

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENIA e ICBF	
CC 79910498		MEJIA SALAZAR CARLOS AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 23 N° 75A-140 torre A apt 806A	MANIZALES-CALDAS	8902391	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Planilla	Limite	Fecha	Pago	Banco	Dias-Mora	Valor
2018-10		8485089118	1	2018/11/26				7	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																
EMPLEADO																
No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES													
			PENSIÓN		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES					
			Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENIA e ICBF	Total Aportes	
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																
1	79910498	MEJIA CARLOS	230201	30	\$1,200,000	\$192,000	0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$192,000
Total Afiliados(1)																

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENIA e ICBF	
CC 79910498		MEJIA SALAZAR CARLOS AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Cra 23 N° 75A-140 torre A apt 806A	MANIZALES-CALDAS	8902391	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Planilla	Limite	Fecha	Pago	Banco	Dias-Mora	Valor
2018-10		8485089118	1	2018/11/26				7	

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$192,000	\$1,000	\$0	\$193,000	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$192,000	\$1,000	\$0	\$193,000	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$6,300	\$100	\$0	\$6,400	
POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	\$6,300	\$100	\$0	\$6,400	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$150,000	\$800	\$0	\$150,800	
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	\$150,000	\$800	\$0	\$150,800	
TOTAL				1	\$348,300	\$1,900	\$0	\$350,200	

Datos Generales Del Aportante

Identificación dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Correo Electrónico	Ciudad-Departamento	Celular
CC 79910498	MEJIA SALAZAR CARLOS ALIUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cams95@gmail.com	MANIZALES-CALDAS	3225375151

Clave: **8485089118**

Periodo Pensión: 2018-10

Periodo Salud: 2018-10

Pague hasta	Dias de Mora	Valor Mora	Total a Pagar	Riesgo	Administradoras	Afiliados	Total a Pagar
2018/12/03	7	\$1,900	\$350,200	AFP		1	\$193,000
2018/12/04	8	\$2,200	\$350,500	PROTECCION		1	\$193,000
2018/12/05	9	\$2,500	\$350,800	ARL		1	\$6,400
2018/12/06	10	\$2,800	\$351,100	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS		1	\$6,400
2018/12/07	11	\$3,000	\$351,300	EPS		1	\$150,800
2018/12/10	14	\$3,700	\$352,000	MEDIMAS EPS		1	\$150,800
2018/12/11	15	\$4,000	\$352,300	SUBTOTAL			\$350,200
2018/12/12	16	\$4,200	\$352,500	COMISION OPERADOR			\$0
2018/12/13	17	\$4,500	\$352,800	IVA			\$0
2018/12/14	18	\$4,800	\$353,100	TOTAL			\$350,200

Canales de Pago

BANCAARIOS	NO BANCAARIOS

Puntos autorizados de la red Via
Monto máximo por transacción \$1'000.000

Cajas registradoras de los almacenes
Monto máximo por transacción \$9.999.999

Datos Generales Del Aportante

Identificación dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Correo Electrónico	Ciudad-Departamento	Celular
CC 79910498	MEJIA SALAZAR CARLOS AUGUSTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cams95@gmail.com	MANIZALES-CALDAS	3 225375151

Clave: **8485089104**

Periodo Pensión: 2018-09

Periodo Salud: 2018-09

Pague hasta	Dias de Mora	Valor Mora	Total a Pagar	Riesgo	Administradoras	Afilados	Total a Pagar
2018/12/03	41	\$10,700	\$359,000	AFP		1	\$197,900
2018/12/04	42	\$11,000	\$359,300	PROTECCION		1	\$197,900
2018/12/05	43	\$11,400	\$359,700	ARL		1	\$6,500
2018/12/06	44	\$11,600	\$359,900	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS		1	\$6,500
2018/12/07	45	\$11,900	\$360,200	EPS		1	\$154,600
2018/12/10	48	\$12,600	\$360,900	MEDIMAS EPS		1	\$154,600
2018/12/11	49	\$12,900	\$361,200	SUBTOTAL			\$359,000
2018/12/12	50	\$13,100	\$361,400	COMISION OPERADOR			\$0
2018/12/13	51	\$13,300	\$361,600	IVA			\$0
2018/12/14	52	\$13,700	\$362,000	TOTAL			\$359,000

Canales de Pago

BANCARIOS	NO BANCARIOS

Puntos autorizados de la red Via
Monto máximo por transacción \$1000.000

Cajas registradoras de los almacenes
Monto máximo por transacción \$9.999.999

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC. 79910498		MEJIA SALAZAR CARLOS AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CALDAS	Carrera 18 #23-32	MANIZALES-CALDAS	8888888	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Valor		
2018-10	2018-11	8486455024	E	2018/11/26					

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																				
No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES			PENSION			SALUD			CCF			RIESGOS			Total Aportes		
			ing	rec	ba	de	ba	de	ba	de	ba	de	ba	de	ba	de	ba		de	ba
SUCURSAL: CALDAS (3 Afiliados)																				
Centro de Trabajo: OBRERAS (3 Afiliados)																				
Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (3 Afiliados)																				
1	CC	7500017	JARAMILLO LUIS	X																
2	CC	1010031419	LOPEZ DIEGO	X																
3	CC	1053351666	GÓRTIZ DANIEL	X																
Total Afiliados (3)																				

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC. 79910498		MEJIA SALAZAR CARLOS AUGUSTO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CALDAS	Carrera 18 #23-32	MANIZALES-CALDAS	8888888	SI	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Valor		
2018-10	2018-11	8486455024	E	2018/11/26					

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
								Valor	Valor
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	\$50,200	\$400	\$0	\$50,600	\$0
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	\$29,300	\$200	\$0	\$29,500	\$0
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	\$20,900	\$200	\$0	\$21,100	\$0
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	\$21,900	\$200	\$0	\$22,100	\$0
ARP SURA (ANTES SURATEP)	14-28	800,256,161	9	3	\$21,900	\$200	\$0	\$22,100	\$0
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	\$12,700	\$100	\$0	\$12,800	\$0
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	3	\$12,700	\$100	\$0	\$12,800	\$0
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				3	\$12,700	\$300	\$0	\$13,000	\$0
NUEVA E. P. S.	EPS037	900,156,264	2	1	\$5,300	\$100	\$0	\$5,400	\$0
SALUDVIDA	EPS033	830,074,184	5	1	\$2,100	\$100	\$0	\$2,200	\$0
SALUDVIDA S.A. EPS.MOVIDAD	EPSC33	830,074,184	5	1	\$5,300	\$100	\$0	\$5,400	\$0
TOTAL				3	\$97,500	\$1,000	\$0	\$98,500	\$0

Datos Generales: Del Aportante

Identificación dv	Rezon Social	Sucursal Principal	Correo Electrónico	Ciudad-Departamento	Celular
CC 79970498	MEJIA SALAZAR CARLOS AUGUSTO	CALDIAS	cams95@gmail.com	MANIZALES-CALDIAS	3225375151
Clase Aportante					
R - MENOS DE 200 COTIZANTES					

Clave: **848645024**

Periodo Pensión: 2018-10

Pague hasta	Días de Mora	Valor Mora	Total a Pagar	Riesgo	Administradoras	Afiliados	Total a Pagar
2018/12/03	7	\$1,000	\$98,500	AFP	Z	3	\$50,600
2018/12/04	8	\$1,000	\$98,500	PORVENIR		2	\$29,500
2018/12/05	9	\$1,000	\$98,500	PROTECCION		1	\$21,100
2018/12/06	10	\$1,100	\$98,600	ARL		3	\$22,100
2018/12/07	11	\$1,200	\$98,700	ARP SURA (ANTES SURATEP)		3	\$22,100
2018/12/10	14	\$1,500	\$99,000	CCF		3	\$12,800
2018/12/11	15	\$1,500	\$99,000	CONFAMILIARES		3	\$12,800
2018/12/12	16	\$1,500	\$99,000	EPS		3	\$13,000
2018/12/13	17	\$1,500	\$99,000	NUEVA E.P.S.		1	\$5,400
2018/12/14	18	\$1,500	\$99,000	SALUDVIDA		1	\$2,200
				SALUDVIDA S.A. EPS MOVILIDAD		1	\$5,400
				SUBTOTAL			\$98,500
				COMISION OPERADOR			\$0
				IVA			\$0
				TOTAL			\$98,500

Canales de Pago

BANCAARIOS	NO BANCAARIOS

Cajas registradoras de los almacenes
Monto máximo por transacción \$9.999.999

Puntos autorizados de la red Via
Monto máximo por transacción \$1000.000



CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR
OBRAS E INTERVENTORÍAS
NIT. 79.910.498-6 - Régimen Común

FACTURA DE VENTA

N° 0066

Resolución DIAN No. 13028000786562 - Fecha: 2016/09/20
 Autoriza del 01 al 1000

FECHA DE FACTURA		
04	12	18

FECHA DE VENCIMIENTO		

CLIENTE: Empacaldas S.A. Esp.

NIT/C.C.: 890803239-9 ✓

DIRECCIÓN: Cra 23 # 75-82 ✓

TEL: 8867080

CANT.	DESCRIPCIÓN	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
-	Cobro acta parcial No 1 del Contrato No 0185/2018 cuyo objeto es: reposición, optimización del alcantarillado y suministro e instalación de celda raso en el área de laboratorios en el municipio de Marquetalia - Caldas	CD 29234787 A 7308697 I 584696 O 1461739	38589919
SON: Treinta y ocho millones ochocientos sesenta y siete mil seiscientos cuarenta y nueve pesos M/C		SUB TOTAL	38589919
		IVA %	277730
		TOTAL	38867649
		Forma de pago	

La presente factura de venta se asimila en todos sus efectos a un título valor, según Ley 1231 de julio de 2008.

OBSERVACIONES:

Firma y Sello

Firma y Sello cliente



CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS

3 DE DICIEMBRE DE 2018

INFORME DE EJECUCIÓN ACTA No. 1

CONTRATO N° 0185/2018 CON EMPOCALDAS

OBJETO: "REPOSICIÓN OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1A ENTRE LAS NOMENCLATURAS N° 3 SUR -28A A N° 1 SUR-19, ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCION B, INSTITUTO JUAN XXIII. OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE CÁMARA FRENTE A LA CASA DE SAMARIS GALLEG0 Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN EL ÁREA DE LABORATORIOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS."

PRELIMINARES

1.1 Localización y replanteo de redes (incluye levantamiento del sector y plano record)

En el proyecto se procedió al localizar horizontal y verticalmente la totalidad de las obras que se deben realizar dejando elementos de referencia con base al trazado del alcantarillado existente. El replanteo y nivelación de la obra fue ejecutado por el Contratista. Antes de iniciar las obras, el Contratista sometió a la verificación y aprobación de la localización general del proyecto y sus niveles con el administrador y sus colaboradores de la oficina de EMPOCALDAS del municipio de Marquetalia. Durante la construcción el personal del Contratista verificó periódicamente las medidas y cotas, cuantas veces fue necesario, ajustándose a la pendiente del alcantarillado reemplazado.

1.2 Cerramiento en polisombra (yute) cinta plástica fijada al piso mediante parales rígidos y bombones plásticos.

El cerramiento del área se hizo acorde a las condiciones de la zona con los materiales requeridos, delimitando correctamente el área de trabajo procurando que este cerramiento tuviera la rigidez necesaria para evitar volcamiento



1.3 Valla alusiva a la obra de 4 x 2m

La actividad comprende la instalación de la valla informativa de EMPOCALDAS para que la comunidad tuviera conocimiento de la obra que se estaba realizando. ✓

DEMOLICIONES VARIAS

2.1 Demoliciones de pavimentos rígidos

Este trabajo consistió en realizar la demolición de concreto existente con martillo hidráulico perteneciente a las losas de pavimento rígido para posibilitar la reposición del alcantarillado cuya realización se hizo con el mayor cuidado, procurando que la demolición se hiciera conforme al alineamiento del corte mecánico realizado previamente para evitar fisurar el pavimento contiguo.

2.2 Demoliciones en concreto hidráulico (cilindro, base, cañuela)

En la demolición de concreto perteneciente a bases y cañuelas el contratista tomó las precauciones necesarias y suficientes que impidieran fisuramiento de estructuras aledañas.

2.4 Señalización preventivas verticales metálicas. (Desvíos, hombres trabajando)

Se instalaron las señalizaciones adecuadas con los materiales solicitados para informar tanto a la comunidad como a los trabajadores de la obra.

SOBREACARREOS

3.1 Retiro de sobrantes en vehículo automotor

Se realizó el retiro del material sobrante perteneciente a las demoliciones y excavaciones realizadas para el cumplimiento de las actividades planteadas en volqueta.

EXCAVACIÓN

4.1 Excavaciones en zanja- material común 0 a 2m

Esta actividad comprendió la ejecución de toda clase de excavaciones necesarias para la construcción de las obras de acuerdo con las líneas, pendientes y profundidades indicadas por los administradores de la oficina de EMPOCALDAS y de acuerdo a la ubicación del alcantarillado existente.

4.2 Excavaciones con material conglomerado

Esta actividad comprendió la ejecución de excavaciones de material conglomerado para la brecha necesaria para la construcción de las obras de acuerdo con las líneas, pendientes y profundidades



indicadas por los administradores de la oficina de EMPOCALDAS y de acuerdo a la ubicación del alcantarillado a reemplazar.

4.3 Entibado horizontal/ vertical tipo1

En esta actividad se realizó el entibado de todos los taludes que por cuestiones de seguridad presentaran condiciones críticas que pudieran atentar contra la integridad de los trabajadores de la obra.

RELLENOS COMPACTADOS

5.1 Rellenos compactos con material seleccionado de excavación

El relleno se realizó por capas sucesivas de material seleccionado proveniente de las excavaciones realizadas, cuyo almacenaje se hizo en las mejores condiciones. La instalación se hizo con un espesor de 20 cm con adecuado riego y perfectamente apisonado con canguro y rana para asegurar una buena compactación y una adecuada resistencia.

5.2 Rellenos compactos con material común de cantera préstamo

El relleno se realizó por capas sucesivas de material común proveniente de las canteras. La instalación se hizo con un espesor de 20 cm con adecuado riego y perfectamente apisonado con canguro y rana para asegurar una buena compactación y una adecuada resistencia.

SUSTITUCIONES-BASES Y SUBBASES COMPACTOS

6.1 Suministro e instalación de material sub-base tipo INVIAS e=0.20m. Incluye proctor, densidades del material.

En esta actividad se realizó el suministro, transporte, colocación, humedecimiento o aireación, extensión y conformación, compactación y terminado de material tipo sub-base cuyo material cumple con las condiciones dadas por el INVIAS sobre una superficie preparada, en una o varias capas.

6.2 Sustitución en arena limpia para tuberías, atraques

La actividad comprendió la instalación de arena limpia alrededor de la tubería para cuidarla de algún tipo de punzonamiento por partículas angulares e igualmente con la finalidad de darle resistencia y atraque a la tubería reemplazada.

ALCANTARILLADO

7.1 Instalación tubería corrugada PVC-S S-8 de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas de zanja.



Este trabajo consistió en la instalación de tubería PVC corrugada de 6 pulgadas en el sector remplazado. Está incluido el manejo de aguas que se pudieran acumular en la excavación realizada. Dichos materiales fueron suministrados por la oficina de EMPOCALDAS, con las especificaciones particulares definidas por la entidad.

7.2 Instalación tubería corrugada PVC-S S-8 de 355 mm (14") incluye manejo de aguas

Este trabajo consistió en la instalación de tubería PVC corrugada de 14 pulgadas en el sector remplazado. Está incluido el manejo de aguas que se pudieran acumular en la excavación realizada. Dichos materiales fueron suministrados por la oficina de EMPOCALDAS, con las especificaciones particulares definidas por la entidad.

7.4 Empalmes a cámaras existentes, d= 1.20m en concreto de 3000 psi.

Se realizaron diversos empalmes a las cámaras de inspección existentes con las dimensiones especificadas

7.5 Empalmes a cajas de inspección existentes.

Se realizaron diversos empalmes a las cajas de inspección existentes cuidadosamente para evitar futuras filtraciones en los empalmes.

7.6 Cámaras de inspección D= 1.20 - concreto 21 Mpa

Se construyeron cámaras de inspección, las estructuras diseñadas y destinadas para permitir el acceso al interior de las tuberías o colectores de alcantarillado, especialmente para limpieza y mantenimiento. Su construcción incluye el suministro y colocación de tapas y muros de hormigón armado, así como de los encofrados y vaciados de fijación de las tapas.

7.7 Base/cañuela cámara D=1.20 m en concreto

Se realizó la construcción y reparación de cañuelas en cámaras y cajas de inspección del sistema de alcantarillado, las cuales eran necesarias para el correcto funcionamiento de la tubería nueva.

7.8 Suministro e instalación tapa D=0.60m en HF. Incluye transportes

La actividad comprendió el suministro e instalación de las tapas en los materiales solicitados con las dimensiones requeridas

7.10 Instalación de sillitas de 14x6" incluye torton o zuncho para amarrar

Se construyeron sillitas de 14 x6" para la unión de tuberías a la tubería central cumpliendo con las medidas necesarias, cuya instalación se realizó correctamente para evitar futuras fugas. La instalación incluyó el zuncho para darle mayor estabilidad a la unión.

OBRAS EN CONCRETO

8.1 Corte mecanizado profundidad 0.07 m



La actividad comprendió el corte mecanizado en el pavimento rígido con la profundidad solicitada y procurando que fuera lo más recto posible ya que dicho corte sería la guía para la posterior demolición.

8.2 Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi, incluye (Acelerante + antisol) franja acolillada, Espesor 0,18 m, ensayo a flexión.

Se procedió a mezclar arena, gravilla, cemento y agua según las cantidades dadas por el diseño de mezcla para cumplir con la resistencia indicada. El procedimiento comprendió el vaciado de una capa de concreto simple con espesor de 18 centímetros y posteriormente verificando los niveles en su instalación.

Trabajadora Social- durante el tiempo necesario de que sea necesario en la ejecución de trabajos.

Se realizó el debido acompañamiento por parte de la profesional antes y durante el desarrollo de la obra con el fin de informar y socializarle a la comunidad acerca de la duración y condiciones de la obra.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Augusto', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.



REGISTRO FOTOGRÁFICO



Corte mecanizado de pavimento



Demolición de pavimento con martillo hidráulico



Excavación en material común



Lleno con material seleccionado de excavación



Entibado de la excavación para tubería



Instalación de arena limpia para tubería



Instalación de tubería corrugada



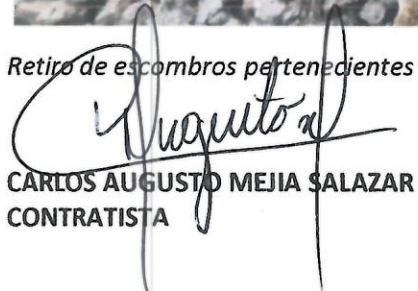
Cañuela para cámara de inspección



Instalación de silla Yee de 14 x 6"



Retiro de escombros pertenecientes a la demolición


CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
CONTRATISTA

REPOSICION OPTIMIZACION DEL ALCANTARILLADO Y SUMINISTRO E INSALACION DE CIELO RASO EN EL AREA DE LABORATORIOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA-CALDAS

CONTRATO: 0165/2010

NOMINA DE 16 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2018

N° CEDULA	NOMBRE	CARGO	BASICO	DIAS LABORADA	Vr. Día	auxilio transporte	TOTAL	DCTO SALUD	DCTO PENSION	TOTAL DEVENGADO	RECIBO/CONFORME
1	LUIS FELIPE VILLA BETANCUR	OFICIAL	781.242	5	26.041	13.857	144.064	5.208	5.208	133.647	Luis Felipe Villa Betancur
4	DANIEL ALEJANDRO ORTIZ	AYUDANTE	781.242	5	26.041	13.857	144.064	5.208	5.208	133.647	Daniel Alejandro Ortiz
5	DIEGO ALEJANDRO LOPEZ	AYUDANTE	781.242	2	26.041	5.543	57.625	2.083	2.083	53.459	Diego Alejandro Lopez
						33.256		12.500	12.500	320.753	

Carlos Augusto Mejía Salazar
 CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL

REPOSICION OPTIMIZACION DEL ALCANTARILLADO Y SUMINISTRO E INSALACION DE CIELO RASO EN EL AREA DE LABORATORIOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA-CALDAS

CONTRATO: 0165/2018

NOMINA DE 01 DE NOVIEMBRE AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

N°	CEDELA	NOMBRE	CARGO	BASICO	DIAS LABORAD	Vr. Día	auxilio transporte	TOTAL	DOCTO SALUD	DOCTO PENSION	TOTAL DEVENGADO	RECIBI CONFORME
1	75.002.017	LUIS FELIPE VILLA BETANCUR	OFICIAL	781.242	15	26.041	41.570	432.191	15.625	15.525	400.941	Luis Felipe Villa Betancur
4	1.053.851.606	DANIEL ALEJANDRO ORTIZ	AYUDANTE	781.242	15	26.041	41.570	432.191	15.625	15.625	400.941	Daniel Alejandro Ortiz
5	1.010.031.419	DIEGO ALEJANDRO LOPEZ	AYUDANTE	781.242	15	26.041	41.570	432.191	15.625	15.625	400.941	Diego Alejandro Lopez
6	75.003.780	JHON FREDY ZULUAGA SALAZAR	AYUDANTE	781.242	11	26.041	30.485	316.940	11.458	11.459	294.024	Jon Fredy Zuluaga
							124.710		46.975	46.975	1.202.823	

Augusto
 CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
 REPRESENTANTE LEGAL



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	01	Fecha del informe	NOVIEMBRE 28 DE 2018	Acta parcial	01	Acta final	
-------------------	----	----------------------	-------------------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	00185 DE 2018
Objeto:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1A ENTRE NOMENCLATURAS No. 3sur- 28 a No. 1sur- 19, ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCIÓN B, INSTITUTO JUAN XXIII. OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE CÁMARA FRENTE A LA CASA DE SAMARIS GALLEGO. –SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN EL ÁREA DE LABORATORIOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA.
Contratista:	CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR.
Representante Legal.	
Fecha del contrato:	OCTUBRE 04 DE 2018
Plazo de ejecución:	NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.
Valor inicial:	\$ 110.693.387,00
Fecha de iniciación:	OCTUBRE 17 DE 2018
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	DICIEMBRE 31 DE 2018
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	34.86%
Avance físico Acumulado	34.86%

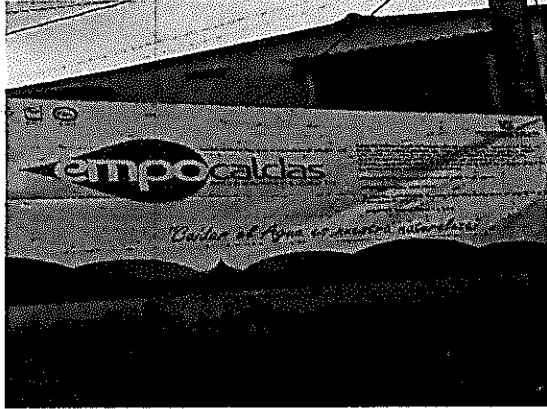
1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	90
Tiempo total transcurrido:	42
Avance Porcentual:	46.67%

AR

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



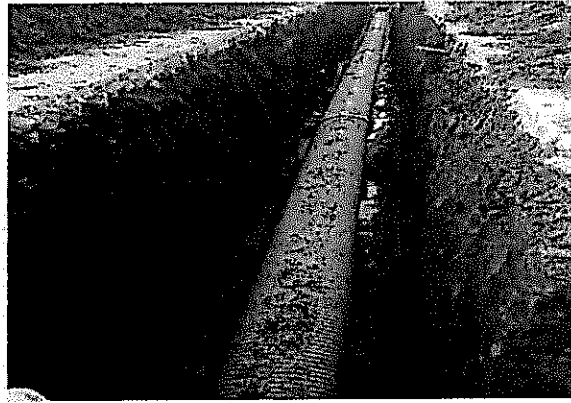
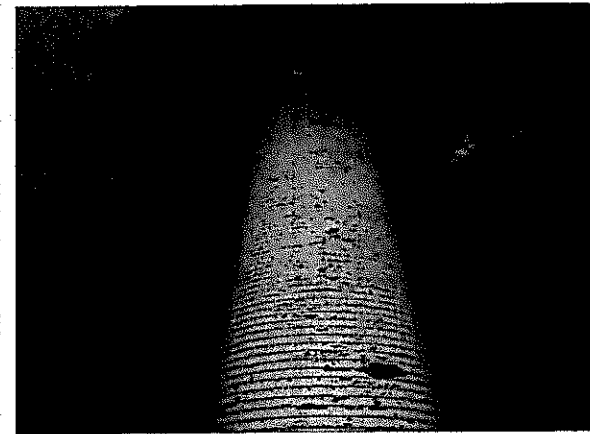
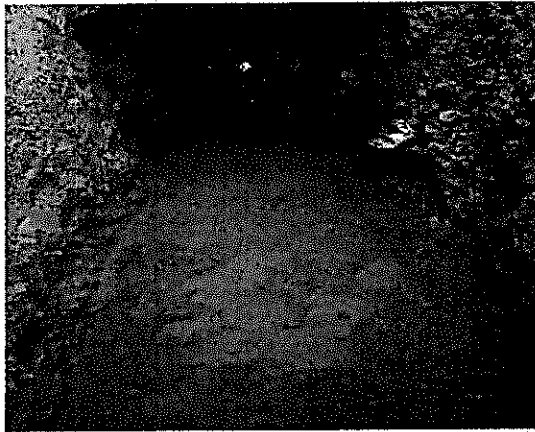
ABR



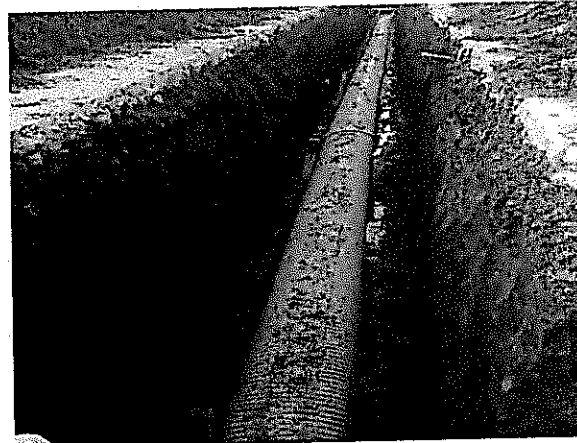
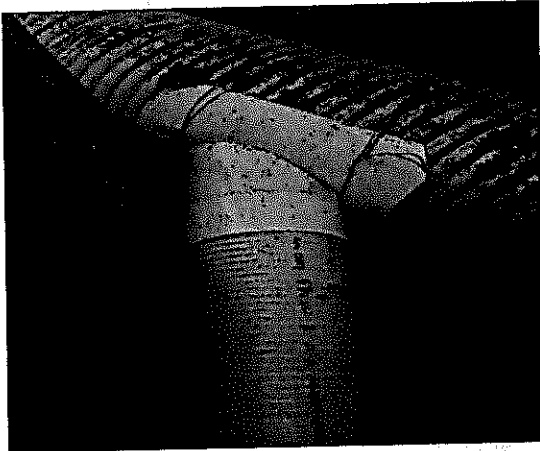
F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



AFF



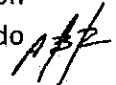
1.5. Problemáticas con la obra

ANTECEDENTES:

- En vista a la mala calidad de la red de alcantarillado del sector, la comunidad solicito mediante derecho de petición la reposición, el cual se encontraba en Cemento de 10" y en la mayoría de la conducción sus aguas recorrían el sub-suelo saturado dando lugar a infiltraciones internas .
- Debido a lo anterior, algunas residencia presentaba afloramiento de aguas residuales por los sifones y en alguna de las ocasiones los olores emanados estaban atentando contra los usuarios del sector en lo referente a la salud.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

- La reposición del sector se centro sobre la red Principal donde la tubería instalada en su totalidad es tipo Novafort de 14" y sus respectivas domiciliarias en 6" tipo novafort. Debidamente alineada y conservando las pendientes existentes y los empalmes correspondientes.
- Al iniciarse la correspondiente obra de Reposición, se observo que un tramo inicial con longitud 25 metros estaba en buenas condiciones y era en PVC-S tipo Novafor, tomándose la determinación de la no ejecución de este tramo.
- Hasta el momento se han localizado un total de 27 Domiciliarias de Alcantarillado y se han ejecutado 16 unidades, es de resaltarse que la mayoría de las cajas de inspección hasta el momento se encuentra en buenas condiciones y no es necesario de su construcción nuevamente.
- Debido al fuerte invierno en la Zona fue necesario y para mayor rendimiento y protección de las obras, fue necesario ordenar la construcción de techo en plásticos y guaduas dando lugar a su legalización respectiva.





F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	110.693.387
Inversión ejecutada en el periodo:	38.867.649
Porcentaje ejecutado en el periodo:	34.86 %
Inversión total ejecutada:	38.867.649
Porcentaje total ejecutado:	34.86 %

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Salarios, prestaciones sociales legales	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-45-101038149	04/10/2018	31/12/2021	\$ 22.138.677,40
Estabilidad y Calidad de la Obra	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-45-101038149	5 AÑOS, 0 MESES	Y O DÍAS	\$ 22.138.677,40
Cumplimiento del Contrato	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-45-101038149	04/10/2018	31/03/2019	\$ 33.208.016,10
Responsabilidad Civil	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-40-101028325	04/10/2018	31/03/2019	\$ 33.208.016,10

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

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente	X	X	X	X	X
Maestro de Obra	X	X	X	X	X
Oficial	X	X	X	X	X
Ayudante Práctico					
Ayudante	X	X	X	X	X

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

SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)

4. 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 USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
NOVIEMBRE 16 Y 29 DE 2018	A	N/U	A	A	N/A	A	A	N/A

Handwritten signature



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

5. 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	X	
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.	X	
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 4

ABEL ROJAS RUBIANO
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01

CONTRATO
MODALIDAD DE
CONTRATACIÓN

00185 DE OCTUBRE 04 DE 2018

CONTRATANTE
REPRESENTANTE LEGAL
CC
OBJETO

SOLICITUD ÚNICA OFERTA CONTRATACIÓN
DIRECTA
EMPOCALDAS S.A E.S.P
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
4.384.840 DE BELALCÁZAR
REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN RED DE
ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1A ENTRE LAS
NOMENCLATURAS No. 3sur - 28 A No. 1sur- 19
ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCIÓN B, INSTITUTO
JUAN XXII.- OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE
CÁMARAS FRENTE A LA CASA DE SAMARIS
GALLEGO.-SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO
RASO EN LE ÁREA DE LABORATORIOS EN EL
MUNICIPIO DE MARQUETALIA.
CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR..
79.910.498
MARQUETALIA, CALDAS.-

CONTRATISTA
C.C.
MUNICIPIO

COSTO DIRECTO		\$	83.259.411
ADMINISTRACIÓN	25 %	\$	20.814.853
IMPREVISTOS	2 %	\$	1.665.188
UTILIDAD	5 %	\$	4.162.971
I.V.A.	19 %	\$	790.964
VALOR TOTAL OBRA		\$	110.693.387 INCLUIDO A.I.U. E IVA

VALOR PARCIAL EJECUTADO	\$	38.867.649
SALDO POR EJECUTAR	\$	71.825.738

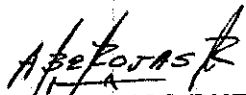
RECURSOS
SUPERVISIÓN
PLAZO

PROPIOS
INGENIERO ZONA
NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS SIN EXCEDER EL
31 DE DICIEMBRE DE 2018.

CDP
RP

00898 DE SEPTIEMBRE 25 DE 2018
0001024 DE OCTUBRE 10 DE 2018.

En la ciudad de Manizales a los Veintisiete (27) días del mes Noviembre de 2018, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR, Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO PARCIAL No.01, Según Contrato No. 00185 DE 2018.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P


CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR.
Contratista.

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01

CONTRATO 00185 DE OCTUBRE 04 DE 2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN SOLICITUD ÚNICA OFERTA CONTRATACIÓN DIRECTA
CONTRATANTE EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
CC 4.384.840 DE BELALCÁZAR
OBJETO REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1A ENTRE LAS NOMENCLATURAS No. 3sur - 28 A No. 1sur- 19 ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCIÓN B, INSTITUTO JUAN XXII.- OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE CÁMARAS FRENTE A LA CASA DE SAMARIS GALLEGO.-SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LE ÁREA DE LABORATORIOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA.
CONTRATISTA CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR..
C.C. 79.910.498
MUNICIPIO MARQUETALIA, CALDAS.-

COSTO DIRECTO	\$	83.259.411	
ADMINISTRACIÓN 25 %	\$	20.814.853	
IMPREVISTOS 2 %	\$	1.665.188	
UTILIDAD 5 %	\$	4.162.971	
I.V.A. 19 %	\$	790.964	
VALOR TOTAL OBRA	\$	110.693.387	INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR PARCIAL EJECUTADO	\$	38.867.649	
SALDO POR EJECUTAR	\$	71.825.738	

RECURSOS PROPIOS
SUPERVISIÓN INGENIERO ZONA
PLAZO NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.
CDP 00898 DE SEPTIEMBRE 25 DE 2018
RP 0001024 DE OCTUBRE 10 DE 2018.

En la ciudad de Manizales a los Cuatro (4) días del mes de Diciembre de 2018 , se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO Como SUPERVISOR Zona Oriente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR, Contratista con el fin de Efectuar la entrega Parcial, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia:

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de Entrega PARCIAL DE OBRA.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

BALANCE DEL CONTRATO:

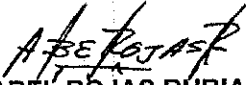
VALOR OBRAS CIVILES	110.693.387	
SUMINISTROS	0	
Valor Acta Parcial No. 01		38.867.649
Acta Final		0
Saldo Por Ejecutar		71.825.738
SUMAS IGUALES	110.693.387	110.693.387 ✓

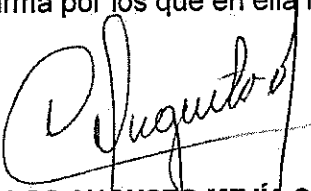
NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar los pagos correspondientes de Salud, pensiones, riesgos profesionales del personal utilizado en la Obra y la Seguridad Social del Contratista a la del Fecha de la Presente **Acta de Recibo Parcial No. 01**.

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

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


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.


CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR.
Contratista



EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL MARQUETALIA - CALDAS

CONTRATO No: 0185 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1 A ENTRE HOMENAJE-TURAS No. 3 SUR-28 A No. 3 SUR-19, ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCION B, INSTITUTO JOAN XXIII OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE CÁMARA FRENTERA A LA CASA DE SAMARIS GALLEGU
 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN EL AREA DE LABORATORIOS EN EL MPIO DE ...
 CONTRATISTA: CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
 ACTA No.: 1 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 17 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 110.693.387,00
 VALOR OBRA No. 1: \$
 VALOR ADICIÓN No. 1:
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO
 FECHA CORTE: NOVIEMBRE 27 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2018
 VALOR CONTRATO + ADICION:
 PLAZO PRORROGA:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTES ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1.-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (incl. Levantamiento del sector y plano record)	mts	196,90	5,252	0	0	88,57	465,170,0	88,57	465,170	44,98
1.2	Cerramiento en polibambra (Tire) Cinta Plástica fijada al piso mediante parafus y bombones plásticos.	mts	239,00	10,678	0	0	185,14	1,976,925,0	185,14	1,976,925	77,46
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2 m	und	1,00	528,061	0	0	1,00	528,061,0	1,00	528,061	100,00
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	24,43	98,225			16,45	1,615,601,0	16,45	1,615,601	
2.2	Demoliciones en concreto hidráulico (Cilindro, base, Cancheta)	m3	5,90	74,760	0	0	1,61	120,364,0	1,61	120,364	27,29
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinia en concreto hidráulico	m3	4,92	73,454	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
2.4	Señalización preventiva de veredales metálicas. (desviop, hombres trabajando)	und	2,00	169,193	0	0	2,00	338,386,0	2,00	338,386	100,00
3	SOBRECARGARREOS										
3.1	Relevo de sobrantes en vehículo Automotor.	m3	189,61	25,677			37,09	952,360,0	37,09	952,360	
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	145,81	20,966			132,63	2,788,721,0	132,63	2,788,721	
4.2	Excavaciones con material conglomerado	m3	35,37	24,926	0	0	20,10	501,013,0	20,10	501,013	0,00
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	mfl	70,00	25,078	0	0	34,07	888,477,0	34,07	888,477	48,67
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	55,51	17,209			125,92	2,166,957,0	125,92	2,166,957	
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	35,37	99,447	0	0	8,63	858,228,0	8,63	858,228	24,40
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Suministro e instalación de Material Sub-Base tipo INVIAS e=0,20m. Incluye proctor, densidades del material.	m3	35,37	146,834			12,98	1,907,374,0	12,98	1,907,374	
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías, abraques	m3	55,51	111,669	0	0	15,27	1,702,132,0	15,27	1,702,132	27,51
6.3	Afirmado compactado para andenes e=0,10 m.	m3	4,92	69,036	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S. 5-8 de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas de sapa.	ml	78,00	9,691			41,52	402,370,0	41,52	402,370	
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S. 5-8 de 355 mm (14"). Incluye manejo de aguas.	ml	115,00	22,612	0	0	83,77	1,894,207,0	83,77	1,894,207	72,84
7.3	aguas.	ml	18,00	16,151	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
7.4	Empalmes a Cámaras Existentes, d=1,20 m en concreto de 3000 psi.	Und	11,00	83,889	0	0	7,00	587,223,0	7,00	587,223	63,64
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	Und	7,00	49,205	0	0	16,00	787,280,0	16,00	787,280	228,57
7.6	Cámaras de Inspección D=1,20-Concreto 21 Mpa	ml	3,70	595,437	0	0	1,00	595,437,0	1,00	595,437	27,03
7.7	Base/ cancheta cámara D=1,20 m en concreto	Und	4,00	488,802	0	0	1,00	488,802,0	1,00	488,802	25,00
7.8	Suministro e instalación Tapa D=0,60m en HF incluye transportes.	Und	8,00	405,627	0	0	2,00	811,254,0	2,00	811,254	25,00
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80 incluye tapa en concreto reforzado.	und	27,00	297,088	0	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
7.10	Instalación de sillus Yee de 14 x 6" Incluye torton o zunchio para amarrar.	Und	27,00	40,900	0	0	16,00	654,400,0	16,00	654,400	59,36

Handwritten signature or initials.



EMPPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
SECCIONAL MARQUETALIA - CALDAS -

CONTRATO No: 0185 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1 A ENTRE NOMEÑCLA-TURAS No. 3 SUR-28 A No. 15UR-19 ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCION B, INSTITUTO JUAN XXIII OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE CÁMARA FRENTERA A LA CASA DE SAMARIS GALLEGO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN EL AREA DE LABORATORIOS EN EL MPIO DE ...
 CONTRATISTA: CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR

ACTA No.: 1 Y PARCIAL
 FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 17 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 110.693.387,00
 VALOR OBRA No. 1: \$
 VALOR ADICIÓN No. 1:
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: NOVIEMBRE 27 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2018
 PLAZO PRORROGA:
 FECHA: DICIEMBRE 03 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTES ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC	CANTIDAD	
7.11	Sumidero doble raja tipo sifon en concreto 21 Mpa. Tapa en HD, separacion hierro 5 cms a ejes, según diseño establecido.	Und	2,00	1.275.332	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
8	OBRAS EN CONCRETO										
8.1	Corte mediatizado profundidad 0.07 m	ml	378,50	9.893	0	295,84	2.926.745,0	2.926.745,0	2.926.745,0	78,16	78,16
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi, incluye.	m3	25,47	620.507	0	4,29	2.661.975,0	2.661.975,0	4,29	2.661.975,0	36,84
8.3	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas de 0.08	m3	4,92	543.519	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
9	OBRAS CIVILES VARIAS.										
9.1	Desmonte y retiro de escambros proveniente del Cielo raso existente en el área de Laboratorios	m2	11,71	35.349	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
9.2	Suministro y colocación de cielo-raso PVC de 8 mm debidamente instalado con armadura metálica solida y elementos de buena calidad. Incluye todos los elementos necesarios para una correcta instalación. Áreas de Laboratorios	m2	11,71	70.152	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
8.4	TRABAJO DE SOCIALIZACION										
8.5	Trabajadora Social, durante el tiempo necesario de que sea necesario en la ejecución de trabajos.	Gbt	1,25	1.246.250	0	0,50	623.125,0	623.125,0	0,50	623.125,0	40,00
	OBRAS ADICIONALES										
	COSTO DIRECTO										
				83.259.411					29.234.787,0		29.234.787,0
	COSTO DIRECTO										
	ADMINISTRACION %	25		20.814.853					7.308.697		
	IMPREVISTOS %	2		1.665.188					584.696		
	UTILIDADES %	5		4.162.971					1.461.739		
	SUMA ANTES IVA			109.902.423					38.589.919		
	I.V.A. %	39		790.964					277.730		
	VALOR TOTAL OBRA			110.693.387					38.867.649		
	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA								38.867.649		

38.867.649

Handwritten signature

SON: TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS (\$ 38.867.649,00) MCTE.

