

 F-AG-06 Versión 6 Febrero 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ALTA GERENCIA
	CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

Consecutivo: 0012 Fecha 11 de abril del 2019

Adjunto ACTO Número 0012 con fecha 11 de abril del 2019 por el cual se declara emergencia en la seccional de Supia

La emergencia será atendida por el Contratista Ingeniería Siglo XXI S.A.S.
 NIT: 810003314-1
R.L. Fredy Duque A. identificado con cédula 10'248.736.

-----y con la tarjeta profesional -----

Supervisor designado: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ INGENIERO DE ZONA

Descripción de las obras a realizar: REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

Valor Presupuestado (incluido IVA: \$72.272.022

Plazo (No puede superar seis (6) meses): 30 DIAS CALENDARIO

Forma de pago: ACTA 1 Y FINAL



F-AG-06
Versión 6
Febrero 2019

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

CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

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

REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE
CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARRES				
1,1	Localización y replanteo	ML	84,00	\$ 4.300,00	\$ 361.200
1,2	Cerramiento con tela verde 1,8 m de altura y soportes en guadua cada 2 metros	ML	178,00	\$ 12.600,00	\$ 2.242.800
1,3	Suministro transporte e instalación de señal preventiva y reglamentaria	UN	2,00	\$ 165.000,00	\$ 330.000
1,4	Suministro e instalación de valla institucional de 2*4	UN	1,00	\$ 660.000,00	\$ 660.000
2	DEMOLICIONES				
2,1	Demoliciones de andenes y pavimentos en concreto	M3	19,00	\$ 94.500,00	\$ 1.795.500
2,2	Corte mecanizado de pavimentos	ML	120,00	\$ 9.300,00	\$ 1.116.000
3	EXCAVACION				
3,1	Excavación Material Común - 0.0 a 2.0 Mts	M3	40,00	\$ 24.500,00	\$ 980.000
3,2	Excavación en conglomerado o roca suelta de 0,0 a 2,0 mts.	M3	227,96	\$ 38.000,00	\$ 8.662.480
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO				
4,1	Suministro transporte e instalación Tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado	ML	80,00	\$ 46.800,00	\$ 3.744.000
4,2	Suministro transporte e instalación Tubería PVC Corrugada 315 mm (12") para Alcantarillado	ML	84,00	\$ 125.200,00	\$ 10.516.800
4,3	Suministro transporte e instalación Empalme para PVC Corrugada de 315mmx160 (12"x6"). Incluyen suministro de adhesivo	UN	16,00	\$ 213.500,00	\$ 3.416.000
5	ENTIBADOS				
5,1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I	ML	80,00	\$ 27.335,00	\$ 2.186.800
6	CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION DOMICILIARIA				



F-AG-06
Versión 6
Febrero 2019

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

CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

6,1	Suministro, Transporte e Instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	UN	16,00	\$ 295.500,00	\$ 4.728.000
7	RELLENOS				
7,1	Rellenos Compactados con Material de Obra	M3	40,00	\$ 19.815,00	\$ 792.600
7,2	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	217,04	\$ 13.495,00	\$ 2.928.955
7,3	Sustitución en Arena limpia para Tuberías	M3	10,92	\$ 95.000,00	\$ 1.037.400
8	CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION				
8,1	Empalmes a camara de inicio y fin en buen estado	und	2,00	\$ 96.000,00	\$ 192.000
8,2	Suministro, Transporte e Instalación de Camara Circular de Inspeccion/Caída D=1,2m en Concreto 21Mpa	ml	1,70	\$ 393.950,00	\$ 669.715
8,3	Suministro, Transporte e Instalación de Base - Cañuela Camara Circular de Inspeccion/Caída D=1,2m en Concreto 21Mpa	und	1,00	\$ 391.500,00	\$ 391.500
8,4	Suministro transporte e instalación de tapa con aro para pozo de inspección en H_F D=0,60 mts, con sistema de seguridad	und	1,00	\$ 553.000,00	\$ 553.000
9	EVACUACION DE ESCOMBROS				
9,1	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehiculo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)	m3	246,96	\$ 29.300,00	\$ 7.235.928
10	OBRAS EN CONCRETO				
10,1	Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra (MR42)	m3	19,00	\$ 716.000,00	\$ 13.604.000
10,2	Suministro transporte e instalación de pavimento para andenes 3000 psi	m3	0,78	\$ 716.000,00	\$ 558.480
10,3	Suministro transporte e instalación de andenes en concreto con acabados de tablon, ceramica o grano	m2	8,00	\$ 95.500,00	\$ 764.000



F-AG-06
Versión 6
Febrero 2019

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

CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

10,4	Suministro transporte e instalación de sardinel en concreto (incluye acero de refuerzo)	ml	12,00	\$ 68.500,00	\$ 822.000
11	ACERO				
11,1	Acero de refuerzo	Kg	60,00	\$ 5.500,00	\$ 330.000
12	TRABAJO SOCIAL				
12,1	Trabajadora social	gl	1,00	\$ 1.652.864,00	\$ 1.652.864
	COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)				72.272.022
Discriminación					
A.I.U					
TOTAL COSTO					
DIRECTO					
53.554.666					
ADMINISTRACIÓN					
28%					
14.995.307					
IMPREVISTOS					
1%					
535.547					
UTILIDAD					
5%					
2.677.733					
COSTO TOTAL					
OBRAS					
71.763.253					
IVA sobre utilidad					
19%					
508.769					
COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)					
72.272.022					

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 Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios 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**).

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.



F-AG-06
Versión 6
Febrero 2019

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

CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

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 recibo de la obra.

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

Nota aclaratoria: Los supervisores de los contratos derivados de las emergencias, quedan obligados a verificar que el contratista actualice las pólizas cada vez que haya modificaciones o sea necesario renovar las garantías, sea por la celebración de adiciones, prórrogas o la actualización de estas por la suscripción del acta de inicio, del acta de recibo de los suministros y de las obras.

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 Sofía 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.



Gerente



Contratista

R.L. Ingeniería Siglo XXI S.A.S

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

REPOSICIÓN REDES DE ALCANTARILLADO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN LA CALLE 37 ENTRE CARRERAS 7 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARRES				
1.1	Localización y replanteo	Ml	28,00	\$ 4.302,00	\$ 161.200
1.2	Cerramiento con tela verde 1,8 m de altura y soportes en guadua cada 2 metros	Ml	178,00	\$ 12.600,00	\$ 2.242.800
1.3	Suministro transporte e instalación de señal acústica y reflectoriana	UN	2,00	\$ 165.000,00	\$ 330.000
1.4	Suministro e instalación de valla institucional de 2*4	UN	1,00	\$ 660.000,00	\$ 660.000
2	DEMOLICIONES				
2.1	Demoliciones de arboles y pavimento en concreto	M3	19,00	\$ 91.500,00	\$ 1.738.500
2.2	Corte mecanizado de pavimentos	Ml	170,00	\$ 9.800,00	\$ 1.116.000
3	EXCAVACION				
3.1	Excavación Material Común - 0,0 a 2,0 Mts	M3	40,00	\$ 24.500,00	\$ 980.000
3.2	Excavación en conglomerado a poca suelta de 0,0 a 2,0 mts.	M3	227,96	\$ 38.000,00	\$ 8.662.480
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO				
4.1	Suministro transporte e instalación tubería PVC Corrugada 160mm (6") para Alcantarillado	Ml	80,00	\$ 46.800,00	\$ 3.744.000
4.2	Suministro transporte e instalación Tubería PVC Corrugada 315 mm (12") para Alcantarillado	Ml	84,00	\$ 128.200,00	\$ 10.516.800
4.3	Suministro transporte e instalación Empalme para PVC Corrugada de 315mmx160 (12"x6"). Incluye suministro de adhesivo	UN	16,00	\$ 213.500,00	\$ 3.416.000
5	ENTIBADOS				
5.1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I	Ml	80,00	\$ 27.875,00	\$ 2.198.000
6	CONSTRUCCIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA				
6.1	Suministro, Transporte e instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,80x0,50m) en Concreto 21Mpa	UN	16,00	\$ 293.500,00	\$ 4.728.000
7	RELLENOS				
7.1	Reellenos compactados con Materiales de Obra	M3	40,00	\$ 19.815,00	\$ 792.600
7.2	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	217,04	\$ 13.495,00	\$ 2.928.556
7.3	Sustitución en Arpa omnia para tuberías	M3	10,92	\$ 95.000,00	\$ 1.037.400
8	CONSTRUCCIÓN CÁMARAS CIRCULARES DE INSPECCIÓN				
8.1	Empalmes y cámara de inicio y fin en buen estado	una	2,00	\$ 96.000,00	\$ 192.000
8.2	Suministro, Transporte e instalación de Cámara Circular de Inspección/Caida Or1,2m en Concreto 21Mpa	m	1,70	\$ 394.950,00	\$ 669.735
8.3	Suministro, Transporte e instalación de Base - Cámara Circular de Inspección/Caida Or1,2m en Concreto 21Mpa	una	1,00	\$ 391.500,00	\$ 391.500
8.4	Suministro transporte e instalación de tapa con arca para cámara de inspección en H.F. D=0,50 mts, con sistema de seguridad	una	1,00	\$ 553.000,00	\$ 553.000
9	EVACUACION DE ESCOMBROS				
9.1	Evacuación de Escombros y sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)	m3	246,96	\$ 29.300,00	\$ 7.235.928
10	OBRAS EN CONCRETO				
10.1	Suministro transporte e instalación de franjas en pavimento hecho en obra (M942)	m3	19,00	\$ 716.000,00	\$ 13.604.000
10.2	Suministro transporte e instalación de pavimentos para arboles 3000 gr	m3	0,78	\$ 716.000,00	\$ 558.480
10.3	Suministro transporte e instalación de arboles en concreto con acabados de latón, cerámico o grano	m2	6,20	\$ 95.000,00	\$ 589.000
10.4	Suministro transporte e instalación de sardinas en concreto (incluye acero de refuerzo)	m3	12,00	\$ 68.580,00	\$ 822.960
11	ACERO				
11.1	Acero de refuerzo	Kg	60,00	\$ 5.500,00	\$ 330.000
12	TRABAJO SOCIAL				
12.1	Trabajadora social	gl	1,00	\$ 1.652.964,00	\$ 1.652.964
COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIIU e iva sobre utilidades)					72.272.022

Distribución A.I.I.U

TOTAL COSTO DIRECTO		53.554.660
ADMINISTRACIÓN 28%		14.995.307
IMPREVISTOS 1%		535.547
UTILIDAD 9%		2.677.733
COSTO TOTAL OBRAS		71.763.253
IVA sobre utilidad 19%		508.769
COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIIU e iva sobre utilidades)		72.272.022

Fecha: Abril de 2018

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
INGENIERO ZONA OCCIDENTE