



INFORME

CONTRATO DE OBRA:

DECLARATORIA DE EMERGENCIA Resolución 00031 de 2018

EMPOCALDAS

OBJETO: Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 4 con calle 9, y desvió de box por colapso de este en el municipio de Riosucio Caldas

En el siguiente informe se dará a conocer de forma general lo que se realizó en la Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 4 con calle 9 y desvió de box por colapso en el municipio de Riosucio Caldas.

OBRA 1 CALLE 9 REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA:

Se inicia actividades de obra el día miércoles 7 de Febrero del presente año en esta obra se realizó reposición de la red de alcantarillado en tubería de 16", se iniciaron labores de corte mecanizado y demoliciones con ayuda de compresor en la red principal la cual tiene una longitud de 90m y un ancho de 80cm, luego de esto se procede a realizar excavación manual la cual tiene una altura promedio de 1,55m para instalación de tubería de 16" que se encuentra apoyada en un colchón de arena de 5cm y se llena de arena hasta la mitad de la tubería para su protección; se elaboran 2 cámaras circulares con diámetro $D=1,20m$ y tapas en hierro fundido que están ubicadas al inicio y parte intermedia de la red principal. Se realiza entibado correspondiente para brindar seguridad al personal en obra y se hacen llenos con material en buenas condiciones con respectivo compactado con ayuda de canguro. Se prosiguen con cortes y demolición para instalación de red domiciliarias en tubería de 6" con sus respectivas cajas de inspección de 50x50 cm y silletas yee 16x6"; las cuales están ubicadas 10 de cada lado de la red principal, y se hace el lleno y respectivo compactado de esta con material en excelentes condiciones. Para finalizar se procede con la reposición de pavimento el cual tiene una sub base de espesor de 20cm y un pavimento de 42MR hecho en obra de 18cm y cortes transversales para evitar que el pavimento presente fisuras.

OBRA 2 DESVIÓ DE BOX POR COLAPSO:

Se inicia actividades de obra el día miércoles 7 de Febrero del presente año en esta obra se realizó el desvío de box existente por colapso en este municipio se instaló red de acueducto principal en tubería de 24". Se empieza con labores de cortes mecanizados y demoliciones con ayuda de compresor. Se prosiguen con excavaciones manuales en brecha de 1,50m de ancho y una longitud de 18m la cual tiene una profundidad inicial de 1,50m y final de 3,8m se procede a la instalación de tubería de alcantarillado de 24" y a la demolición de techo y paredes de box existente a interceptar con cámara cuadrada de 2x2m y un espesor de paredes de 20cm donde se le deja una ventana de rebose de longitud = 2m y una altura de 60cm se hace cámara circular $D=1,60m$ en la intersección carrera 3.

Se realizan llenos con material en buena calidad y su correspondiente compactado con ayuda de rana, se instaló domiciliaria en tubería de 6" con su respectiva caja de inspección de 50x50cm al lado derecho de la red principal y por último se hizo la reposición de pavimento de 42MR hecho en obra el cual tiene un espesor de 20cm y se utilizó una sub base de espesor=20cm

OBRA 1 CALLE 9 REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA



W.A.



229



REGISTRO FOTOGRAFICO

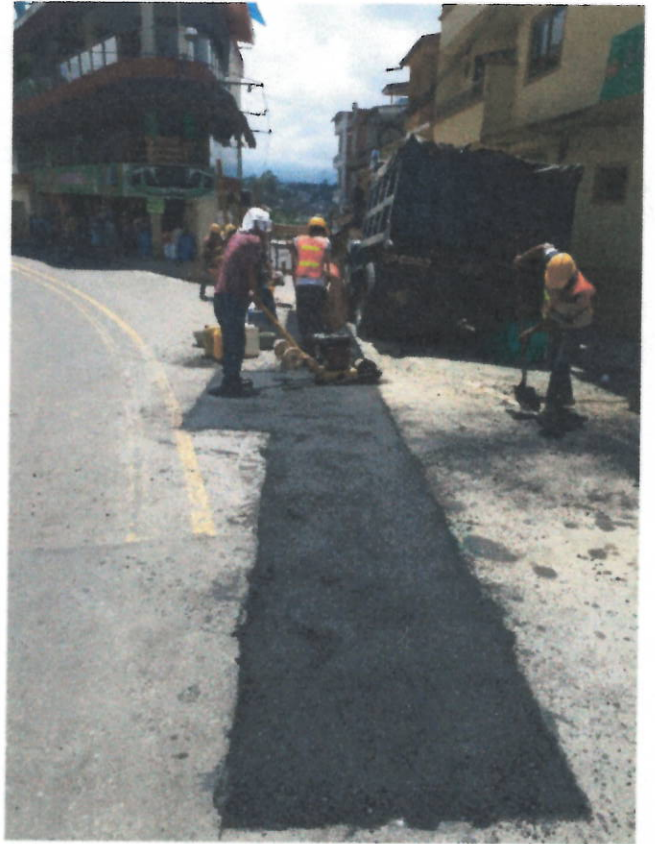
OBRA 2 DESVIÓ DE BOX POR COLAPSO:



Flow



REPARACIONES EN LA CARRERA 4 DIAGONAL 9



10/10/2024

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.

NIT.: 10.280.643-2

NOMINA DE JUNIO 01 AL 06 DE 2018

OBRA: "RESOLUCION N° 00031 REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 4 CON CALLE 9, CALLE 9 CARRERA 2 A LA 3, REPARCHEO CON ASFALTO EN LA CARRERA 4 CON CALLE 6 Y DEVIO DE BOX POR COLAPSO DE ESTE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS."

Nº	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	TOTAL DEVENG	SALUD 4,0%	PENSION 4,0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
1	ELI DE JESUS LARGO PARRA	15.916.515	781.250	6		17.642	173.892	6.250	6.250	12.500	161.392	<i>Eli de Jesus Largo</i>
2	FONIER EDUARDO IZQUIERDO TAPASCO	1.059.707.810	781.250	6		17.642	173.892	6.250	6.250	12.500	161.392	<i>Fonier Eduardo Tapasco</i>
3	HECTOR HERNAN MANZO TREJOS	9.893.982	781.250	6		17.642	173.892	6.250	6.250	12.500	161.392	<i>Hector Hernan Manzo Trejos</i>
4	JULIAN DAVID VELARDE VALENCIA	1.059.688.709	781.250	6		17.642	173.892	6.250	6.250	12.500	161.392	<i>Julian David Velarde</i>
TOTALES				24	0 0	70.569	695.569	25.000	25.000	50.000	645.568	

TOTAL 645.568



Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información: 800089104-5
Razón Social del Operador de Información: ARUS (antes Enlace Operativo)
Descripción: Pago de Seguridad Social
Fecha: 2018-07-05, 04:36:12 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos: junio de 2018
Periodo de Cotización Para Salud: julio de 2018
Empresa: JAVIER DE JESUS GARCIA P
NIT: NI 10280643
Código Sucursal (Nombre): 92 (EMERGENCIA 031 RIOSUCIO)
Referencia de Pago/ Número Planilla: 37108523
Tipo de Planilla: E
Número Transacción Bancaria/ CUS: 350370120
Banco: (1007) - BANCOLOMBIA
Valor: \$ 194.000
Estado de la Transacción: Aprobada
Dirección IP de Origen: 10.0.19.58

NIT	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intereses Mora
N800338004	25-14	COLPENSIONES	1	\$ 25.000	\$ 0
N800224808	230901	PORVENIR	2	\$ 50.000	\$ 0
N800229739	230201	PROTECCION FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS	1	\$ 25.000	\$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD NUEVA EPS S.A.	3	\$ 18.900	\$ 0
N817001773	EPSIC3	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUDA A.I.C	1	\$ 6.300	\$ 0
N860011153	14-29	ARP - POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	4	\$ 43.600	\$ 0
N890808490	CCF11	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE CALDAS	4	\$ 25.200	\$ 0
SubTotales:				\$ 194.000	\$ 0
Total a Pagar:					\$ 194.000



Juan

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.

NIT.: 10.280.643-2

NOMINA DE MAYO 16 AL 30 DE 2018

OBRA: "RESOLUCION N° 00031 REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 4 CON CALLE 9, CALLE 9 CARRERA 2 A LA 3, REPARCHEO CON ASFALTO EN LA CARRERA 4 CON CALLE 6 Y DEVIO DE BOX POR COLAPSO DE ESTE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS."

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	TOTAL DEVENG	SALUD 4,0%	PENSION 4,0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
1	ELI DE JESUS LARGO PARRA	15.916.515	781.250	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Eli de Jesus Largo
2	FONIER EDUARDO IZQUIERDO TAPASCO	1.059.707.810	781.250	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Fonier Izquierdo
3	HECTOR HERNAN MANZO TREJOS	9.893.982	781.250	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Hector Manzo
4	JULIAN DAVID VELARDE VALENCIA	1.059.698.709	781.250	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Julian David Velarde
TOTALES				60	1.562.500	0	176.422	1.738.922	62.500	125.000	1.613.924	

TOTAL 1.613.924

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA .

NIT.: 10.280.643-2

NOMINA DE MAYO 01 AL 15 DE 2018

OBRA: "RESOLUCION N° 00031 REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 4 CON CALLE 9, CALLE 9 CARRERA 2 A LA 3, REPARCHEO CON ASFALTO EN LA CARRERA 4 CON CALLE 6 Y DEVIO DE BOX POR COLAPSO DE ESTE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS."

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	TOTAL DEVENG	SALUD 4,0%	PENSION 4,0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL		RECIBI CONFORME							
											A PAGAR	TOTAL								
1	HELI DE JESUS LARGO PARRA	15.916.515	781.250	15	390.625	44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	403.481	HELI DE JESUS LARGO PARRA							
2	FONIER EDUARDO IZQUIERDO TAPASCO	1.059.707.810	781.250	15	390.625	44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	403.481	FONIER EDUARDO IZQUIERDO TAPASCO							
3	HECTOR HERNAN MANZO TREJOS	9.893.982	781.250	15	390.625	44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	403.481	HECTOR HERNAN MANZO TREJOS							
4	JULIAN DAVID VELARDE VALENCIA	1.059.698.709	781.250	15	390.625	44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	403.481	JULIAN DAVID VELARDE VALENCIA							
5	JHONATAN CAMILO CRUZ VAHOS	1.002.854.582	781.250	10	260.417	29.404	289.821	10.417	10.417	20.834	268.987	268.987	JHONATAN CAMILO CRUZ VAHOS							
TOTALES											70	1.822.917	0	0	205.826	2.028.743	72.917	72.917	145.834	1.882.911

TOTAL		1.882.911
--------------	--	-----------

**NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT: 10.280.643-2**

OBRA: "RESOLUCION N° 00031 REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 4 CON CALLE 9, CALLE 9 CARRERA 2 A LA 3, REPARCHEO CON ASFALTO EN LA CARRERA 4 CON CALLE 6 Y DEVIO DE BOX POR COLAPSO DE ESTE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS."

NOMINA DE ABRIL 01 AL 15 DE 2018

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO		VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO		TOTAL DEVENG	SALUD 4,0%	PENSION 4,0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
			BASICO				TRANSP.							
1	JHON CARLOS MORALES BAÑOL	15.922.903	1.300.000	13	563.334		38.225	601.559	22.533	22.533	45.066	556.493	Juan Carlos	
2	GERMAN SOTO MONTOYA	75.074.909	1.300.000	13	563.334		38.225	601.559	22.533	22.533	45.066	556.493	German Soto	
3	EDWIN ARLEY VILLADA CANO	1.059.705.544	781.250	15	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Edwin Arley	
4	OLMEDO DE JESUS GARCIA LARGO	15.922.211	781.250	15	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Olmado Garcia	
5	ELI DE JESUS LARGO PARRA	15.916.515	781.250	15	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Eli De Jesus Largo	
6	FONIER EDUARDO IZQUIERDO TAPASCO	1.059.707.810	781.250	15	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Fonier Izquierdo	
7	ALEXANDER DE JESUS GARCIA LARGO	15.919.505	781.250	15	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Alexander Garcia	
8	LUIS ALFONSO GALLEGO MORALES	10.245.814	1.200.000	13	520.000		38.225	558.225	20.800	20.800	41.600	516.625	Luis Alfonso	
9	HECTOR HERNAN MANZO TREJOS	9.893.982	781.250	15	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Hector Manzo	
10	JULIAN DAVID VELARDE VALENCIA	1.059.698.709	781.250	15	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Julian Valencia	
11	ELIVER DE JESUS VELEZ ORTIZ	3.378.658	781.250	13	338.542		38.225	376.767	13.542	13.542	27.084	349.683	Eliver Velez	
12	SAMUEL ANTONIO ROMERO	15.921.864	781.250	15	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Samuel Romero	
13	JHONATAN CAMILO CRUZ VAHOS	1.002.854.582	781.250	15	390.625		44.106	434.731	15.625	15.625	31.250	403.481	Jhonatan Cruz	
14	JOSE WILLIAM ALVAREZ HERNANDEZ	1.007.315.819	781.250	13	338.542		38.225	376.767	13.542	13.542	27.084	349.683	Jose William	
			TOTALES	200	5.839.377	0	588.073	6.427.450	233.575	233.575	467.150	5.960.306		

TOTAL	5.960.306
--------------	-----------

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA .

NIT.: 10.280.643-2

NOMINA DE ABRIL 16 AL 30 DE 2018

OBRA: "RESOLUCION N° 00031 REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 4 CON CALLE 9, CALLE 9 CARRERA 2 A LA 3, REPARCHEO CON ASFALTO EN LA CARRERA 4 CON CALLE 6 Y DEVIO DE BOX POR COLAPSO DE ESTE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS."

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR		INCA		AUXILIO		TOTAL DEVENG	SALUD 4,0%	PENSION 4,0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
				QUINC.	1	2	TRANSP.								
1	EDWIN ARLEY VILLADA CANO	1.059.705.544	781.250	26.042			2.940	28.982	2.084	26.898	1.042	1.042	2.084	26.898	<i>Edwin Arley Villada Cano</i>
2	OLMEDO DE JESUS GARCIA LARGO	15.922.211	781.250	234.375			26.463	260.838	18.750	242.088	9.375	9.375	18.750	242.088	<i>OlmEDO bato</i>
3	ELI DE JESUS LARGO PARRA	15.916.515	781.250	390.625			44.106	434.731	31.250	403.481	15.625	15.625	31.250	403.481	<i>Eli de Jesus Largo</i>
4	FONIER EDUARDO IZQUIERDO TAPASCO	1.059.707.810	781.250	390.625			44.106	434.731	31.250	403.481	15.625	15.625	31.250	403.481	<i>Fonier Izquierdo</i>
5	ALEXANDER DE JESUS GARCIA LARGO	15.919.505	781.250	234.375			26.463	260.838	18.750	242.088	9.375	9.375	18.750	242.088	<i>Alexander Largo</i>
6	HECTOR HERNAN MANZO TREJOS	9.893.982	781.250	390.625			44.106	434.731	31.250	403.481	15.625	15.625	31.250	403.481	<i>Hector Hernandez</i>
7	JULIAN DAVID VELARDE VALENCIA	1.059.698.709	781.250	390.625			44.106	434.731	31.250	403.481	15.625	15.625	31.250	403.481	<i>Julian Valencia</i>
8	SAMUEL ANTONIO ROMERO	15.921.864	781.250	234.375			26.463	260.838	18.750	242.088	9.375	9.375	18.750	242.088	<i>Samuel Romero</i>
9	JHONATAN CAMILO CRUZ VAHOS	1.002.854.582	781.250	390.625			44.106	434.731	31.250	403.481	15.625	15.625	31.250	403.481	<i>Jhonatan Camilo</i>
TOTALES				103	2.682.292	0	302.858	2.985.150	107.292	214.584	107.292	107.292	2.770.567	2.770.567	

TOTAL 2.770.567

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT.: 10.280.643-2

OBRA: "RESOL. N° 00031 REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 4 CON CALLE 9, CALLE 9 CARRERA 2 A LA 3, REPARCHEO CON ASFALTO EN LA CARRERA 4 CON CALLE 6 Y DEVIÓ DE BOX POR COLAPSO DE ESTE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS."

NOMINA DE MARZO 16 AL 30 DE 2018

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO		VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO		TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
			BASICO				TRANSP.							
24	SAMUEL ANTONIO ROMERO	15,921,864	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Samuel Romero	
25	JHONATAN CAMILO CRUZ VAHOS	1,002,854,582	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Jhonatan Camilo	
26	OSCAR HERNANDO LOPEZ CALVO	15,913,276	781,250	13	338,542		38,225	376,767	13,542	13,542	27,084	349,683	Oscar Lopez	
27	OMAR ANDRES RIOS SILDARRIAGA	1,088,023,811	781,250	13	338,542		38,225	376,767	13,542	13,542	27,084	349,683	Omar Andres	
28	JHON MAURO MORALES HERNANDEZ	1,059,705,681	781,250	13	338,542		38,225	376,767	13,542	13,542	27,084	349,683	Jhon Mauro Morales	
29	RUBEN DARIO HERNANDEZ UCHIMA	1,007,328,811	781,250	13	338,542		38,225	376,767	13,542	13,542	27,084	349,683	Ruben Dario Hernandez	
30	JOSE WILLIAM ALVAREZ HERNANDEZ	1,007,315,819	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Jose William	
TOTALES				363	11,274,795	0	1,067,353	12,342,148	450,995	450,995	901,990	11,440,167		

TOTAL 11,440,167

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA .
NIT.: 10.280.643-2
NOMINA DE MARZO 16 AL 30 DE 2018

OBRA: "RESOLUCION N° 00031 REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 4 CON CALLE 9, CALLE 9 CARRERA 2 A LA 3, REPARCHEO CON ASFALTO EN LA CARRERA 4 CON CALLE 6 Y DEVIO DE BOX POR COLAPSO DE ESTE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS."

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO		VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO		TOTAL DEVENG.	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
			BASICO	BASICO			TRANSP.	DEVENG.						
1	JHON CARLOS MORALES BAÑOL	15,922,903	1,300,000	1,300,000	15		44,106	694,106	26,000	26,000	52,000	642,106	Juan Calvarin	
2	AGUSTIN LUIS MARIN GASPAR	15,919,743	1,300,000	1,300,000	13		38,225	601,558	22,533	22,533	45,066	556,492	AGUSTIN MORA	
3	GERMAN SOTO MONTOYA	75,074,909	1,300,000	1,300,000	15		44,106	694,106	26,000	26,000	52,000	642,106	German Soto	
4	WILTON ANDRES RAMIREZ CASTANEDA	1,059,704,541	781,250	781,250	13		38,225	376,767	13,542	13,542	27,084	349,683	Wilton	
5	JHONIFER ALEJANDRO CASTANEDA GUEVARA	1,059,707,836	781,250	781,250	1		2,940	28,982	1,042	1,042	2,084	26,898	Adrian Saldarriga	
6	EDWIN ARLEY VILLADA CANO	1,059,705,544	781,250	781,250	15		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Edwin	
7	JHON JAMES GARZON TREJOS	1,059,711,152	781,250	781,250	1		2,940	28,982	1,042	1,042	2,084	26,898	Jhon J. Garzon	
8	ADRIAN YANID SALDARRIAGA AGUDELO	15,924,638	781,250	781,250	1		2,940	28,982	1,042	1,042	2,084	26,898	Adrian Saldarriga	
9	JHON FREDI GUZMAN ALVAREZ	9,911,972	781,250	781,250	1		2,940	28,982	1,042	1,042	2,084	26,898	Jhon Fredi	
10	SERGIN STEVEN GUERRERO TAPASCO	1,059,709,179	781,250	781,250	2		5,881	57,964	2,083	2,083	4,166	53,798	Sergin Steven	
11	OLMEDO DE JESUS GARCIA LARGO	15,922,211	781,250	781,250	15		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Omedo Garcia	
12	JUAN ESTEBAN HERNANDEZ RIVERO	1,001,131,671	781,250	781,250	13		38,225	376,767	13,542	13,542	27,084	349,683	Juan Esteban	
13	ELI DE JESUS LARGO PARRA	15,916,515	781,250	781,250	15		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Eli de Jesus	
14	FONIER EDUARDO IZQUIERDO TAPASCO	1,059,707,810	781,250	781,250	15		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Fonier Izquierdo	
15	LUIS ALBEIRO MORALES PESCADOR	1,059,697,208	781,250	781,250	13		38,225	376,767	13,542	13,542	27,084	349,683	Luis Albeiro	
16	ALEXANDER DE JESUS GARCIA LARGO	15,919,505	781,250	781,250	15		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Alexander Garcia	
17	FRANCISCO JAVIER DIAZ LONDOÑO	10,245,413	2,100,000	2,100,000	15		44,106	1,094,106	42,000	42,000	84,000	1,010,106	Francisco Diaz	
18	LUIS ALFONSO GALLEGO MORALES	10,245,814	1,200,000	1,200,000	15		44,106	644,106	24,000	24,000	48,000	596,106	Luis Alfonso	
19	JORGE MARIO VALENCIA CARMONA	75,067,045	1,200,000	1,200,000	15		44,106	644,106	24,000	24,000	48,000	596,106	Jorge Mario	
20	HECTOR HERNAN MANZO TREJOS	9,893,982	781,250	781,250	15		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Hector Manzo	
21	GERMAN ANTONIO PULGARIN AGUDELO	9,695,932	781,250	781,250	13		38,225	376,767	13,542	13,542	27,084	349,683	German Pulgarin	
22	JULIAN DAVID VELARDE VALENCIA	1,059,698,709	781,250	781,250	15		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Julian David	
23	ELIVER DE JESUS VELEZ ORTIZ	3,378,658	781,250	781,250	15		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Eliver Velez	

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA .
NIT.: 10.280.643-2
NOMINA DE MARZO 01 AL 15 DE 2018

OBRA: "RESOLUCION N° 00031 REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 4 CON CALLE 9, CALLE 9 CARRERA 2 A LA 3, REPARCHEO CON ASFALTO EN LA CARRERA 4 CON CALLE 6 Y DEVIO DE BOX POR COLAPSO DE ESTE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS."

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA AUXILIO		TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
					TRANSP.	QUINC.						
1	JHON CARLOS MORALES BAÑOL	15,922,903	1,300,000	15	650,000		44,106	26,000	26,000	52,000	642,106	Juan Cardenas
2	AGUSTIN LUIS MARIN GASPAS	15,919,743	1,300,000	15	650,000		44,106	26,000	26,000	52,000	642,106	AGUSTIN MORA
3	GERMAN SOTO MONTOYA	75,074,909	1,300,000	15	650,000		44,106	26,000	26,000	52,000	642,106	GERMAN SOTO
4	WILTON ANDRES RAMIREZ CASTAÑEDA	1,059,704,541	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	Wilton
5	JHONFER ALEJANDRO CASTAÑEDA GUEVARA	1,059,707,836	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	Manuel Alvarez
6	EDWIN ARLEY VILLADA CANO	1,059,705,544	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	Eduardo
7	JHON JAMES GARZON TREJOS	1,059,711,152	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	Jhon JAMES G.
8	ADRIAN YANID SALDARRIAGA AGUDELO	15,924,638	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	Adrian Saldarraga
9	JHON FREDI GUZMAN ALVAREZ	9,911,972	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	FR
10	WILSON ADRIAN HERNANDEZ ORTIZ	1,059,698,906	781,250	10	260,417		29,404	10,417	10,417	20,834	268,987	Wilson
11	SERGIN STEVEN GUERRERO TAPASCO	1,059,709,179	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	de Capatzen
12	RAFAEL ELI GIL GARTNER LARGO	15,923,116	781,250	5	130,208		14,702	5,208	5,208	10,416	134,494	Rafael
13	OLMEDO DE JESUS GARCIA LARGO	15,922,211	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	OLMEDO GARCIA
14	JUAN ESTEBAN HERNANDEZ RIVERO	1,001,131,671	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	PROM ESTEBAN
15	MANUEL STIMENN GONZALEZ GUTIERREZ	1,059,707,879	781,250	10	260,417		29,404	10,417	10,417	20,834	268,987	Manuel Gomez
16	ELI DE JESUS LARGO PARRA	15,916,515	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	Eduardo de Jesus Parra
17	FONIER EDUARDO IZQUIERDO TAPASCO	1,059,707,810	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	FONIER IZQUIERDO
18	LUIS ALBEIRO MORALES PESCADOR	1,059,697,208	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	Albeiro Morales
19	ALEXANDER DE JESUS GARCIA LARGO	15,919,505	781,250	15	390,625		44,106	15,625	15,625	31,250	403,481	Alexander Garcia
20	FRANCISCO JAVIER DIAZ LONDOÑO	10,245,413	2,100,000	15	1,050,000		44,106	42,000	42,000	84,000	1,010,106	Francisco Diaz
21	LUIS ALFONSO GALLEGO MORALES	10,245,814	1,200,000	15	600,000		44,106	24,000	24,000	48,000	596,106	Luis Alfonso Gallego
22	JORGE MARIO VALENCIA CARMONA	75,067,045	1,200,000	15	600,000		44,106	24,000	24,000	48,000	596,106	Jorge Mario Valencia
23	HECTOR HERNAN MANZO TREJOS	9,893,982	781,250	12	312,500		35,284	12,500	12,500	25,000	322,784	Hector Manzo

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA .
NIT.: 10.280.643-2
NOMINA DE MARZO 01 AL 15 DE 2018

OBRA: "RESOLUCION N° 00031 REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 4 CON CALLE 9, CALLE 9 CARRERA 2 A LA 3, REPARCHEO CON ASFALTO EN LA CARRERA 4 CON CALLE 6 Y DEVIO DE BOX POR COLAPSO DE ESTE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS."

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO		TOTAL DEVENG.	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME						
						TRANSP.	DEVENG.												
24	JHORMAN ALBERTO GIL AGUIRRE	9,911,531	781,250	338,542	13	38,225	376,767	13,542	13,542	27,084	349,683	Jhorman Aguirre							
25	GERMAN ANTONIO PULGARIN AGUDELO	9,696,932	781,250	312,500	12	35,284	347,784	12,500	12,500	25,000	322,784	VEEYMAN							
26	JULIAN DAVID VELARDE VALENCIA	1,059,698,709	781,250	312,500	12	35,284	347,784	12,500	12,500	25,000	322,784	Julian David Velarde							
27	ELIVER DE JESUS VELEZ ORTIZ	3,378,658	781,250	312,500	12	35,284	347,784	12,500	12,500	25,000	322,784	Eliver Velez							
28	JUAN DAVID REYES REYES	1,059,709,932	781,250	260,417	10	29,404	289,821	10,417	10,417	20,834	268,987	Juan David Reyes							
29	JHON JAIRO ROTAVISTA CHALARCA	1,002,853,979	781,250	182,292	7	20,583	202,875	7,292	7,292	14,584	188,291	Jhon Jairo Rotavista							
30	SAMUEL ANTONIO ROMERO	15,921,864	781,250	312,500	12	35,284	347,784	12,500	12,500	25,000	322,784	Samuel Romero							
31	JHONATAN CAMILO CRUZ VAHOS	1,002,854,582	781,250	312,500	12	35,284	347,784	12,500	12,500	25,000	322,784	Jhonatan Camilo							
32	OSCAR HERNANDO LOPEZ CALVO	15,913,276	781,250	312,500	12	35,284	347,784	12,500	12,500	25,000	322,784	Oscar Lopez							
33	OMAR ANDRES RIOS SALDARRIAGA	1,088,023,811	781,250	312,500	12	35,284	347,784	12,500	12,500	25,000	322,784	Omar Rios							
34	JHON MAURO MORALES HERNANDEZ	1,059,705,681	781,250	312,500	12	35,284	347,784	12,500	12,500	25,000	322,784	Jhon Mauro Hernandez							
35	RUBEN DARIO HERNANDEZ UCHIMA	1,007,328,811	781,250	312,500	12	35,284	347,784	12,500	12,500	25,000	322,784	Ruben Dario Hernandez							
36	JOSE WILLIAM ALVAREZ HERNANDEZ	1,007,315,819	781,250	312,500	12	35,284	347,784	12,500	12,500	25,000	322,784	Jose William Alvarez							
TOTALES											472	14,147,918	0	1,387,853	15,535,771	565,918	565,918	1,131,836	14,403,942

TOTAL

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.

NIT.: 10.280.643-2

NOMINA DE FEBRERO 01 AL 15 DE 2018

OBRA: "RESOLUCIÓN N° 00031 REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 4 CON CALLE 9, CALLE 9 CARRERA 2 A LA 3, REPARCHEO CON ASFALTO EN LA CARRERA 4 CON CALLE 6 Y DEVIO DE BOX POR COLAPSO DE ESTE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS."

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO		VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO		TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
			BASICO				TRANSP.							
1	JHON CARLOS MORALES BAÑOL	15,922,903	1,300,000	10	433,333		29,404	462,737	17,333	17,333	34,666	428,071	Jhon Carlos Bañol	
2	YORDY RONALDO MAYRGUNTER CANO	1,059,712,507	781,250	1	26,042		2,940	28,982	1,042	1,042	2,084	26,898	YORDY RONALDO M. CANO	
3	WILTON ANDRES RAMIREZ CASTAÑEDA	1,059,704,541	781,250	10	260,417		29,404	289,821	10,417	10,417	20,834	268,987	WILTON	
4	JONATHAN ALEJANDRO ACEVEDO RUIZ	1,059,710,198	781,250	1	26,042		2,940	28,982	1,042	1,042	2,084	26,898	JONATHAN ACEVEDO	
5	JHONFER ALEJANDRO CASTAÑEDA GUEVARA	1,059,707,836	781,250	10	260,417		29,404	289,821	10,417	10,417	20,834	268,987	Jhonfer C.	
6	EDWIN ARLEY VILLADA CANO	1,059,705,544	781,250	10	260,417		29,404	289,821	10,417	10,417	20,834	268,987	Edwin Arley Villada	
7	JHON JAMES GARZON TREJOS	1,059,711,152	781,250	10	260,417		29,404	289,821	10,417	10,417	20,834	268,987	Jhon James Garzon	
8	DAVID STIVEN DIAZ ARGEL	1,059,713,071	781,250	2	52,083		5,881	57,964	2,083	2,083	4,166	53,798	David Stiven Diaz	
9	ADRIAN YAMID SALDARRIAGA AGUDELO	15,924,638	781,250	4	104,167		11,761	115,928	4,167	4,167	8,334	107,594	Adrian Saldarriga	
10	JHON FREDI GUZMAN ALVAREZ	9,911,972	781,250	4	104,167		11,761	115,928	4,167	4,167	8,334	107,594	Jhon Fredi	
11	JHON FREDY REYES CORREA	1,059,703,935	781,250	1	26,042		2,940	28,982	1,042	1,042	2,084	26,898	Jhon Fredy R.	
12	WILSON ADRIAN HERNANDEZ ORTIZ	1,059,698,906	781,250	3	78,125		8,821	86,946	3,125	3,125	6,250	80,696	Adrian Hernandez	
			TOTALES	86	1,891,669	0	194,064	2,085,733	75,669	75,669	151,338	1,934,395		

TOTAL


**NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT.: 10.280.643-2**

OBRA: "RESOLUCION N° 00031 REPOSICION DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 4 CON CALLE 9, CALLE 9 CARRERA 2 A LA 3, REPARCHEO CON ASFALTO EN LA CARRERA 4 CON CALLE 6 Y DEVIO DE BOX POR COLAPSO DE ESTE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS."

NOMINA DE FEBRERO 16 AL 28 DE 2018

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO		VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
			BASICO	BASICO									
1	JHON CARLOS MORALES BAÑOL	15,922,903	1,300,000	15	650,000		44,106	694,106	26,000	26,000	52,000	642,106	Jhon Carlos Morales
2	AGUSTIN LUIS MARIN GASPAR	15,919,743	1,300,000	15	650,000		44,106	694,106	26,000	26,000	52,000	642,106	Alejo Marin
3	GERMAN SOTO MONTOYA	75,074,909	1,300,000	9	390,000		26,463	416,463	15,600	15,600	31,200	385,263	German Soto
5	WILTON ANDRES RAMIREZ CASTANEDA	1,059,704,541	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Wilton
5	JHONFER ALEJANDRO CASTANEDA GUEVARA	1,059,707,836	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Jhonfer Alejandro
6	EDWIN ARLEY VILLADA CANO	1,059,705,544	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Edwin Arley
7	JHON JAMES GARZON TREJOS	1,059,711,152	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Jhon James
9	ADRIAN YANID SALDARRIAGA AGUDELO	15,924,638	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Adrian Yanid
10	JHON FREDI GUZMAN ALVAREZ	9,911,972	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Jhon Fredi
12	WILSON ADRIAN HERNANDEZ ORTIZ	1,059,698,906	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Wilson Adrian
14	ALEXANDER ANTONIO GUERRERO CATANO	15,924,179	781,250	2	52,083		5,881	57,964	2,083	2,083	4,166	53,798	Alexander Antonio
15	SERGIN STEVEN GUERRERO TAPASCO	1,059,709,179	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Sergin Steven
16	RAFAEL ELI GIL GARTNER	15,923,116	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Rafael Eli
17	JUAN GERARDO GUERRERO REYES	1,007,497,577	781,250	2	52,083		5,881	57,964	2,083	2,083	4,166	53,798	Juan Gerardo
18	OLMEDO DE JESUS GARGIA LARGO	15,922,211	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	OlmEDO de Jesus
19	JUAN ESTEBAN HERNANDEZ RIVERO	1,001,131,671	781,250	15	390,625		44,106	434,731	15,625	15,625	31,250	403,481	Juan Esteban
20	MANUEL STIWEIN GONZALEZ GUTIERREZ	1,059,707,879	781,250	9	234,375		26,463	260,838	9,375	9,375	18,750	242,088	Manuel Stiwain
21	ELI DE JESUS LARGO PARRA	15,916,515	781,250	9	234,375		26,463	260,838	9,375	9,375	18,750	242,088	Eli de Jesus
22	FONIER EDUARDO IZQUIERDO TAPASCO	1,059,707,810	781,250	9	234,375		26,463	260,838	9,375	9,375	18,750	242,088	Fonier Eduardo
23	LUIS ALBEIRO MORALES PESCADOR	1,059,697,208	781,250	9	234,375		26,463	260,838	9,375	9,375	18,750	242,088	Luis Albeiro
24	ALEXANDER DE JESUS GARCIA LARGO	15,919,505	781,250	9	234,375		26,463	260,838	9,375	9,375	18,750	242,088	Alexander de Jesus
25	JAIDER ANDREY RAMIREZ GUERRERO	1,059,712,543	781,250	1	26,042		2,940	28,982	1,042	1,042	2,084	26,898	Jaider Andrey
			TOTALES	254	7,288,938	0	746,853	8,035,811	291,558	291,558	583,116	7,452,700	

TOTAL 7,452,700

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número		Fecha del informe		Acta parcial		Acta final	
-------------------	--	----------------------	--	--------------	--	------------	--

Número del contrato	Resolución 0031/2018 /
Objeto:	Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 4 con calle 9, calle 9 carreras 2 a la 3, reparcheo con asfalto en la carrera 4 con calle 6 y desvió de box por colapso de este en el municipio de Riosucio Caldas. /
Nombre Contratista:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA /
Fecha del contrato:	24 de enero de 2018 /
Plazo de ejecución:	45 Días Calendario /
Valor inicial:	\$ 144.749.976 /
Fecha de iniciación:	26 de enero de 2018 /
Fecha de suspensión:	9 de marzo de 2018 /
Fecha de reiniciación:	23 de mayo de 2018 /
Fecha de terminación inicial:	11 de marzo de 2018 /
Nueva fecha de terminación:	14 de junio de 2018 /
Adición en valor:	\$ 11.543.610 /
Adición en tiempo:	20 días /
Supervisor:	Luis Fernando Arias Vásquez /

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	7%
Avance físico Acumulado	100%

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

2. Durante el período se realizan actividades relacionadas a la reparación de la tubería por colapso en el sector de la carrera 4 con calle 9 sobre la vía nacional; en este sitio se realiza la reposición de 14 metros de tubería, se realiza la construcción de una cámara ciega, debido a que se encontró una tubería de 24" que canalizaba las aguas lluvias captadas por un sumidero ubicado sobre la carrera 4. Se realiza realizan los llenos con material base granular y se procede a recuperar la carpeta asfáltica.

2.1. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	65 días
Tiempo total transcurrido:	65 días



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

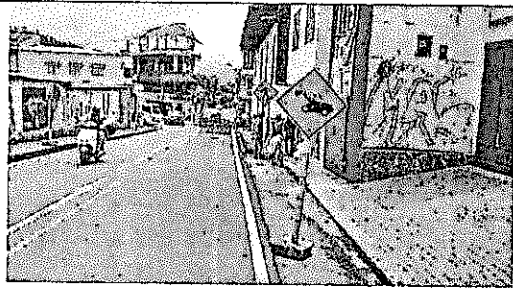
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

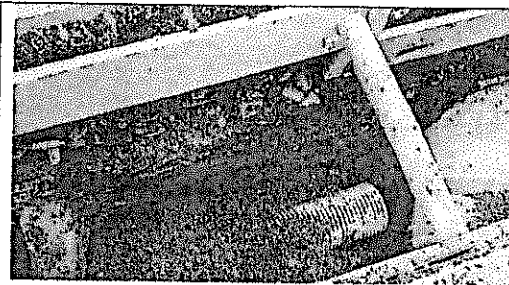
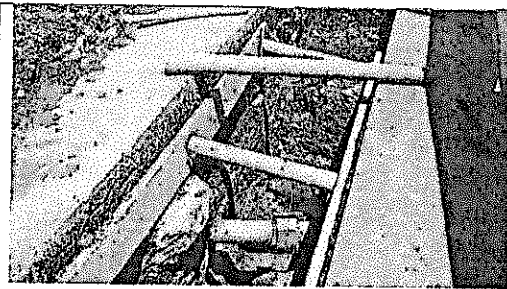
Avance Porcentual:

100%

- 2.2. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)
- 2.3. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



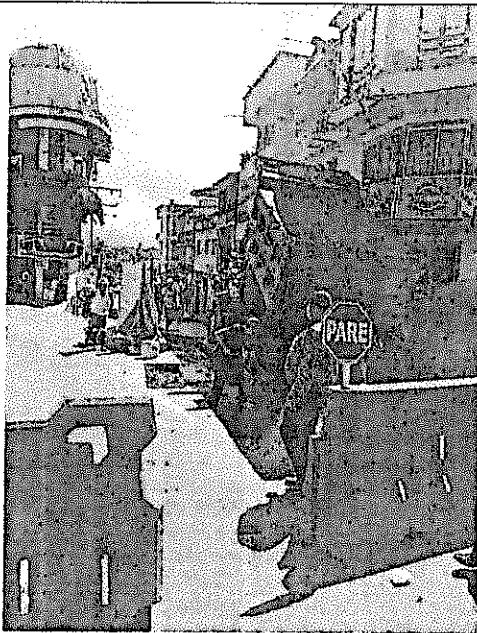
Tubería en mal estado a reponer



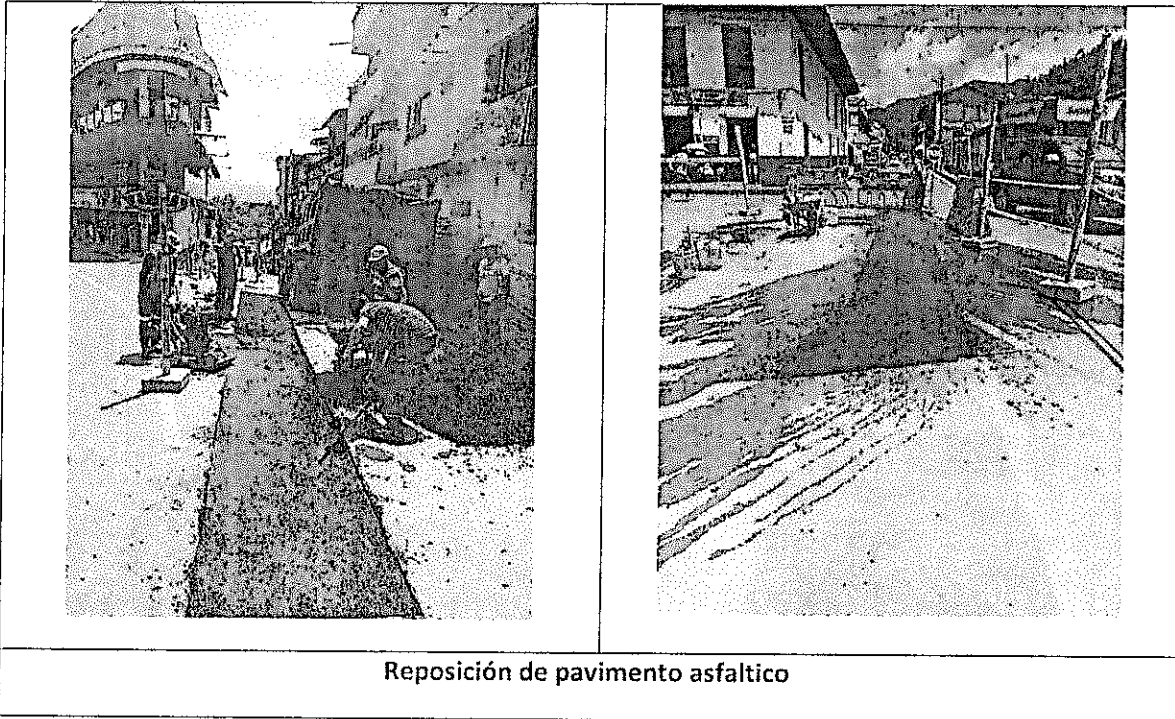
Reposición de tubería



Instalación de base granular



Entibados y demoliciones en el sitio de desviación de box



2.4. Problemáticas con la obra: La obra estuvo suspendida debido a la falta del permiso para ejecución de las obras por parte del Invías ya que se tendría que realizar cierres totales de la vía.

2.5. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 144.749.976
Inversión ejecutada en el periodo:	\$11.543.610
Porcentaje ejecutado en el periodo:	\$ 20.970.669
Inversión total ejecutada:	37%
Porcentaje total ejecutado:	\$ 156.199.267
	99%

3. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

MUNICIPIO RIOSUCIO, CALDAS
VALOR INICIAL \$144.749.976
ADICION \$11.543.610
TOTAL \$156.293.586
CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCÍA PAREJA
C.C 10.280.643

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 16- GU066771
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL
EXTRACONTRACTUAL No. 16- RE002357
COMPAÑIA DE SEGUROS CONFIANZA S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	23-may-18	5-sep-18	\$ 46.888.075,80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	23-may-18	5-jun-21	\$ 31.258.717,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	23-may-18	23-may-23	\$ 31.258.717,20
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES.	SI	23-may-18	5-jun-20	\$ 31.258.717,20
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	23-may-18	5-sep-18	\$ 46.888.075,80

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

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 EL ACTA DE REINICIO N° 01, EN LA PRÓRROGA Y ADICIÓN N° 01 DE LA RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA 31 DE 2018

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

24-05-2018

CARLOS ANTONIO AGUDELO MONTOYA
Gerente


FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretario General

4.

5. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIG

6. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

7. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Junio 1	X	X	X	X	X	X	X	X

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		
Acta de veeduría		
Acta de convenio de precios		
Plan de manejo ambiental		
Ensayos de laboratorio		
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		
Bitácora de la obra		
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		
Paz y Salvo oficina de trabajo.		
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: ALMACEN PARIS SA
 Producto: TB ALC NOVAFORT S8 400MM(16) 6M
 Trazabilidad: 3180113031

Fecha: 17.05.2018
 Nro: 1864-18

Norma de referencia: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO		RESULTADOS
		MÍNIMO	MÁXIMO	
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	397.60	401.20	400.27
Diámetro Interior Promedio	mm	340.00	368.80	362.64
Espesor de Pared Interno -P	mm	2.00	8.00	2.84
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD

Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: ALMACEN PARIS SA
 Producto: TB ALC NOVAFORT S8 400MM(16) 6M
 Trazabilidad: 3171205031

Fecha: 17.05.2018
 Nro: 1863-18

Norma de referencia: NTC 3722-3 TUBOS Y ACCESORIOS DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO. ESPECIFICACIONES PARA PVC RÍGIDO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO		RESULTADOS
		MÍNIMO	MÁXIMO	
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	397.60	401.20	399.92
Diámetro Interior Promedio	mm	340.00	368.80	363.30
Espesor de Pared Interno -P	mm	2.00	8.00	3.11
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Flexibilidad del anillo		Min:30% (carga creciente) y sin grietas.		CUMPLE
HERMETICIDAD DE LA UNIÓN				
Presión Hidrost. Angular (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex(0.05bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Sin Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión (-) con deflexión (0.3 bar)		Soporta(0.3bar) sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Defl (0.05 bar)		Soporta(0.05bar)sin presentar filtración		CUMPLE
Presión Hidrost. Int.Con Deflex (0.5bar)		Soporta(0.5bar)sin presentar filtración		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD

Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

ID TRAZAM	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	MUNICIPIO		RONDIO, CANCHAS		CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CLASIFICADO DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
				DIAMETRO	LONGITUD	MATERIA	MATERIA										
1	COMBINADO	RED MEJOR DE ALCANTARILLADO	CALLE #9	16"	48	PVC	Instalacion con apertura de zanja	SI	1864 18	PAVCO	SA9230081001 06	PAVCO	317120583 1	12/03/2018	16"	CEMENTO	
2	COMBINADO	RED MEJOR DE ALCANTARILLADO	CALLE #3	16"	37	PVC	Instalacion con apertura de zanja	SI	1864 18	PAVCO	SA9230081004 07	PAVCO	317120583 1	15/03/2018	16"	CEMENTO	
4	SANITARIO	RED MEJOR DE ALCANTARILLADO	CALLE #9	6"	50	PVC	Instalacion con apertura de zanja	SI	1863 18	PAVCO	SA9230081001 23	PAVCO	318011303 1	13/03/2018	6"	CEMENTO	
5	SANITARIO	RED MEJOR DE ALCANTARILLADO	CALLE #9	6"	48	PVC	Instalacion con apertura de zanja	SI	1863 18	PAVCO	SA9230081001 24	PAVCO	318011303 1	15/03/2018	6"	CEMENTO	
6	SANITARIO	RED MEJOR DE ALCANTARILLADO	CALLE #9	6"	15	PVC	Instalacion con apertura de zanja	SI	1863 18	PAVCO	SA9230081001 25	PAVCO	318011303 1	17/03/2018	6"	CEMENTO	

NOMBRE SUPERVISOR e INTERVENIOR: LUIS FERNANDO BARRON
 FIRMA SUPERVISOR e INTERVENIOR: 

NOMBRE CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
 FIRMA CONTRATISTA: 

VISTO BUENO DE RECIBO DE LA INFORMACION
 COMPLETAMENTE ACERBUCCO

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CAJAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	Resolución 00031 de 2018	ACTA No.:	ACTA 02 Y FINAL DE OBRA	FECHA INICIO:	ENERO 25 DE 2018	FECHA CORTI:	JUNIO 13 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 13 DE 2018	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	11 543 610
OBJETO CONTRATO:	Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 2 con calle 9 carreras 2 a la 3, en la carrera 1 con calle 0 y en la carrera 2 con calle 0 y en la carrera 3 con calle 0 en el municipio de Restrepo Cajas	PROYECTO:	20 DIAS	PROYECTO:	20 DIAS	VALOR ADICION:					
CONTRATISTA:	JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO AROS VASQUEZ								

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRATUAL		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO
			CANTIDAD	VL UNITARIO		CANTIDAD	VL UNITARIO	CANTIDAD	VL PARCIAL	CANTIDAD	VL TOTAL	
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	m ²	24	\$ 4 828	115 872	0.10%		14.00	\$ 67 592.00	14.00	\$ 67 592.00	58%
3	Cercamiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	44	\$ 12 800	564 400	0.50%		56.00	\$ 705 600.00	56.00	\$ 705 600.00	137%
4	Setal preventiva y zanjamiento	und	2	\$ 143 842	287 684	0.25%		12.00	\$ 1 726 104.00	12.00	\$ 1 726 104.00	60%
5	Regulador de tránsito con balizas para siga	Jornet	30	\$ 52 500	1 575 000	1.42%		51.00	\$ 2 677 500.00	51.00	\$ 2 677 500.00	170%
6	DEMOLICIONES											
7	Corte con disco abrasivo	m ²	36	\$ 7 055	254 340	0.23%		29.40	\$ 207 711.00	29.40	\$ 207 711.00	
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andamios, resaca y calicata	m ²	3.5	\$ 77 141	269 994	0.24%		3.55	\$ 273 851.00	3.55	\$ 273 851.00	101%
9	EXCAVACION											
10	En material común de 0 a 2m	m ³	20	\$ 24 368	487 360	0.44%		16.09	\$ 392 081.00	16.09	\$ 392 081.00	80%
11	En conglomerado	m ³	10	\$ 26 967	269 670	0.24%		7.81	\$ 210 812.00	7.81	\$ 210 812.00	
12	Entubado horizontal Tipo 1	m ²	18	\$ 28 823	518 814	0.47%		14.00	\$ 408 522.00	14.00	\$ 408 522.00	78%
13	Refrío de material sobrante en vehículo automotor	m ³	35	\$ 30 324	1 061 340	0.96%		27.45	\$ 832 394.00	27.45	\$ 832 394.00	78%
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
15	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 14" unión mecánica	m ²	18	\$ 171 448	3 086 064	2.75%		13.50	\$ 2 314 548.00	13.50	\$ 2 314 548.00	
16	Cámara de caída D=1,1, H=3.00, espesor de pared e=0.20 con rebalzo de piedra pisada esdcm y boquilla	m ²	1	\$ 590 196	590 196	0.53%		2.00	\$ 1 180 392.00	2.00	\$ 1 180 392.00	200%
17	Bases y Cálculas	Un	2	\$ 500 414	1 000 828	0.91%		1.00	\$ 500 414.00	1.00	\$ 500 414.00	100%
18	Embalaje a cámara	und	2	\$ 83 823	167 646	0.15%		2.00	\$ 167 646.00	2.00	\$ 167 646.00	100%
19	LEÑOS											
20	Protección para base, atraque y freno	m ²	25	\$ 125 000	3 125 000	2.83%			\$ -	0.00	\$ -	0%
21	CONCRETOS											
22	Suministro e instalación de concreto maslúco	m ³	2.5	\$ 1 209 000	3 022 500	2.73%		3.14	\$ 3 795 260.00	3.14	\$ 3 795 260.00	125%
23	Concreto para pavimento 42M8 hecho en obra	m ³	3	\$ 761 860	2 285 580			0.23	\$ 175 113.00	0.23	\$ 175 113.00	
24	ACERO											
25	Acornamiento total (durante toda la obra)	Gl	2	\$ 15 49 402	3 098 404	2.80%			\$ -	0.00	\$ -	0%
26	Desalé de box											
27	Localización y replanteo (incluye plano record)	m ²	18	\$ 4 828	86 904	0.08%		18.00	\$ 86 904.00	18.00	\$ 86 904.00	100%
28	Cercamiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	44	\$ 12 800	564 400	0.50%		46.00	\$ 579 600.00	46.00	\$ 579 600.00	100%
29	Setal preventiva y zanjamiento	und	2	\$ 143 842	287 684	0.25%		2.00	\$ 287 684.00	2.00	\$ 287 684.00	100%
30	REMOVICIONES											
31	Corte con disco abrasivo	m ²	36	\$ 7 065	254 340	0.23%		50.96	\$ 360 174.00	50.96	\$ 360 174.00	142%
32	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andamios, gradería y calizas	m ²	4	\$ 77 141	308 564	0.28%		13.22	\$ 1 019 804.00	13.22	\$ 1 019 804.00	351%
33	EXCAVACION											
34	En material común de 0 a 2m	m ³	30	\$ 24 368	731 040	0.66%			\$ -	0.00	\$ -	0%
35	En conglomerado	m ³	8	\$ 26 967	215 736	0.20%		27.24	\$ 734 581.00	27.24	\$ 734 581.00	341%
36	Entubado horizontal Tipo 1	m ²	18	\$ 28 823	518 814				\$ -	0.00	\$ -	0%
37	Refrío de material sobrante en vehículo automotor	m ³	8	\$ 30 324	242 592	0.22%		97.64	\$ 2 960 835.00	97.64	\$ 2 960 835.00	1221%
38	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO											
39	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 24" unión mecánica	m ²	18	\$ 434 775	7 825 950	7.08%		13.50	\$ 5 869 463.00	13.50	\$ 5 869 463.00	75%
40	Suministro e instalación de tapa con arco rojo de Inspección en HD D=60cm para 40 toneladas	Un	1	\$ 805 000	805 000	0.73%		2.00	\$ 1 610 000.00	2.00	\$ 1 610 000.00	200%
41	Bases y Cálculas	Un	1	\$ 500 414	500 414	0.45%			\$ -	0.00	\$ -	0%
42	Embalaje a cámara	und	2	\$ 165 000	330 000	0.30%		2.00	\$ 330 000.00	2.00	\$ 330 000.00	100%
43	LEÑOS											
44	Atraque para base y atraque	m ²	9	\$ 111 720	1 005 480	0.91%		9.18	\$ 1 075 590.00	9.18	\$ 1 075 590.00	107%
45	Llena compensada con material de la obra	m ³	29	\$ 20 482	594 268	0.54%		4.04	\$ 82 788.00	4.04	\$ 82 788.00	14%
46	Sub base para pavimento	m ³	6	\$ 134 118	804 708	0.73%		8.40	\$ 1 126 591.00	8.40	\$ 1 126 591.00	140%
47	CONCRETOS											
48	42M8 hecho en obra incluye formaletra	m ³	9	\$ 761 360	6 852 240	6.20%		15.96	\$ 12 151 306.00	15.96	\$ 12 151 306.00	177%
49	ACERO											
50	Atraque de refuerzo para caja box	Kilo	600	\$ 5 484	3 290 400	2.88%		1 476.84	\$ 8 099 539.00	1 476.84	\$ 8 099 539.00	246%

CONTRATO NO. 1		Teléfono: 05011 de 2016		ACTA NO. 1		FECHA INICIO:		FECHA CIERRE:		FECHA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	
OBJETO CONTRATO:		Reposición de estructura de alcantarillado en la carrera 4 con calle 9 y calle 10, desde el punto de boca por conexión de este en el municipio de Insua, al barrio de las Cañas, en el municipio de Insua, zona Occidente.		ACTA 02 Y FINAL DE OBRA		ENERO 28 DE 2018		JUNIO 13 DE 2018		JUNIO 13 DE 2018		11.543.910	
CONTRATISTA:		LUS FERRERIO ARRAS VASQUEZ		PROYECTO:		20 DIAS		VALOR ADICION:		FECHA:		100%	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECEDENTE ACTA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% EJECUT.
2	PRELIMINARES												
3	Localización y señalamiento (incluye plano record)	m	24	\$ 4.828	\$ 115.872	0,10%	14,00	\$	\$ 67.592,00		14,00	\$ 67.592,00	58%
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m	44	\$ 12.600	\$ 554.400	0,50%	36,00	\$	\$ 453.600,00		36,00	\$ 453.600,00	17%
5	Señal preventiva y señalamiento	unid	2	\$ 143.942	\$ 287.884	0,26%	2,00	\$	\$ 287.884,00		2,00	\$ 287.884,00	600%
6	Regulador de tráfico con pilotes. Bata sig	unid	30	\$ 52.500	\$ 1.575.000	1,42%	30,00	\$	\$ 1.575.000,00		30,00	\$ 1.575.000,00	170%
7	DESMOLUCIONES												
8	Corte con disco abrasivo	m	36	\$ 7.065	\$ 254.340	0,25%	29,40	\$	\$ 207.711,00		29,40	\$ 207.711,00	
9	Remoción de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gresera y canchales	m²	3,5	\$ 77.141	\$ 269.994	0,24%	3,55	\$	\$ 273.851,00		3,55	\$ 273.851,00	101%
10	ENCAMACION												
11	En material común de 0 a 2m	m³	20	\$ 24.368	\$ 487.360	0,44%	16,09	\$	\$ 392.081,00		16,09	\$ 392.081,00	80%
12	En conglomerado	m³	10	\$ 26.997	\$ 269.970	0,24%	7,81	\$	\$ 210.612,00		7,81	\$ 210.612,00	
13	Entubado horizontal tipo I	m	18	\$ 28.623	\$ 515.214	0,47%	14,00	\$	\$ 403.522,00		14,00	\$ 403.522,00	78%
14	Retiro de material sobrante en vehículo automezador	m³	35	\$ 30.324	\$ 1.061.340	0,96%	27,45	\$	\$ 832.394,00		27,45	\$ 832.394,00	78%
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO												
16	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 14" unión mecánica	m	18	\$ 171.448	\$ 3.086.064	2,79%	13,30	\$	\$ 2.274.548,00		13,30	\$ 2.274.548,00	
17	Camara de caída D=1,2, H=3,04, exposor de pared e=0,30 con colchón de piedra pesada e=40cm y boquilla	m	1	\$ 580.186	\$ 580.186	0,53%	2,00	\$	\$ 1.160.392,00		2,00	\$ 1.160.392,00	200%
18	Bases y Canchales	Un	2	\$ 500.414	\$ 1.000.828	0,91%	2,00	\$	\$ 1.000.828,00		2,00	\$ 1.000.828,00	
19	Empalmes a cámara	und	2	\$ 83.623	\$ 167.246	0,15%	2,00	\$	\$ 167.246,00		2,00	\$ 167.246,00	100%
20	Triturado para base, atraque y lleno	m³	25	\$ 125.000	\$ 3.125.000	2,89%		\$	\$ -			\$ -	0%
21	CONCRETOS												
22	Suministro e instalación de concreto adalido	m³	2,5	\$ 1.209.000	\$ 3.022.500	2,79%	3,14	\$	\$ 3.796.260,00		3,14	\$ 3.796.260,00	126%
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	3	\$ 761.360	\$ 2.284.080		0,23	\$	\$ 175.113,00		0,23	\$ 175.113,00	
24	ACERO												
25	Acompañamiento social durante toda la obra	Ci	2	\$ 1.549.202	\$ 3.098.404	2,89%		\$	\$ -			\$ -	0%
26	Diseño de box												
27	Carrocería y replanteo (incluye plano record)	m	18	\$ 4.828	\$ 86.904	0,08%	18,00	\$	\$ 86.904,00		18,00	\$ 86.904,00	100%
28	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m	44	\$ 12.600	\$ 554.400	0,50%	46,00	\$	\$ 579.600,00		46,00	\$ 579.600,00	105%
29	Señal preventiva y señalamiento	und	2	\$ 143.942	\$ 287.884	0,26%	2,00	\$	\$ 287.884,00		2,00	\$ 287.884,00	100%
30	DEMOLUCIONES												
31	Corte con disco abrasivo	m	36	\$ 7.065	\$ 254.340	0,23%	50,88	\$	\$ 360.174,00		50,88	\$ 360.174,00	142%
32	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y canchales	m³	4	\$ 77.141	\$ 308.564	0,28%	13,22	\$	\$ 1.019.804,00		13,22	\$ 1.019.804,00	931%
33	ENCAMACION												
34	En material común de 0 a 2m	m³	30	\$ 24.368	\$ 731.040	0,66%		\$	\$ -			\$ -	0%
35	En conglomerado	m³	8	\$ 26.997	\$ 215.736	0,20%	27,24	\$	\$ 734.581,00		27,24	\$ 734.581,00	341%
36	Entubado horizontal tipo I	m	18	\$ 28.623	\$ 515.214	0,47%		\$	\$ -			\$ -	0%
37	Retiro de material sobrante en vehículo automezador	m³	8	\$ 30.324	\$ 242.592	0,22%	97,64	\$	\$ 2.960.835,00		97,64	\$ 2.960.835,00	1227%
38	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO												
39	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 24" unión mecánica	m	18	\$ 434.775	\$ 7.826.950	7,08%	13,50	\$	\$ 5.869.463,00		13,50	\$ 5.869.463,00	75%
40	Suministro e instalación de tapa con oro paso de inspección en HD D=60cm para 40 toneladas	Un	1	\$ 805.000	\$ 805.000	0,73%	2,00	\$	\$ 1.610.000,00		2,00	\$ 1.610.000,00	200%
41	Bases y Canchales	Un	1	\$ 500.414	\$ 500.414	0,45%		\$	\$ -			\$ -	0%
42	Empalmes a cámara	und	2	\$ 165.000	\$ 330.000	0,30%	2,00	\$	\$ 330.000,00		2,00	\$ 330.000,00	100%
43	LEÑOS												
44	Acero para base y atraque	m³	9	\$ 111.720	\$ 1.005.480	0,91%	9,18	\$	\$ 1.021.590,00		9,18	\$ 1.021.590,00	103%
45	Ureno compactado con material de la obra	m³	29	\$ 20.492	\$ 594.268	0,54%	4,04	\$	\$ 82.788,00		4,04	\$ 82.788,00	14%
46	Sub base para pavimento	m³	6	\$ 134.118	\$ 804.708	0,73%	8,40	\$	\$ 1.126.591,00		8,40	\$ 1.126.591,00	140%
47	CONCRETOS												
48	Concreto para pavimento y construcción cámara de alivio en box 42MR hecho en obra incluye formateo	m³	9	\$ 761.360	\$ 6.852.240	6,20%	15,95	\$	\$ 12.151.305,00		15,95	\$ 12.151.305,00	177%
49	ACERO												
50	Acero de refuerzo para caja box	Kilo	600	\$ 5.464	\$ 3.278.400	2,99%	1.476,94	\$	\$ 8.095.539,00		1.476,94	\$ 8.095.539,00	246%

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	
		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		
51	Alimentación cable 9 conductores 2 x 1.5 m	90	\$ 4.828	\$ 434.520	90,00	\$ 434.520	\$ -	\$ -	90,00	\$ 434.520,00	100%
52	Localización y labrado (incluye plano acort)	m2	\$ 4.377	\$ 4.333.580	4,09%	\$ -	\$ -	\$ -	4,09%	\$ -	0%
53	Techo provisional en plástico y bañera	m2	\$ 12.800	\$ 2.419.100	2,19%	\$ -	\$ -	\$ -	2,19%	\$ 2.419.100,00	100%
54	Cerramiento con tela verde y vigas de guadua cada 2 metros	und	\$ 143.842	\$ 287.684		\$ -	\$ -	\$ -		\$ 287.684,00	100%
55	Señal Preventiva y reglamentaria	und	\$ 728.158	\$ 728.158	0,65%	\$ -	\$ -	\$ -	0,65%	\$ 728.158,00	100%
56	Instalación de valla metálica 2x4	und	\$ -	\$ -		\$ -	\$ -	\$ -		\$ -	
57	DEMOLICIONES										
58	Corte en edico abastoso	m2	\$ 7.965	\$ 2.741.220	2,45%	\$ -	\$ -	\$ -	2,45%	\$ 2.741.220,00	83%
59	Demoliciones en concreto individualizado incluye andamios, graderos y escaletas	m²	\$ 77.141	\$ 2.159.948	1,95%	\$ -	\$ -	\$ -	1,95%	\$ 2.159.948,00	118%
60	EKAMACION										
61	En material común de 0 a 2m	m³	\$ 24.368	\$ 5.263.488	4,76%	\$ -	\$ -	\$ -	4,76%	\$ 5.263.488,00	98%
62	Entubado horizontal Tipo I	m³	\$ 28.823	\$ 576.460	0,52%	\$ -	\$ -	\$ -	0,52%	\$ 576.460,00	450%
63	Redes de material existente en tubería automática	m³	\$ 30.524	\$ 3.547.508	3,21%	\$ -	\$ -	\$ -	3,21%	\$ 3.547.508,00	57%
64	ESTRUCTURAS ALICATADO										
65	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 16" 50 union	m	\$ 186.068	\$ 16.747.920	15,15%	\$ -	\$ -	\$ -	15,15%	\$ 16.747.920,00	95%
66	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cobetas de piedra pesada esdóm y baquilla	m	\$ 590.196	\$ 980.196	0,53%	\$ -	\$ -	\$ -	0,53%	\$ 980.196,00	360%
67	Suministro e instalación de tapa con anillo de inspección en HD	Un	\$ 805.000	\$ 1.610.000	1,46%	\$ -	\$ -	\$ -	1,46%	\$ 1.610.000,00	100%
68	Bases y Cálculas	Un	\$ 500.414	\$ 1.000.828	0,91%	\$ -	\$ -	\$ -	0,91%	\$ 1.000.828,00	100%
69	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliares	m	\$ 41.108	\$ 4.439.772	4,02%	\$ -	\$ -	\$ -	4,02%	\$ 4.439.772,00	114%
70	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliares, incluye tapa en concreto	und	\$ 370.202	\$ 9.625.252	8,71%	\$ -	\$ -	\$ -	8,71%	\$ 9.625.252,00	77%
71	Suministro e instalación de filletas 1x2x15" incluye adhesivo	und	\$ 273.548	\$ 7.112.248	6,43%	\$ -	\$ -	\$ -	6,43%	\$ 7.112.248,00	68%
72	Empalmes a cámara	und	\$ 83.623	\$ 167.246	0,15%	\$ -	\$ -	\$ -	0,15%	\$ 167.246,00	100%
73	LLENOS										
74	Arrea para base y atraque	m²	\$ 111.720	\$ 4.021.920	3,64%	\$ -	\$ -	\$ -	3,64%	\$ 4.021.920,00	31%
75	lleno compactado con material de la obra	m²	\$ 20.492	\$ 2.602.484	2,35%	\$ -	\$ -	\$ -	2,35%	\$ 2.602.484,00	208%
76	Sub base para pavimento	m²	\$ 134.118	\$ 5.096.484	4,61%	\$ -	\$ -	\$ -	4,61%	\$ 5.096.484,00	131%
77	CONCRETOS										
78	Concreto de 31Mpa para gradados y andenes	m³	\$ 560.630	\$ 950.630	0,51%	\$ -	\$ -	\$ -	0,51%	\$ 950.630,00	0%
79	Concreto para pavimento 42MPa hecho en obra	m³	\$ 761.360	\$ 21.318.060	19,25%	\$ -	\$ -	\$ -	19,25%	\$ 21.318.060,00	105%
80	ACERO										
81	Acero de refuerzo para gradados	Kilo	\$ 5.484	\$ 197.424	0,18%	\$ -	\$ -	\$ -	0,18%	\$ 197.424,00	0%
NP 1	Nuevos Itens										
NP 2	Llenos compactados con material de préstamo	M3	\$ 36.000	\$ -	0,00%	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%	\$ -	0%
NP 3	Entubado tipo II	M3	\$ 65.000	\$ -	0,00%	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%	\$ -	0%
NP 4	Suministro de codo pvc de 6" 90° para domiciliares en esvib de base	M2	\$ 38.000	\$ -	0,00%	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%	\$ -	0%
NP 5	Cámara de caída D=1,6, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cobetas de piedra pesada esdóm y baquilla	un	\$ 161.530	\$ -	0,00%	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%	\$ -	0%
NP 6	Base y atraque con diametro de 1,60 m	m	\$ 784.961	\$ -	0,00%	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%	\$ -	0%
NP 7	Concreto ciclópico al interior de cámara para desvío de box	un	\$ 665.551	\$ -	0,00%	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%	\$ -	0%
NP 8	Suministro e instalación de tubería pvc de 10"	m3	\$ 450.000	\$ -	0,00%	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%	\$ -	0%
NP 9	Jornal por cose de actividades en los tiempos de apertura de via (Cada día 1 maestro, 1 oficial, 5 obreros)	hora	\$ 120.000	\$ -	0,00%	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%	\$ -	0%
COSTO TOTAL			\$ 70.706	\$ 144.749.976		\$ -	\$ -	\$ -	\$ 144.749.976		
COSTO DIRECTO				\$ 110.938.355		\$ -	\$ -	\$ -	\$ 110.938.355		

ADMINISTRACION	20%	22.107.671
IMPREVISTOS	5%	5.528.978
UTILIDAD	5%	5.528.978
SUMAS ANTES DE IVA		143.689.652
IVA Sobre utilidades	19%	1.660.114
COSTO TOTAL CONTRATO		145.349.766

CONTRATO No.: RESOLUCION 00031/2018
ACTA No.: ACTA 02 Y FINAL DE OBRA
FECHA INICIACION: ENERO 26 DE 2018
FECHA CORTIJE: JUNIO 13 DE 2018
FECHA VELICIMIENTO: JUNIO 13 DE 2018
PRORROGA: 20 DIAS
VALOR ADICION: 11 543 610
SUPERVISOR: LUIS FERRANDO AGUIR VASQUEZ
FECHA: JUNIO 13 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	CONSTRUCTIVO		VOLUNTARIO		% DE OBRA	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% EJECUT.	
		CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL		CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL			
51	Alcantarillado calle 9 carrera 2 a la 3	90	\$ 4,828	\$ 434,520	0.85%	90.00	\$ 434,520	90.00	\$ 434,520.00	100%	90.00	\$ 434,520.00	100%
52	Localización y replanteo (incluye plano record)	m2	\$ 8,377	\$ 4,533,580	4.05%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	0.00	\$ -	0%
53	Fechado provisional en pavimentos y guardia	mi	\$ 12,800	\$ 2,419,200	2.19%	192.00	\$ 2,419,200	192.00	\$ 2,419,200.00	100%	192.00	\$ 2,419,200.00	100%
54	Cerramiento con tela verde y soporte de guadales a 2 metros	und	\$ 143,842	\$ 287,684	0.65%	2.00	\$ 287,684	2.00	\$ 287,684.00	100%	2.00	\$ 287,684.00	100%
55	Señal preventiva y reglamentaria	und	\$ 728,158	\$ 728,158	0.65%	1.00	\$ 728,158	1.00	\$ 728,158.00	100%	1.00	\$ 728,158.00	100%
56	Instalación de valla institucional 2x4	mi	\$ 7,065	\$ 2,741,220	2.48%	370.24	\$ 2,741,220	370.24	\$ 2,741,220.00	83%	370.24	\$ 2,741,220.00	83%
57	DEMOLICIONES	mi	\$ 77,141	\$ 2,159,946	1.95%	33.01	\$ 2,546,424	33.01	\$ 2,546,424.00	118%	33.01	\$ 2,546,424.00	118%
58	Excavación	m³	\$ 24,968	\$ 5,263,488	4.72%	211.26	\$ 5,147,984	211.26	\$ 5,147,984.00	98%	211.26	\$ 5,147,984.00	98%
59	En material común de 0.2 m	m³	\$ 28,823	\$ 576,460	0.52%	90.00	\$ 2,594,070	90.00	\$ 2,594,070.00	450%	90.00	\$ 2,594,070.00	450%
60	Entubado horizontal tipo I	m²	\$ 30,324	\$ 3,547,908	3.21%	66.22	\$ 2,008,055	66.22	\$ 2,008,055.00	57%	66.22	\$ 2,008,055.00	57%
61	Retiro de material sobrante en tubidos automotor	m³	\$ 41,109	\$ 4,439,772	4.02%	122.70	\$ 5,044,074	122.70	\$ 5,044,074.00	116%	122.70	\$ 5,044,074.00	116%
62	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	und	\$ 370,202	\$ 9,625,252	8.71%	20.00	\$ 7,404,040	20.00	\$ 7,404,040.00	77%	20.00	\$ 7,404,040.00	77%
63	Cajas de inspección 0.50x0.50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	und	\$ 273,548	\$ 7,112,248	6.43%	18.00	\$ 4,923,864	18.00	\$ 4,923,864.00	65%	18.00	\$ 4,923,864.00	65%
64	Suministro e instalación de alfileres 16x16" incluye adhesivo	und	\$ 83,623	\$ 1,672,461	0.15%	7.00	\$ 167,246	7.00	\$ 167,246.00	100%	7.00	\$ 167,246.00	100%
65	Empalmes a cámara	und	\$ 111,720	\$ 4,021,920	3.64%	11.13	\$ 1,243,444	11.13	\$ 1,243,444.00	31%	11.13	\$ 1,243,444.00	31%
66	Arera para base y atraque	m²	\$ 20,492	\$ 2,602,484	2.35%	260.89	\$ 3,342,059	260.89	\$ 3,342,059.00	205%	260.89	\$ 3,342,059.00	205%
67	Ueno compactado con material de obra	m³	\$ 134,118	\$ 5,096,484	4.61%	33.84	\$ 4,538,533	33.84	\$ 4,538,533.00	131%	33.84	\$ 4,538,533.00	131%
68	Sub base para pavimento	m³	\$ 560,630	\$ 960,630	0.51%	-	\$ -	-	\$ -	0%	0.00	\$ -	0%
69	Concreto de 21Mpa para gradillas y muelles	m³	\$ 761,380	\$ 21,318,080	19.29%	30.44	\$ 23,175,798	30.44	\$ 23,175,798.00	109%	30.44	\$ 23,175,798.00	109%
70	Acero de refuerzo para gradillas	Kilo	\$ 5,484	\$ 397,424	0.18%	-	\$ -	-	\$ -	0%	0.00	\$ -	0%
71	Uenos compactados con material de préstamo	M3	\$ 36,000	\$ -	0.00%	30.66	\$ 1,105,760	30.66	\$ 1,105,760.00	-	30.66	\$ 1,105,760.00	-
72	Excavación con sistema de floca	M3	\$ 68,000	\$ -	0.00%	48.00	\$ 3,120,000	48.00	\$ 3,120,000.00	-	48.00	\$ 3,120,000.00	-
73	Entibado tipo II	M2	\$ 38,000	\$ -	0.00%	27.24	\$ 1,035,120	27.24	\$ 1,035,120.00	-	27.24	\$ 1,035,120.00	-
74	Suministro de codo PVC DE 6" 90° C para domiciliarias en desvío de box	un	\$ 161,530	\$ -	0.00%	1.00	\$ 161,530	1.00	\$ 161,530.00	-	1.00	\$ 161,530.00	-
75	Cámara de caída D=1.6, H=3.04, espesor de pared e=0.20 con colchón de piedra pegada e=10cm y boquilla	mi	\$ 784,961	\$ -	0.00%	1.50	\$ 1,177,441	1.50	\$ 1,177,441.00	-	1.50	\$ 1,177,441.00	-
76	Base y alfuello con diametro de 1.60 m	un	\$ 665,551	\$ -	0.00%	1.00	\$ 665,551	1.00	\$ 665,551.00	-	1.00	\$ 665,551.00	-
77	Concreto ciclopica al interior de cámara para desvío de box	m3	\$ 450,000	\$ -	0.00%	0.88	\$ 396,000	0.88	\$ 396,000.00	-	0.88	\$ 396,000.00	-
78	Suministro e instalación de tubería pvc de 10" (incluido el soporte, 1 elidul, 5 obreros)	mi	\$ 120,000	\$ -	0.00%	2.50	\$ 312,000	2.50	\$ 312,000.00	-	2.50	\$ 312,000.00	-
79	Horas para cierre de actividades en los tiempos de apertura de vía	hora	\$ 70,706	\$ -	0.00%	-	\$ -	45.00	\$ 3,181,770.00	-	45.00	\$ 3,181,770.00	-
COSTO TOTAL				144,748,976			138,228,588		20,970,669		158,199,267		
COSTO DIRECTO				110,536,355									

ADMINISTRACION	20%
IMPRESITOS	5%
UTILIDAD	5%
SUMAS ANTES DE IVA	143,699,852
IVA Sobre utilidades	1,050,114
COSTO TOTAL CONTRATO	144,749,976

CONTRATO No.:	Resolución 000177 de 2016	ACTA No.:	ACTA 02 Y FINAL DE OBRA	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 13 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 13 DE 2018	PERCENTAJE TOTAL EJECUTADO	
OBJETO CONTRATO:	Reposición de alcantarillado en la carrera 4 con calle 9 carrera 2 a la 3 y reparar con asfalto en la carrera 4 con calle 6 y derivar de box por coladizo de este en el municipio de	FECHA INICIACION:	ENERO 26 DE 2016	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 13 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 13 DE 2018	PERCENTAJE TOTAL EJECUTADO	11 543 610
CONTRATISTA:	ING. ZONA OCCIDENTE	PRORROGA:	20 DIAS	VALOR ADICION:		VALOR ADICION:			
CONTRATISTA:	ING. ZONA OCCIDENTE	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	JUNIO 13 DE 2018	FECHA:	JUNIO 13 DE 2018		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	% DE OBRA	ACUMULADO INTERVEN	VR PARCIAL	% EJECUT

COSTO DIRECTO	16.014.257	
ADMINISTRACION	3.202.851	
IMPUESTOS	600.713	
UTILIDAD	860.713	
SUMAS ANTES DE IVA	20.678.534	
IVA Sobre utilidades	152.135	
TOTAL ACTA, No 01	20.970.669	

SON VEINTE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS MICTE

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato
 Valor Adición
 Valor Acta Parcial No 01 PARCIAL
 Valor Acta Parcial No 02 y FINAL
 Saldo por ejecutar del Contrato

SUMAS IGUALES

147.749.976	166.293.586
11.543.610	
135.229.598	
20.970.669	
84.319	
156.293.586	

Yo, Sr. LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 ING. ZONA OCCIDENTE
 INTERVENTORIA

JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
 Contratista

Memorias de Cantidades Ejecutadas Carrera 4 con calle 9 Municipio de Riosucio Caldas						
					0,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
TOTAL PRE-ACTA						2,00

Item:	Bases y Cañuelas				Unidad:	UN	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		1,00			1,00	1,00	Camra ciega desvio deaguas
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
					0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA						1,00	

Item:	19	Empalme a cámara			Unidad:	UN	
Fecha medición	mas de una	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		2,00			2,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
					0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA						2,00	

Item:	20	Triturado para base, alraque y lleno			Unidad:	M3	
Fecha medición	mas de una	Longitud	Ancho	Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
					0,00	0,00	
TOTAL PRE-ACTA						0,00	

Item:	22	Suministro e instalación de concreto astaltico			Unidad:	M3	
Fecha medición	mas de una	Longitud	Ancho	Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		0,45	0,90	0,25	0,10	0,10	
		0,90	11,55	0,25	2,60	2,70	
		2,20	0,80	0,25	0,44	3,14	
						3,14	
						3,14	
						3,14	
						3,14	
						3,14	
TOTAL PRE-ACTA						3,14	

Item:	23	Concreto para pavimento y construcción cámara de alivio en box 42MR hecho en obra incluye formaleta			Unidad:	M3	
Fecha medición	mas de una	Longitud	Ancho	Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		2,30	1,00	0,10	0,23	0,23	Anden para domicliaria
					0,00	0,23	Pavimento en domicliaria
					0,00	0,23	Pavimento en domicliaria
					0,00	0,23	En camara de llegada
					0,00	0,23	Red principal
					0,00	0,23	Red principal
					0,00	0,23	Red principal
					0,00	0,23	Menos tramo irregular
					0,00	0,23	Caja intersección Pared posterior
TOTAL PRE-ACTA						0,23	

Item:	Sub base para pavimento			Unidad:	M3		
Fecha medición	mas de una	Longitud	Ancho	Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		14,20	1,00	1,13	16,09	16,09	Lleno con material sub base
					0,00	16,09	
					0,00	16,09	
					0,00	16,09	
					0,00	16,09	
TOTAL PRE-ACTA						16,09	

[Handwritten signature]

Memorias de Cantidades Ejecutadas Carrera 4 con calle 9 Municipio de Riosucio Caldas

Item:	Nº9	Jornal por cose de actividades en los tiempos de apertura de vía (Cuadrilla 1 maestro, 1 oficial, 5 obreros)			Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Longitud	Cantidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			4,50	4,50	4,50	Lunes 28 de mayo
			4,50	4,50	9,00	Martes 29 de mayo
			4,50	4,50	13,50	Miercoles 30 de mayo
			4,50	4,50	18,00	Jueves 31 de mayo de mayo
			4,50	4,50	22,50	Viernes 1 de junio
			0,00	0,00	22,50	Sabado 2 d e junio
			0,00	0,00	22,50	Domingo 3 d e junio
			4,50	4,50	27,00	Lunes 4 de junio
			4,50	4,50	31,50	maries 5 de junio
			4,50	4,50	36,00	miercoles 6 d e junio
			4,50	4,50	40,50	jueves 7 de junio
			4,50	4,50	45,00	sabado 9 de junio
					45,00	domingo 10 de junio
					45,00	
					45,00	
			TOTAL PRE-ACTA		45,00	

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 02

CONTRATO N°: Resolución 00031 de

CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

OBJETO: Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 4 con calle 9, calle 9 carreras 2 a la 3, reparcho con asfalto en la carrera 4 con calle 6 y desvío de box por colapso de este en el municipio de Riosucio Caldas.

VALOR: \$ 144.749.976

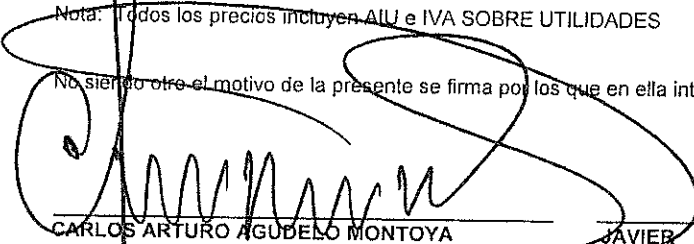
RECURSOS: PROPIOS

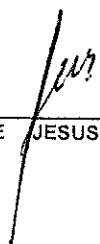
En la ciudad de Manizales a los dos (2) días del mes de junio de 2018 se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ como Supervisor EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Zona Occidente y JAVIER GARCIA PAREJA como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato Emergencia No 00031 de 2018.

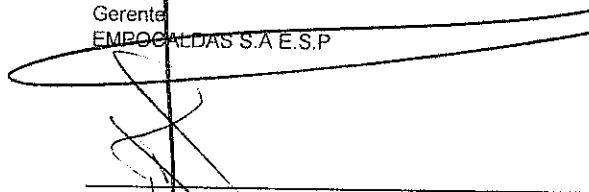
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP 9	Jornal por cese de actividades en los tiempos de apertura de vía (Cuadrilla 1 maestro, 1 oficial, 5 obreros)	Hora	\$ 70.706

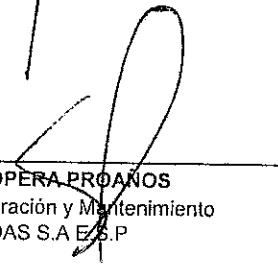
Nota: Todos los precios incluyen AII e IVA SOBRE UTILIDADES

No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron.


 CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente
 EMPOCALDAS S.A E.S.P


 JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
 Contratista


 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Supervisor
 EMPOCALDAS S.A E.S.P


 SERGIO LOPERA PROANOS
 Jefe de Operación y Mantenimiento
 EMPOCALDAS S.A E.S.P

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. MUNICIPIO DE RIOSUCIO - CALDAS

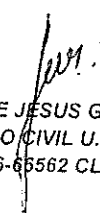
CONTRATISTA JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA

EMERGENCIA 00031

Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 4 con calle 9, calle9 carreras 2 a la 3, reparcho con asfalto en la carrera 4 con calle 6 y desvió de box por colapso de este en el municipio de Riosucio Caldas

ITEM NP	CUADRILLA				Unidad: HORA
DESCRIPCION	UND	CANT	DESP %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ -
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 53.995
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ -
				COSTO DIRECTO	\$ 53.995

TOTAL COSTO DIRECTO		53.995,00
Administracion	20%	10.798,00
Imprevistos	5%	2.700,00
Utilidad	5%	2.700,00
IVA sobre la utilidad	19%	513,00
COSTO TOTAL OBRAS		70.706,00


JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
INGENIERO CIVIL U.N.
M.P. 17606-65562 CLD

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO N°: Resolución 00031 de 2018
MODALIDAD DE: Contratación Directa
CONTRATACION:
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

OBJETO: Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 4 con calle 9, calle 9 carreras 2 a la 3, reparcho con asfalto en la carrera 4 con calle 6 y desvió de box por colapso de este en el municipio de Riosucio Caldas.

CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
MUNICIPIO: RIOSUCIO, CALDAS

COSTO DIRECTO: \$ 96.443.544
 Administración 20%: \$ 19.288.709
 Imprevistos 5%: \$ 4.822.177
 Utilidad 5%: \$ 4.822.177
 Iva sobre la utilidad 19%: \$ 771.548
TOTAL: \$ 156.199.267

RECURSOS: Propios
INTERVENTOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

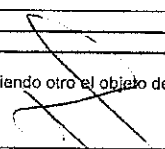
En la ciudad de Manizales a los 13 días del mes de Junio de 2018, se reunieron los señores LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Ingeniero de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. y el señor JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final del contrato Resolución No 0031 de 2018.


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	14,00	\$ 4.828	\$ 67.592
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	56,00	\$ 12.600	\$ 705.600
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	12,00	\$ 143.842	\$ 1.726.104
5	Regulador de tránsito con paletas pare siga	Jornal	51,00	\$ 52.500	\$ 2.677.500
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	29,40	\$ 7.065	\$ 207.711
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañueles	m³	3,55	\$ 77.141	\$ 273.851
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	16,09	\$ 24.368	\$ 392.081
11	En conglomerado	m³	7,81	\$ 26.967	\$ 210.612
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	14,00	\$ 28.823	\$ 403.522
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	27,45	\$ 30.324	\$ 832.394
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Suministro e instalación e tubería PVC corrugada de 14" unión mecánica	ml	13,50	\$ 171.448	\$ 2.314.548
16	Cámara de calda D=1,2, HS3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	2,00	\$ 590.196	\$ 1.180.392
17	Bases y Cañueles	Un	1,00	\$ 500.414	\$ 500.414
18	Empalme a cámara	und	2,00	\$ 83.623	\$ 167.246
19	LLENOS				
20	Triturado para base, atraque y lleno	m²	0,00	\$ 125.000	\$ 0
21	CONCRETOS	0	0,00	\$ 0	\$ 0
22	Suministro e instalación de concreto asfáltico	m²	3,14	\$ 1.209.000	\$ 3.796.280
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	0,23	\$ 761.360	\$ 175.113
24	ACERO				
25	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	0,00	\$ 1.549.202	\$ 0
26	Desvió de box	0	0,00	\$ 0	\$ 0
27	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	18,00	\$ 4.828	\$ 86.904
28	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	46,00	\$ 12.600	\$ 579.600
29	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 143.842	\$ 287.684
30	DEMOLICIONES				

31	Corte con disco abrasivo	m	50,98	\$ 7.065	\$ 360.174
32	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	13,22	\$ 77.141	\$ 1.019.804
33	EXCAVACION				
34	En material común de 0 a 2m	m³	0,00	\$ 24.368	\$ 0
35	En conglomerado	m³	27,24	\$ 26.967	\$ 734.581
36	Entibado horizontal Tipo I	m	0,00	\$ 28.823	\$ 0
37	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	97,64	\$ 30.324	\$ 2.960.635
38	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
39	Suministro e instalación e tubería PVC corrugada de 24" unión mecánica	m	13,50	\$ 434.775	\$ 5.669.463
40	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 40 toneladas	Un	2,00	\$ 805.000	\$ 1.610.000
41	Bases y Cañuelas	Un	0,00	\$ 500.414	\$ 0
42	Empalme a cámara	und	2,00	\$ 165.000	\$ 330.000
43	LLENOS				
44	Arena para base y atraque	m³	9,18	\$ 111.720	\$ 1.025.590
45	Lleno compactado con material de la obra	m³	4,04	\$ 20.492	\$ 82.788
46	Sub base para pavimento	m³	8,40	\$ 134.118	\$ 1.126.591
47	CONCRETOS				
48	Concreto para pavimento y construcción cámara de alivio en box 42MR hecho en obra incluye formaleta	m³	15,96	\$ 761.360	\$ 12.151.306
49	ACERO				
50	Acero de refuerzo para caja box	Kilo	1476,94	\$ 5.484	\$ 8.099.539
51	Alcantarillado calle 9 carrera 2 a la 3	0	0,00	\$ 0	\$ 0
52	Localización y replanteo (incluye plano record)	m	90,00	\$ 4.828	\$ 434.520
53	Techado provisional en plástico y guadua	m²	0,00	\$ 8.377	\$ 0
54	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m	192,00	\$ 12.600	\$ 2.419.200
55	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 143.842	\$ 287.684
56	Instalación de valla Institucional 2x4	und	1,00	\$ 728.158	\$ 728.158
57	DEMOLICIONES				
58	Corte con disco abrasivo	m	320,24	\$ 7.065	\$ 2.262.496
59	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	33,01	\$ 77.141	\$ 2.546.424
60	EXCAVACION				
61	En material común de 0 a 2m	m³	211,26	\$ 24.368	\$ 5.147.984
62	Entibado horizontal Tipo I	m	90,00	\$ 28.823	\$ 2.594.070
63	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	66,22	\$ 30.324	\$ 2.008.055
64	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
65	Suministro e instalación e tubería PVC corrugada de 16" SB unión caucho	m	85,60	\$ 186.088	\$ 15.929.133
66	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegado e=40cm y boquilla	m	3,60	\$ 590.196	\$ 2.124.706
67	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 40 toneladas	Un	2,00	\$ 805.000	\$ 1.610.000
68	Bases y Cañuelas	Un	2,00	\$ 500.414	\$ 1.000.828
69	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m	122,70	\$ 41.109	\$ 5.044.074
70	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	20,00	\$ 370.202	\$ 7.404.040
71	Suministro e instalación de siletas yee de 16"x6" incluye adhesivo	und	18,00	\$ 273.548	\$ 4.923.864
72	Empalme a cámara	und	2,00	\$ 83.623	\$ 167.246
73	LLENOS				
74	Arena para base y atraque	m³	11,13	\$ 111.720	\$ 1.243.444
75	Lleno compactado con material de la obra	m³	260,69	\$ 20.492	\$ 5.342.059

76	Sub base para pavimento	m ³	49,93	\$ 134.118	\$ 6.696.512
77	CONCRETOS				
78	Concreto de 22Mpa para graderías y andenes	m ³	0,00	\$ 560.630	\$ 0
79	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m ³	30,44	\$ 761.360	\$ 23.175.798
80	ACERO				
81	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	0,00	\$ 5.484	\$ 0
NP	Nuevos Items				
NP 1	Llenos compactados con material de préstamo	M3	30,66	\$ 36.000	\$ 1.103.750
NP 2	Excavación con presencia de Roca	M3	48,00	\$ 65.000	\$ 3.120.000
NP 3	Entibado tipo II	M2	27,24	\$ 38.000	\$ 1.035.120
NP 4	Suministro de codo pvc DE 6"90 C"°C para domiciliarIA en desvío de box	un	1,00	\$ 161.530	\$ 161.530
NP 5	Cámara de caída D=1,6, HS3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1,50	\$ 784.951	\$ 1.177.441
NP 6	Base y cañuela con diametro de 1,60 m	un	1,00	\$ 665.551	\$ 665.551
NP 7	Concreto ciclopeo al Interior de cámara para desvío de box	m3	0,88	\$ 450.000	\$ 396.000
NP 8	Suministro e Instalación de tubería pvc de 10"	ml	2,60	\$ 120.000	\$ 312.000
NP 9	Jornal por cese de actividades en los tiempos de apertura de vía (Cuadrilla 1 maestro, 1 oficial, 5 obreros)	Hora	45,00	\$ 70.705	\$ 3.181.770
COSTO DIRECTO					\$ 96.443.544
ADMINISTRACION 20%					\$ 19.288.709
IMPREVISTO 5%					\$ 4.822.177
UTILIDAD 5%					\$ 4.822.177
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%					\$ 771.548
VALOR					\$ 156.199.267

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por quienes intervienen en ella,


 LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Interventor Zona Occidente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P


 JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
 Contratista



F-AG-07
Versión 1
Enero 2017

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
EVALUACION ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

MEMORIA DEL EVENTO

FECHA Y HORA DE LA EMERGENCIA	24 de enero de 2018 /
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	13 de junio de 2018 /
BREVE DESCRIPCION	Se realizaron actividades por colapso en los sistemas de alcantarillado en Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 4 con calle 9, calle 9 carreras 2 a la 3, reparcho con asfalto en la carrera 4 con calle 6 y desvió de box por colapso de este en el municipio de Riosucio Caidas.
POSIBLES CAUSAS	Fina de la vida útil de la tubería
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	Riesgo de afectación a la salubridad de la población, riesgo de afectación a las estructuras aledañas a los sitios afectados
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS	2400 usuarios

CHEQUEO DE LAS ACCIONES DEL EVENTO

ASPECTO EVALUADO	SI	NO	OBSERVACIONES
La emergencia estaba contemplada dentro del plan de emergencia y contingencia	X		
Se habían realizado simulacros previos de esta emergencia?		X	
El protocolo de actuación se activó según lo previsto en el plan de emergencia y contingencia?	X		
El comité de emergencias cumplió con las funciones establecidas	X		
Se encontró disponible el stock de materiales necesarios para superar esta emergencia	X		
Se cumplió lo establecido en materia de comunicaciones?	X		
La emergencia fue superada en el tiempo previsto?	X		
Fue necesario solicitar apoyo de entes Externos?		X	
Fue necesario solicitar apoyo de personal de otras seccionales?		X	

Fecha de la evaluación

Diego Fernando Arias Vosquet
Nombre y Cargo de quien evalúa

[Firma]
Firma