



F-AG-06
Versión 4
Abril 2018

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
ALTA GERENCIA

COMUNICACIÓN DECLARATORIA DE EMERGENCIA

Consecutivo: _____ Fecha _____

PARA: Jefe Departamento de Operación y Mantenimiento

DE: Gerente

ASUNTO: Declaratoria de Emergencia

000201

22 MAY 2018

Adjunto la Resolución Número _____ con fecha _____
por la cual se declara emergencia en la seccional de **Riosucio**

La emergencia será atendida por el Contratista JG INGENIERIO SAS .

_____ identificado con cédula NIT 810.000.658-4

_____ y con la tarjeta profesional 17202-51196 CLD

Interventor designado: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Ingeniero de Zona

Breve descripción de las obras a realizar: REPOSICIÓN DE REDES DE
ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 8 Y 9 AVENIDA CIPRES
MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS y REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO EN LA
CARRERA 8 ENTRE CALLES 6 Y 8 MUNICIPIO DE RIOSUCIO

Valor estimado: \$125.073.525 INCLUYE AIU E IVA

Plazo: 30 días calendario



F-AG-06
Versión 4
Abril 2018

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
ALTA GERENCIA

COMUNICACIÓN DECLARATORIA DE EMERGENCIA

Cantidades de obra: (Anexe aquí el cuadro de cantidades de obra)

REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 8 Y 9 AVENIDA CIPRES MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS
y REPOSICIÓN DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 6 Y 8 MUNICIPIO DE RIOSUCIO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localizacion y replanteo	ml	180,00	\$ 4.432	\$ 797.760
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	220,00	\$ 66.999	\$ 14.739.780
1,3	Suministro, Transporte e Instalacion Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)	und	2,00	\$ 164.887	\$ 329.774
1,4	Instalacion de valla institucional 2x4 según diseño Empocaldas	und	1,00	\$ 680.160	\$ 680.160
2	DEMOLICIONES				
2,1	Demolicion Pavimentos Asfalticos e Hidráulicos, andenes, sardineles camaras	m ³	20,02	\$ 74.920	\$ 1.499.898
2,2	Corte mecanizado de Pavimento de Concreto Hidraulico o asfáltico (0,07m)	ml	429,60	\$ 6.390	\$ 2.745.144
3	EXCAVACION				
3,1	Excavacion en zanja - Material Comun - 0.0 a 2.0 Mts	m ³	226,37	\$ 23.754	\$ 5.377.193
3,2	Excavacion en zanja - Material Conglomerado - 0.0 a 2.0 Mts	m ³	40,16	\$ 30.453	\$ 1.222.992
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO				
4,1	Suministro e instalación de Tuberia PVC Corrugada 10mm (6") para Alcantarillado	ml	12,00	\$ 40.717	\$ 488.604
4,2	Suministro transporte e instalacion Tuberia PVC corrugada 650 mm (27") para Alcantarillado S-8	ml	104,00	\$ 410.045	\$ 42.644.680



F-AG-06
Versión 4
Abril 2018

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
ALTA GERENCIA

COMUNICACIÓN DECLARATORIA DE EMERGENCIA

4,3	Suministro transporte e instalación de empalme para PVC corrugada 27"*160mm, incluye abrazadera y adhesivo	un	1,00	\$ 379.556	\$ 379.556
5	REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO				
5,1	Instalacion de tuberia PVC de 2"	ml	98,00	\$ 18.172	\$ 1.780.856
5,2	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor incluye suministro collarin adaptadores y manguera PF	un	32,00	\$ 54.000	\$ 1.728.000
5,3	Suministro transporte e instalación TEE HD de 4 *2 HD	un	1,00	\$ 266.270	\$ 266.270
5,4	Acople Universal de 4"	un	2,00	\$ 179.551	\$ 359.102
5,5	Empalme a tubería existente	un	2,00	\$ 180.346	\$ 360.692
6	ENTIBADOS				
6,1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I	ml	80,00	\$ 27.310	\$ 2.184.800
7	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA				
7,1	Suministro, Transporte e Instalacion Caja de Inspeccion Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	un	1,00	\$ 200.441	\$ 200.441
8	RELLENOS				
8,1	Refillenos Compactados con Material de Obra	m³	103,37	\$ 20.404	\$ 2.109.161
8,2	Llenos con material granular para atraque de tubería(Gravilla con tamaño máximo de 1")	m³	37,50	\$ 89.500	\$ 3.356.250
8,3	Llenos compactados con material de prestamo	m³	123,00	\$ 38.500	\$ 4.735.500
9	SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS				
9,1	Suministro, Transporte e Instalacion Subbase p/Pavimentos TIPO Invias	m³	39,80	\$ 138.214	\$ 5.500.917
10	CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION				
10,1	Empalme a camaras de inicio y fin en buen estado	un	2,00	\$ 81.413	\$ 162.826
10,2	Suministro, Transporte e Instalacion de Camara Circular de Inspeccion/Calda D=1,2m en Concreto 21Mpa	ml	6,00	\$ 406.035	\$ 2.436.210
10,3	Suministro, Transporte e Instalacion de Base - Cañuela Camara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa	un	3,00	\$ 169.524	\$ 508.572



F-AG-06
Versión 4
Abril 2018

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
ALTA GERENCIA

COMUNICACIÓN DECLARATORIA DE EMERGENCIA

10,4	Suministro, Transporte e Instalacion Tapa HF D=0,60m con sistema de seguridad	un	4,00	\$ 674.750	\$ 2.699.000
11	EVACUACION DE ESCOMBROS				
11,1	Evacuacion de Escombros y Sobrantes en vehiculo automotor (Incluye permiso de utilizacion de escombrera)	m³	97,68	\$ 29.360	\$ 2.867.885
12	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO				
12,1	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes y otros	m³	3,10	\$ 555.464	\$ 1.721.938
12,2	Concreto MR 42 para franjas de pavimetno	m³	7,20	\$ 657.000	\$ 4.730.400
12,3	Concreto asfaltico para reposición de pavimento incluye imprimante	m³	12,72	\$ 1.113.075	\$ 14.158.314
13	ACERO				
13,1	Suministro, Transporte e Instalacion Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm²)	kg	150,00	\$ 5.339	\$ 800.850
14	TRABAJO SOCIAL				
14,1	Trabajadora social	Gl.	1,00	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
	COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)				125.073.525

Discriminación		
A.I.U		
TOTAL COSTO DIRECTO		92.681.382
ADMINISTRACIÓN	28%	25.950.787
IMPREVISTOS	1%	926.814
UTILIDAD	5%	4.634.069
COSTO TOTAL OBRAS		124.193.052
IVA sobre utilidad	19%	880.473
COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)		125.073.525

Con el fin de cubrir la emergencia, se hace necesario que el contratista constituya favor de EMPOCALDAS S.A. E.S.P Póliza de garantía única a favor de entidades estatales expedida por compañía de seguros debidamente constituida en el país que avale los Siguietes riesgos: la vigencia se contará a partir de la fecha del presente documento (No aplica para montos inferiores a 10 SMMLV).

	F-AG-06 Versión 4 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ALTA GERENCIA
	COMUNICACIÓN DECLARATORIA DE EMERGENCIA	

a) **CUMPLIMIENTO:** Para precaver los perjuicios derivados del incumplimiento imputables al afianzado de las obligaciones emanadas del contrato, por un valor equivalente al treinta por ciento 30% del valor del mismo y con una vigencia igual al termino del contrato y tres (3) meses más.

b) **SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** Para cubrir el riesgo de incumplimiento de las obligaciones laborales, de acuerdo a lo consagrado en el artículo 64 del Código Sustantivo del Trabajo, a que está obligado el afianzado y relacionadas con el personal utilizado para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y por una vigencia igual al plazo del contrato y tres (3) años más.

c) **ESTABILIDAD DE LA OBRA:** En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y con una vigencia de cinco (5) años contados a partir del acta de liquidación de la obra.

d) **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** Para indemnizar los perjuicios patrimoniales que cause el asegurado a la salud o bienes de terceros, por el treinta por ciento (30%) del valor del contrato y vigencia igual al plazo del mismo y Tres (3) meses más.

e) **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** Para Prever los perjuicios derivados del incumplimiento imputable al afianzado, de las especificaciones técnicas contractuales que determinan la calidad del bien y equipos suministrados. Se constituye por el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y su vigencia del término del mismo y dos (2) años más.

De los pagos a realizar por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. se descontarán las siguientes estampillas (Predesarrollo 2%, Pro-universidad 1%, Pro-hospital Santa Sofia 1%, Pro-adulto mayor 3%).

Los impuestos como Contribución Especial, Reteica en caso de que aplique, retención en la fuente y demás descuentos de Ley los deberá realizar la sección que elabore la cuenta respectiva.

Le solicito adelantar la gestión a su cargo.


Gerente