



F-AG-06  
Versión 7  
Septiembre 2019

ALTA GERENCIA

CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

**FECHA** **31 de mayo del 2021**

Consecutivo: 020 Fecha 31 de mayo del 2021

Adjunto ACTO Número 020 con fecha 31 de mayo de 2021 por la cual se declara emergencia en la seccional de **Anserma - Caldas**.

La emergencia será atendida por el Contratista **JG INGENIERIA SAS** con Nit 810.000.658-4 cuyo representante legal es el ingeniero **JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR** identificado con cédula No. 15.914.795 y con matrícula profesional No. 17202-51196 CLD.

Supervisor designado: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Ingeniero de zona

Descripción de las obras a realizar: OBRAS DE REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR INGRESO PENSIL BAJO, A UN LADO DE LAS TORRES DEL INSTITUTO EN CALLE 32 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 Y OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 CON CALLE 16 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

Valor Presupuestado (incluido IVA: **\$71.820.794**

Plazo (No puede superar seis (6) meses): 45 días calendario

Forma de pago: Acta única y final

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

<b>OBRAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 CON CALLE 16 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1,1	Localización y replanteo	gL	1,00	\$ 320.000	\$ 320.000
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	90,00	\$ 9.500	\$ 855.000
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
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
2,1	Demolicion cámaras y estructuras existentes	m3	5,00	\$ 114.000	\$ 570.000
2,2	Demolicion de pavimentos.	m3	13,50	\$ 109.300	\$ 1.475.550
2,3	Corte máquina disco 7 mm	m3	45,00	\$ 7.300	\$ 328.500
<b>3</b>	<b>EXCAVACION</b>				
3,1	Excavacion en zanja - Material Comun - 0.0 a 2.0 Mts	m3	70,00	\$ 28.500	\$ 1.995.000
3,2	Excavacion en zanja - Material Conglomerado - 0.0 a 2.0 Mts	m³	15,00	\$ 41.800	\$ 627.000
<b>4</b>	<b>REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO</b>				
4,1	Suministro transporte e instalacion Tuberia PVC corrugada 160 mm (6") para acometidas	ml	18,00	\$ 56.217	\$ 1.011.906
4,2	Suministro transporte e instalacion Tuberia PVC corrugada 355 mm (14") para Alcantarillado S-8	ml	18,00	\$ 186.500	\$ 3.357.000
4,3	Suministro, Transporte e Instalación Caja de	un	3,00	\$ 283.500	\$ 850.500



	Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa					
4,4	Suministro transporte e Instalación Empalme para PVC Corrugada de 355mmx160 (14"x6"). Incluye suministro de adhesivo	un	3,00	\$ 285.000	\$ 855.000	
<b>5</b>	<b>ENTIBADOS</b>					
5,1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I	ml	30,00	\$ 32.500	\$ 975.000	
<b>6</b>	<b>RELLENOS</b>					
6,1	Rellenos Compactados con Material de Obra	m3	85,00	\$ 20.404	\$ 1.734.340	
6,2	Sustitucion en Arena limpia para Tuberias	m3	7,65	\$ 107.900	\$ 825.435	
6,3	Rellenos con material cantera de prestamo	m3	30,00	\$ 58.500	\$ 1.755.000	
<b>7</b>	<b>SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS</b>					
7,1	Suministro, Transporte e Instalacion Subbase p/Pavimentos TIPO Invias	m3	18,00	\$ 168.600	\$ 3.034.800	
<b>8</b>	<b>CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION</b>					
8,1	Suministro, Transporte e Instalacion de Camara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa	ml	6,50	\$ 654.500	\$ 4.254.250	
8,2	Suministro, Transporte e Instalacion de Base - Cañuela Camara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa	un	2,00	\$ 415.500	\$ 831.000	
8,3	Suministro, Transporte e Instalacion Tapa HF D=0,60m con sistema de seguridad	un	2,00	\$ 674.750	\$ 1.349.500	
<b>9</b>	<b>EVACUACION DE ESCOMBROS</b>					
9,1	Evacuacion de Escombros y Sobrantes en vehiculo automotor (Incluye permiso de utilizacion de escombrera)	m3	56,15	\$ 48.900	\$ 2.745.735	
<b>10</b>	<b>OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO</b>					
10,1	Concreto de 21Mpa para andesnes y/o estructuras	m3	5,00	\$ 625.500	\$ 3.127.500	
10,2	Suministro transporte e instalacion de concreto para	m3	5,00	\$ 821.500	\$ 4.107.500	



	franjas de pavimento MR 42 producido en obra.					
<b>11</b>	<b>ACERO</b>					
11,1	Suministro, Transporte e Instalacion Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm <sup>2</sup> )	kg	240,00	\$ 9.580	\$ 2.299.200	
<b>13</b>	<b>PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD</b>					
13,1	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO (Según Factura)	gl	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	
13,2	Trabajador Siso Profesional o tecnico en seguridad y salud en el trabajo dedicación 100% salario de \$ 2'000,000 + prestaciones de ley que debe ser soportado por el contratista con contrato y pagos	mes	1,5	\$ 4.318.400	\$ 6.477.600	
<b>14</b>	<b>TRABAJO SOCIAL</b>					
14,1	Trabajo social	Gl	1,00	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	
	<b>COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)</b>					<b>50.272.250</b>
<b>Discriminación A.I.U</b>						
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>						<b>37.252.501</b>
<b>ADMINISTRACIÓN 28%</b>						<b>10.430.700</b>
<b>IMPREVISTOS 1%</b>						<b>372.525</b>
<b>UTILIDAD 5%</b>						<b>1.862.625</b>
<b>COSTO TOTAL OBRAS</b>						<b>49.918.351</b>
<b>IVA sobre utilidad 19%</b>						<b>353.899</b>
<b>COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)</b>						<b>50.272.250</b>

**OBRAS DE REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR INGRESO PENSIL BAJO, A UN LADO DE LAS TORRES DEL INSTITUTO EN CALLE 32 ENTRE CARRERAS 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL




<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
1,1	Localizacion y replanteo	gl	1	\$	320.000	\$ 320.000
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	70	\$	9.500	\$ 665.000
1,3	Suministro, Transporte e Instalacion Señal preventiva y reglamentaria SPO (1,2,3,4,5,6)	und	2	\$	164.887	\$ 329.774
1,4	Instalacion de valla institucional 2x4 según diseño Empocaldas	und	1	\$	680.160	\$ 680.160
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES</b>					
2,1	Demolicion cámaras y estructuras existentes	m3	3	\$	114.000	\$ 285.000
<b>3</b>	<b>EXCAVACION</b>					
3,1	Excavacion en zanja - Material Comun - 0.0 a 2.0 Mts	m3	57	\$	28.500	\$ 1.619.370
3,2	Entibado tipo I	ml	30	\$	41.800	\$ 1.254.000
<b>4</b>	<b>REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO</b>					
4,1	Suministro transporte e instalacion Tuberia PVC corrugada 315 mm (12") para Alcantarillado S-8	ml	30	\$	142.500	\$ 4.275.000
<b>5</b>	<b>RELLENOS</b>					
5,1	Rellenos Compactados con Material de Obra	m3	60	\$	20.404	\$ 1.224.240
5,2	Sustitucion en Arena limpia para Tuberias	m3	6	\$	107.900	\$ 647.400
5,3	Suministro e instalación de afirmado compactado	m3	15	\$	115.500	\$ 1.732.500
<b>6</b>	<b>CONSTRUCCION CAMARAS CIRCULARES DE INSPECCION</b>					
6,1	Suministro, Transporte e Instalacion de Camara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa	ml	4	\$	654.500	\$ 2.618.000
6,2	Suministro, Transporte e Instalacion de Base - Cañuela Camara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa	un	2	\$	415.600	\$ 831.200
6,3	Suministro, Transporte e Instalacion Tapa HF D=0,60m con sistema de seguridad	un	2	\$	674.750	\$ 1.349.500



<b>7</b>	<b>EVACUACION DE ESCOMBROS</b>					
7,1	Evacuacion de Escombros y Sobrantes en vehiculo automotor (Incluye permiso de utilizacion de escombrera)	m3	14	\$ 48.900	\$ 684.600	
<b>8</b>	<b>ACERO</b>					
8,1	Suministro, Transporte e Instalacion Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm <sup>2</sup> )	kg	160	\$ 9.580	\$ 1.532.800	
<b>9</b>	<b>PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD</b>					
9,2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO (Según Factura)	gl	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	
	<b>COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)</b>					<b>21.548.544</b>
<b>Discriminación A.I.U</b>						
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>						<b>15.967.798</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b> 28%						<b>4.470.984</b>
<b>IMPREVISTOS</b> 1%						<b>159.678</b>
<b>UTILIDAD</b> 5%						<b>798.390</b>
<b>COSTO TOTAL OBRAS</b>						<b>21.396.850</b>
<b>IVA sobre utilidad</b> 19%						<b>151.694</b>
<b>COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)</b>						<b>21.548.544</b>

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 empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarios, expedida por compañía de seguros debidamente constituida en el país que avale los siguientes 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 de este y con una vigencia igual al termino del contrato y tres (3) meses más.

	F-AG-06 Versión 7 Septiembre 2019	ALTA GERENCIA
		CONTRATO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA

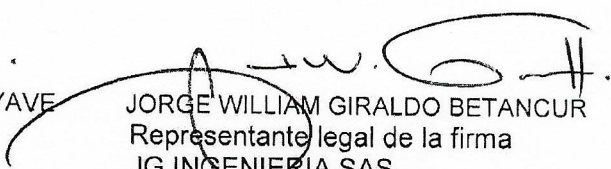
- b) **SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** Para cubrir el riesgo de incumplimiento de las obligaciones laborales, de acuerdo con lo consagrado en el artículo 64 del Código Sustantivo del Trabajo, a que está obligado el afianzado y relacionadas con el personal utilizado para la ejecución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

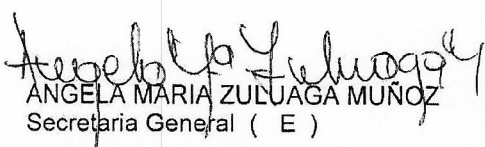
**Nota aclaratoria:** Los supervisores de los contratos derivados de las emergencias, quedan obligados a verificar que el contratista actualice las pólizas cada vez que haya modificaciones o sea necesario renovar las garantías, sea por la celebración de adiciones, prórrogas o la actualización de estas 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 (Pro desarrollo 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.

  
ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
Gerente

  
JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR  
Representante legal de la firma  
JG INGENIERIA SAS  
Contratista

  
ANGELA MARIA ZULUAGA MUÑOZ  
Secretaria General ( E )

  
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ  
Jefe Depto. Operación y Mantenimiento ( E )

