio de red de acueducto en la carrera 7 entre calles 6 a 7 - municipio de la dorada, caldas	$ 53.452.187
Cambio red acueducto trans 1 hasta la calle 5 barrio renan barco a vivero bucamba con carrera 3 a en el municipio de la dorada Caldas	$ 65.668.733
Cambio red acueducto trans 3a con carreras 4, 4a, 3a y 3 barrio renan barco frente al supermercado en el municipio de la dorada Caldas	$ 18.471.798
Cambio red acueducto carrera3 entre calles 22a, 22, 21, 20, 19, 18, 17, y 16 en el municipio de la dorada Caldas	$ 103.422.127
Cambio red acueducto calle 11A entre carreras 12 y 13 frente a hotel los gallos en el municipio de La Dorada Caldas	$ 85.481.636
Cambio red acueducto Buenos aires desde el control de buses a orilla de Rio Magdalena en el municipio de La Dorada Caldas	$ 51.680.042
Cambio red acueducto carrera 7 entre calles 11a, 10b, y 10 la soledad en el municipio de La Dorada Caldas	$ 35.812.741
reposición y optimización de alcantarillado en la calle 9 carrera 10 y 11 sector clinica armony. municipio de la dorada, caldas.- (tutela 2018-00507-00)	$ 65.857.283
Construcción y optimización de alcantarillado en la calle 1 carreras 6 y 7 barrio las villas. Municipio de la dorada, caldas.-	$ 89.533.916
Reposición, optimización de alcantarillado en la carrera 13 calle 17 y 18 callejón, municipio de la dorada, caldas.-	$ 31.430.795
Construcción y optimización de alcantarillado en la calle 7a carreras 7a y 7 perímetro urbano del municipio de la dorada, caldas	$ 76.245.083
Obras civiles varias, recuperación de humedal, rectificación y dragad0 de canal existente en el sector de bucamba, finca el playón del municipio de la dorada, caldas.-	$ 71.269.275
Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 5 etapa magisterio, frente al polideportivo. Municipio de la dorada, caldas.-	$ 98.143.032

Reposición y optimización de alcantarillado en la calle 18a carreras 8,diagonal a la calle 19b. Barrio las cruces, municipio de la dorada, caldas	$ 90.878.803
Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 2 calle 12 y 13, sector centro municipio de la dorada, caldas.-	$ 106.039.507
TOTALES	

	JUL
	Reposición de Redes de Ac
ÍTEM	
SUM-1	Suministro de tubería Pl
SUM-2	Suministro de manguera
SUM-3	Suministro de tubería m
SUM-4	Suministro de accesorio

EMERGENCIAS	
Emergencia Descole del Barrio Liborio en el Municipio de La Dorada	
Emergencia acueducto carrera 9 sector piquetes en el Municipio de La Dorada	
Emergencia acueducto carrera 7 calles 14 y 15 en el Municipio de La Dorada	
TOTAL EMERGENCIAS	

VALOR CONTRATO	$ 1.181.723.794
VALOR TOTAL OBRA	$ 1.283.760.752,00
VALOR TOTAL ADICION	$ 102.036.958,00

ARLEX QUINTERO VASQUEZ
Ingeniero de Zona Oriente
EMPOCALDAS S.A E.S.P

VALOR EJECUTADO FINAL
$ -
$ 41.679.978
$ -
$ 142.386.223
$ -
$ 168.727.942
$ 38.574.547
$ 42.810.821
$ 40.429.476
$ 92.471.191
$ 61.784.405
$ 16.933.836
$ 69.118.361
$ 101.296.672
$ 113.774.200

$	88.985.650
$	217.575.962
	1.236.549.264

.IO CESAR SALGADO GALEANO				
:ueducto y Alcantarillado en el Municipio de la Dorada				
Costo de suministros				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**
IE BIAXIAL 3" PR200	ML	300	$ 19.180	$ 5.754.000
a PF+AUD 1/2"	ML	1080	$ 2.621	$ 2.830.680
ıetálica para anclajes de accesorios en empalmes	UND	20	$ 137.649	$ 2.752.980
s para instalación de acometidas y realización de	Gb	1	$ 3.919.609	$ 3.919.609
	TOTAL			**$ 15.257.269**

14.428.695,00
12.759.180,00
4.766.344,00
31.954.219,00

Manizales junio 01 de 2020

DOCTOR
WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
GERENTE
EMPOCALDAS S.A.E.S.P

REF: ADICION No 1 Y PRORROGA No 2 CONTRATO No 0194 de 2019.

Con relación a la solicitud de la referencia atentamente solicito se ordene y autorice la adición por la suma de **$ 102.036.958** y la prorroga No 2

Yo ARLEX QUINTERO VASQUEZ identificado con CC. 1053764850 De Manizales, como Ingeniero de Zona Oriente de EMPOCALDAS S.A.E.S.P veo viable la solicitud de adición y prórroga del contrato 0194/2019 que tiene como objeto: **REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA.**
La solicitud de adición se debe a que hubo un incremento de cantidades de obras no previstas, se derrumbaron brechas en la construcción de alcantarillado, se requirió el uso de formaleta metálica para entibar, aumentaron los cortes mecanizados, incrementando los costos de obra, esto fue lo que llevo al incremento del valor presupuestado inicialmente.
Por otra parte la solicitud de prórroga se debe a que requiere de una tubería de 3" la cual se le solicita al contratista que la suministre ya que la empresa no tiene como hacerlo, una vez adquirida esta tubería se retomaran labores.

ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ
Jefe Depto. Planeación y Proyectos

ARLEX QUINTERO VASQUEZ
Ingeniero de Zona Oriente

ADICIÓN N° 01 Y PRORROGA N° 02 AL CONTRATO 0194 DEL 2019 CUYO OBJETO ES: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y AÑCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA.

VALOR CONTRATO:	**$1.181.723.794**	**INCLUIDO IVA**
VALOR ADICIÓN N° 01:	**$102.036.958**	**INCLUIDO IVA**
VALOR TOTAL:	**$1.283.760.752**	**INCLUIDO IVA**

Entre los suscritos a saber **WILDER ÍBERSON ESCOBAR ORTIZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. **16.114.304** de Samaná 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 y representante legal, debidamente facultado mediante Escritura Pública 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. 0363 de la Junta Directiva de enero 13 de 2020, inscrita el 16 de enero de 2020, bajo el número 00084286 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 por 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, **JULIO CESAR SALGADO GALEANO,** mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número **75.071.082** de Manizales, Caldas, actuando en propio, quien afirma hallarse legalmente capacitado, sin inhabilidades e incompatibilidades, y, que para efectos de la presente adición y prórroga se denominará **EL CONTRATISTA;** hemos convenido realizar la adición No. 01 y la prórroga N° 02 al contrato 0194 de 2019 suscrito entre las partes el día 14 de Agosto de 2019, previas las siguientes consideraciones: **1)** Que según el estudio de necesidad de contratación presentado el 11 de Mayo de 2020, solicitado por el Ingeniero de Zona Oriente, Arlex Quintero Vásquez y aprobado por el Jefe del Departamento de Planeación y Proyectos de EMPOCALDAS S.A.E.S.P., manifiestan que: *"En la actualidad el contrato No.0194 de 2019, se encuentra pendiente de ser culminado debido a la falta en el inventario de tubería de diámetro de 3", necesaria para terminar el frente de obra ubicado en el barrio Renán Barco. Una vez realizada la evaluación financiera del contrato con los datos obtenidos en campo y teniendo en cuenta todas las actividades no previstas y demás costos de suministro que no quedaron contemplados en el presupuesto inicial, encontramos que las obras necesarias para el cumplimiento del objeto del contrato tendrán un costo total de $ 1.236.549.264, de los cuales hay disponibles en el presupuesto actual $ 1.181.723.794, por lo que se requiere una adición de $102.036.958 para terminar el contrato en su totalidad. El valor final que tendrán las actividades del contrato se debe a las mayores cantidades de obra, el aumento obedece a las áreas a intervenir para dar la correcta instalación de las domiciliaras, aumentaron las cantidades, debido a la longitud de las cuadras y cantidad de usuarios. Para asegurar una correcta distribución de las mangueras es necesario realizar varios cruces transversales y aumentar las franjas paralelas al flujo principal. Es necesario además, considerar actividades no previstas y costos de suministro de accesorios. Actividades no previstas: -Entibado metálico para excavaciones mayores a 3.5 m de profundidad, para anular el riesgo de derrumbe en las paredes de la brecha. -Excavaciones mayores a 2 mts*

de profundidad. -Instalación de tubería de 24" de diámetro. -Suministro de materiales como mangueras de conducción, tubería para conducción, accesorios para empalmes. También se debe tener en cuenta que el aumento en el valor del contrato obedece al incremento de las excavaciones, aumento de los cortes mecanizados, aumento de las cantidades de obra y a las actividades no previstas (emergencias) atendidas dentro del contrato 0194 de 2019. Por lo anterior se sugiere la autorización de la adición No.1 y prorroga No.2 para que una vez sea levantada la suspensión se puedan terminar las obras y de esta manera cumplir con el objeto del contrato. Es Conveniente, realizar la adición y prórroga solicitada para facilitar el cumplimiento del objeto contractual del contrato No.0194 de 2019 y poder contar con la infraestructura totalmente restituida en todos los tramos proyectados. Se cuenta con la disponibilidad del contratista para culminar las obras, este cuenta con el personal, equipos y proveedores para garantizar la terminación de las obras en su totalidad."

SECTOR	VALOR CONTRATO	VALOR EJECUTADO FINAL
Obras civiles cerramiento en malla eslabonada cal. 10 de h= 2.00m y postes curvos de h=23,50 m, cada 2,10 m entre ejes en tubería galv. 2" tipo cerramiento, alfagia, columnas 0,15 x 0,20 m viga de cimentación todo el perímetro, y demás según diseño establecido a mano alzada. Localización tanques sector de la melisa, municipio de la dorada, caldas.-	$ 97.266.346	$ -
obras civiles varias y cambio de cubierta en teja a.c. no. 6 y/o 8 en la planta de tratamiento de agua potable del llano y obras para estabilizar el talud y el poste eléctrico, localizado en la planta de tratamiento de agua potable de la melissa, en el municipio de la dorada, caldas	$ 41.070.492	$ 41.679.978
cambio de red de acueducto en la carrera 7 entre calles 6 a 7 - municipio de la dorada, caldas	$ 53.452.187	$ -
Cambio red acueducto trans 1 hasta la calle 5 barrio Renán barco a vivero bucamba con carrera 3 a en el municipio de la dorada Caldas	$ 65.668.733	$ 142.386.223
Cambio red acueducto trans 3a con carreras 4, 4a, 3a y 3 barrio Renán barco frente al supermercado en el municipio de la dorada Caldas	$ 18.471.798	$ -
Cambio red acueducto carrera3 entre calles 22a, 22, 21, 20, 19, 18, 17, y 16 en el municipio de la dorada Caldas	$ 103.422.127	$ 168.727.942
Cambio red acueducto calle 11A entre carreras 12 y 13 frente a hotel los gallos en el municipio de La Dorada Caldas	$ 85.481.636	$ 38.574.547
Cambio red acueducto Buenos aires desde el control de buses a orilla de Rio Magdalena en el municipio de La Dorada Caldas	$ 51.680.042	$ 42.810.821

Cambio red acueducto carrera 7 entre calles 11a, 10b, y 10 la soledad en el municipio de La Dorada Caldas	$ 35.812.741	$ 40.429.476
reposición y optimización de alcantarillado en la calle 9 carrera 10 y 11 sector clinica armony. municipio de la dorada, caldas.- (tutela 2018-00507-00)	$ 65.857.283	$ 92.471.191
Construcción y optimización de alcantarillado en la calle 1 carreras 6 y 7 barrio las villas. Municipio de la dorada, caldas.-	$ 89.533.916	$ 61.784.405
Reposición, optimización de alcantarillado en la carrera 13 calle 17 y 18 callejón, municipio de la dorada, caldas.-	$ 31.430.795	$ 16.933.836
Construcción y optimización de alcantarillado en la calle 7a carreras 7a y 7 perímetro urbano del municipio de la dorada, caldas	$ 76.245.083	$ 69.118.361
Obras civiles varias, recuperación de humedal, rectificación y dragad0 de canal existente en el sector de bucamba, finca el playón del municipio de la dorada, caldas.-	$ 71.269.275	$ 101.296.672
Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 5 etapa magisterio, frente al polideportivo. Municipio de la dorada, caldas.-	$ 98.143.032	$ 113.774.200
Reposición y optimización de alcantarillado en la calle 18a carreras 8,diagonal a la calle 19b. Barrio las cruces, municipio de la dorada, caldas	$ 90.878.803	$ 88.985.650
Reposición y optimización de alcantarillado en la carrera 2 calle 12 y 13, sector centro municipio de la dorada, caldas.-	$ 106.039.507	$ 217.575.962
TOTALES		1.236.549.264

JULIO CESAR SALGADO GALEANO

Reposición de Redes de Acueducto y Alcantarillado en el Municipio de la Dorada

Costo de suministros

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
SUM-1	Suministro de tubería PIE BIAXIAL 3" PR200	ML	300	$ 19.180	$ 5.754.000
SUM-2	Suministro de manguera PF+AUD 1/2"	ML	1080	$ 2.621	$ 2.830.680
SUM-3	Suministro de tubería metálica para anclajes de accesorios en empalmes	UND	20	$ 137.649	$ 2.752.980

SUM-4	Suministro de accesorios para instalación de acometidas y realización de empalmes	Gb	1	$ 3.919.609	$ 3.919.609
	TOTAL				$ 15.257.269

EMERGENCIAS		
Emergencia Descole del Barrio Liborio en el Municipio de La Dorada		14.428.695,00
Emergencia acueducto carrera 9 sector piquetes en el Municipio de La Dorada		12.759.180,00
Emergencia acueducto carrera 7 calles 14 y 15 en el Municipio de La Dorada		4.766.344,00
TOTAL EMERGENCIAS		31.954.219,00

VALOR CONTRATO	$ 1.181.723.794
VALOR TOTAL OBRA	$ 1.283.760.752,00
VALOR TOTAL ADICION	$ 102.036.958,00

2) Que, la presente adición cumple con los presupuestos señalados en lo literales **a** y **b** del artículo 29 del Manual de Contratación, el cual dispone: "*Las condiciones del contrato podrán modificarse durante el plazo de ejecución, previo acuerdo entre las partes, cuando se presenten circunstancias que lo justifiquen*". **3)** Que existe disponibilidad presupuestal en el presupuesto de gastos de la entidad para atender el pago que cause la presente adición, para lo cual se ha expedido el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 00517 del 11 de Junio de 2020, con denominación "REHABILITACIÓN INFRAESTRUCTURAS, PLANTAS, REDES Y BOCATOMAS". **4)** Que el acta de inicio del contrato se suscribió por las partes el día 11 de Septiembre de 2019. **5)** Que mediante solicitud de prórroga fechada del 04 de Diciembre de 2019, el Contratista manifiesta la necesidad de prorrogar el plazo de ejecución del contrato mencionado por CUARENTA Y CINCO (45) días calendario, adicionales al término inicialmente pactado. **6)** Que, como consecuencia de lo anterior, el 20 de Diciembre de 2019, se suscribe la prórroga N° 01 del contrato 0194 de 2019, por CUARENTA Y CINCO (45) días calendario más. **7)** Que, nuevamente y a través de solicitud formal, elevada por el Contratista el 01 de Junio de 2020, se depreca la prórroga del Contrato citado por un término de QUINCE (15) días calendario adicionales al plazo convenido en la prórroga N° 01 del presente contrato. **8)** Que, en la misma solicitud, el Contratista solicita formalmente la adición presupuestal del Contrato en referencia, por un valor de CIENTO DOS MILLONES TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS ($102.036.958) M/CTE IVA INCLUIDO. **10)** Que el Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P. encuentra ajustada y motivada la adición N° 01 y la prórroga N° 02 del contrato 0194 de 2019. **11)** En consecuencia la presente adición y prórroga se regirán por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Adiciónese el contrato de la referencia en la suma de **CIENTO DOS MILLONES TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS**

CINCUENTA Y OCHO PESOS ($102.036.958) M/CTE IVA INCLUIDO. CLÁUSULA SEGUNDA: Prorrogar el plazo del contrato 0194 de 2019, suscrito por las partes el día 14 de Agosto de 2019, por **QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO** más, contados a partir del vencimiento del término pactado en la prorroga N° 01 de este contrato. **CLÁUSULA TERCERA: GARANTÍAS.** EL CONTRATISTA se obliga a ampliar en plazo y valor las pólizas que fueron inicialmente exigidas. **CLÁUSULA CUARTA:** Para todos los efectos legales y fiscales continúan vigentes las demás cláusulas del presente contrato con igual alcance y contenido. Se entiende que todo gasto que demande el trámite de la presente adición y prórroga correrá por cuenta del CONTRATISTA.

Para constancia se firma en Manizales a los 01 JUN 2020

WILDER BERSON ESCOBAR ORTIZ
Gerente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Contratante

JULIO CESAR SALGADO GALEANO
Contratista

V. Bo: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE

V.Bo. ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ

ELABORO: SANTIAGO LARGACHA ECHEVERRI

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS

PRÓRROGA	2
ADICIÓN	1
CONTRATO	0194 DE 2019
OBJETO	ADQUISICIÓN Y ACTUALIZACIÓN PLATAFORMA PBX - PRESTACIÓN DE SERVICIO DE CONTACT CENTER INSTALACIÓN EN SITIO.
MUNICIPIO	LA DORADA, CALDAS
VALOR	$102.036.958
CONTRATISTA	JULIO CESAR SALGADO GALEANO
NIT	75071082
PLAZO	15 DÍAS CALENDARIO
POLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	21-45-101280790
POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL No.	21-40-101139846
COMPAÑIA DE SEGUROS	SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	11-sep-19	30-may-20	$ 385.128.225,60
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	11-sep-19	2-mar-23	$ 256.752.150,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	5 AÑOS, 0 MESES, 0 DÍAS		$ 236.344.758,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	11-sep-19	30-may-20	$ 385.128.225,60

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA
CLAUSULAS EXORBITANTES	NA

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL, CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN LA ADICIÓN N° 01 Y PRÓRROGA N° 02 AL CONTRATO N° 0194 DE 2019

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS 18 JUN 2020

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
Gerente

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Secretario General

Elaboró: Santiago Largacha Echeverri

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-45-101280790	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	02	03	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: SALGADO GALEANO, JULIO CESAR — IDENTIFICACIÓN: CC: 75.071.082

DIRECCIÓN: KR 24 NRO. 20 - 08 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO: 8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO: 8867080

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE OBRA NO. 0194 DE 2019, RELACIONADO CON REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	11/09/2019	30/05/2020	$385,128,225.60	$385,128,225.60
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	11/09/2019	02/03/2023	$256,752,150.40	$256,752,150.40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$236,344,758.80	$236,344,758.80

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO Y SE PRORROGAN LOS AMPAROS DE ACUERDO A ADICION NO.01 PRORROGA NO.02

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******26,378.00	$ *******7,000.00	$ *******6,341.00	$ **********39,719.00	$ ******878,225,134.80	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-45-101280790

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-45-101280790	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	02	03	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
SALGADO GALEANO, JULIO CESAR	CC: 75.071.082

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
KR 24 NRO. 20 - 08	MANIZALES, CALDAS	8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
EMPOCALDAS S.A E.S.P	NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
KR 23 NRO. 75 - 82	MANIZALES, CALDAS	8867080

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

21-45-101280790

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

HEIDICRUZ

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-45-101280790	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	02	03	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: SALGADO GALEANO, JULIO CESAR — IDENTIFICACIÓN: CC: 75.071.082

DIRECCIÓN: KR 24 NRO. 20 - 08 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO: 8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO 8867080

ADICIONAL:

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******26,378.00	$ *******7,000.00	$ *******6,341.00	$ **********39,719.00	$ ******878,225,134.80	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11005124751905(3900)000000039719(96)20200910

REFERENCIA PAGO: 1100512475190-5

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-45-101280790	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	28	12	2024	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: SALGADO GALEANO, JULIO CESAR — IDENTIFICACIÓN: CC: 75.071.082

DIRECCIÓN: KR 24 NRO. 20 - 08 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO: 8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO 8867080

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE OBRA NO. 0194 DE 2019, RELACIONADO CON REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	11/09/2019	15/05/2020	$385,128,225.60	$354,517,138.20
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	11/09/2019	15/02/2023	$256,752,150.40	$236,344,758.80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$236,344,758.80	$236,344,758.80

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO Y SE PRORROGAN LOS AMPAROS DE ACUERDO A ADICION NO.01 PRORROGA NO.02

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******62,456.00	$ **********0.00	$ ******11,866.00	$ **********74,323.00	$ ******878,225,134.80	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-45-101280790

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-45-101280790	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	28	12	2024	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	SALGADO GALEANO, JULIO CESAR	IDENTIFICACIÓN	CC: 75.071.082
DIRECCIÓN: KR 24 NRO. 20 - 08	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	TELÉFONO:	8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	EMPOCALDAS S.A E.S.P	IDENTIFICACIÓN	NIT: 890.803.239-9
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	TELÉFONO:	8867080

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-45-101280790

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

HEIDICRUZ

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-45-101280790	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	28	12	2024	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	SALGADO GALEANO, JULIO CESAR	IDENTIFICACIÓN	CC: 75.071.082
DIRECCIÓN: KR 24 NRO. 20 - 08	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	TELÉFONO:	8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	EMPOCALDAS S.A E.S.P	IDENTIFICACIÓN NIT:	890.803.239-9
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	TELÉFONO	8867080
ADICIONAL:			

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******62,456.00	$ **********0.00	$ ******11,866.00	$ **********74,323.00	$ ******878,225,134.80	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11005124751858(3900)000000074323(96)20210616

REFERENCIA PAGO: 1100512475185-8

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101139846	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	15	05	2020	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: SALGADO GALEANO, JULIO CESAR — IDENTIFICACIÓN: CC: 75.071.082

DIRECCIÓN: KR 24 NRO. 20 - 08 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO: 8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO 8867080

BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P. — ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE OBRA NO. 0194 DE 2019, RELACIONADO CON REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	11/09/2019	15/05/2020	$385,128,225.60	$354,517,138.20

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO Y SE PRORROGAN LOS AMPAROS DE ACUERDO A ADICION NO.01 PRORROGA NO.02

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******10,000.00	$ **********0.00	$ *******1,900.00	$ **********11,900.00	$ ******385,128,225.60	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

21-40-101139846

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101139846	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	15	05	2020	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: SALGADO GALEANO, JULIO CESAR — IDENTIFICACIÓN: CC: 75.071.082

DIRECCIÓN: KR 24 NRO. 20 - 08 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO: 8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P — IDENTIFICACIÓN: NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO: 8867080

BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101139846

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

HEIDICRUZ

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101139846	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	15	05	2020	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: SALGADO GALEANO, JULIO CESAR — IDENTIFICACIÓN: CC: 75.071.082

DIRECCIÓN: KR 24 NRO. 20 - 08 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO: 8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO 8867080

BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P. — ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******10,000.00	$ **********0.00	$ *******1,900.00	$ **********11,900.00	$ ******385,128,225.60	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)770999802116 7(8020)11005124751937(3900)000000011900(96)20210515

REFERENCIA PAGO: 1100512475193-7

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101139846	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	30	05	2020	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: SALGADO GALEANO, JULIO CESAR — IDENTIFICACIÓN: CC: 75.071.082

DIRECCIÓN: KR 24 NRO. 20 - 08 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO: 8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO 8867080

BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P. — ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE OBRA NO. 0194 DE 2019, RELACIONADO CON REALIZAR LA REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	15.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	11/09/2019	30/05/2020	$385,128,225.60	$385,128,225.60

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO Y SE PRORROGAN LOS AMPAROS DE ACUERDO A ADICION NO.01 PRORROGA NO.02

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******26,905.00	$ *******2,000.00	$ *******5,492.00	$ **********34,397.00	$ ******385,128,225.60	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

21-40-101139846

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101139846	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	30	05	2020	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
SALGADO GALEANO, JULIO CESAR	CC: 75.071.082

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
KR 24 NRO. 20 - 08	MANIZALES, CALDAS	8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
EMPOCALDAS S.A E.S.P	NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
KR 23 NRO. 75 - 82	MANIZALES, CALDAS	8867080

BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

21-40-101139846

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

HEIDICRUZ

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101139846	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
18	06	2020	11	09	2019	00:00	30	05	2020	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: SALGADO GALEANO, JULIO CESAR — IDENTIFICACIÓN: CC: 75.071.082

DIRECCIÓN: KR 24 NRO. 20 - 08 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO: 8849348

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P — IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 — CIUDAD: MANIZALES, CALDAS — TELÉFONO 8867080

BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P. — ADICIONAL:

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******26,905.00	$ *******2,000.00	$ *******5,492.00	$ **********34,397.00	$ ******385,128,225.60	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11005124751944(3900)000000034397(96)20200910

REFERENCIA PAGO: 1100512475194-4

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

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

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL

NUMERO 000592

FECHA DE EXPEDICION 2020/07/08

CERTIFICADO DISPON. NRO - 000517

COMPROMISO QUE AMPARA ADICION Nº 01 Y PRORROGA Nº 02 CONT-0194 DE 2019 REPOSICION DE REDES D E ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE LA DORADA

BENEFICIARIO SALGADO GALEANO JULIO CESAR

C.C NRO 75071082

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecucion).

RUBRO APROPIACION	DESCRIPCION	VALOR
230101030502	REHABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA PLAN. REDES, BOCAT.	102,036,958
TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL		**102,036,958**

PLAZO DE EJECUCION 30 DIAS

JOSE OSCAR PEDOYA AGUIRRE

Jefe Sección Presupuesto