

ING. JACKSON MORENO RACINES



Dirección Calle 67b N° 29-06
Manizales, Caldas
Teléfono (6) 895 80 29



TRABAJO DE SOCIALIZACION

- Trabajadora Social - todo el proceso de domiciliarias y socialización obra contratada.





OBRAS ADICIONALES

- Cubierta en Plástico y estructura en guadua debidamente fijada al suelo con paralelas cada dos metros – Debido a la época invernal que se avecinaba, el sitio de construcción de la obra y las condiciones de la obra, se acordó realizar la cubierta con plástico para poder ejecutar las obras de manera adecuada.
- Puentes peatonales en tableros de 1,40 x 0,70 metros incluye Barandas en madera debidamente señalizada con yute lateralmente – Se emplean puentes para el paso peatonal al tratarse de la calle comercial del municipio de Manizales y por el alto tráfico peatonal de la zona.
- Suministro e instalación de Dren con geotextil 1400 NT, material filtrante, tubería dren PVC de 100 mm sin recubrimiento de sección 0,50 x 1,00 m -

ING. JACKSON MORENO RACINES

Se acuerda construir un filtro en la carrera 4 entre calles 3 y 4 donde se presenta un flujo subsuperficial muy alto.



Dirección Calle 67b N° 29-06
Manizales, Caldas
Teléfono (6) 895 80 29

ING. JACKSON MORENO RACINES



Dirección Calle 67b N° 29-06
Manizales, Caldas
Teléfono (6) 895 80 29

ING. JACKSON MORENO RACINES



Dirección Calle 67b N° 29-06
Manizales, Caldas
Teléfono (6) 895 80 29

ING. JACKSON MORENO RACINES



Dirección Calle 67b N° 29-06
Manizales, Caldas
Teléfono (6) 895 80 29

ING. JACKSON MORENO RACINES



Jackson Moreno Racines

JACKSON MORENO RACINES

CC 10.031.262

Contratista de obra

Dirección Calle 67b N° 29-06
Manizales, Caldas
Teléfono (6) 895 80 29

JACKSON MORENO RACIMOS CC 19.031.262

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS

N° 0066 CON EMPICALDAS SA ESP

13-02-2017 AL 26-02-2017

CONTRATISTA:

OBJETO:

CONTRATO:

PERIODO

CÓDIGO	NOMBRES Y APELLIDOS	SALARIO	No. DIAS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	HORAS EXTRAS	AUXILIO NO SALARIAL	DESCUENTOS	TOTAL A PAGAR	RECIBI A CONFORMIDAD
001	ELQUIN GIOVANNY MEDINA	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$278.930	\$27.542	\$934.425	<i>Elquin Herrera</i>
002	JOSE ANTONIO VILLEGAS	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$11.528	\$27.542	\$387.052	<i>Antonio Villegas</i>
003	JULIAN GUILLERMO GIRALDO	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$0	\$27.542	\$355.525	<i>Diego Guillermo Giraldo</i>
004	CARLOS ALBERTO CASTAÑO AGUDELO	\$737.717	12	\$295.087	\$33.256	-	\$5.764	\$23.900	\$310.503	<i>Carlos Agudelo</i>
005	JORGE ELEGER CORTES	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$5.764	\$27.542	\$361.288	<i>Leonel Patiño</i>
006	LEONEL PATIÑO PATIÑO	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$5.764	\$27.542	\$361.288	<i>Leonel Patiño</i>
007	JAIRO SEGUNDO GUARNES	\$737.717	7	\$172.134	\$18.396	-	\$5.764	\$13.770	\$183.527	<i>Marcia Ruth Guarnes</i>
008	OSCAR ANTONIO TANGARIFE	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$5.764	\$27.542	\$361.288	<i>Oscar Antonio Tangarife</i>
009	JULIAN ANDRES TANGRIFE	\$737.717	4	\$88.382	\$11.085	-	\$5.764	\$7.868	\$107.343	<i>Jose Niray Echeverri</i>
010	JHON JAIRO SANTA	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$5.764	\$27.542	\$361.288	<i>Jose Niray Echeverri</i>
011	JOSE NIRAY ECHEVERRI	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$0	\$27.542	\$355.525	<i>Jose Niray Echeverri</i>
012	LUIS ALBERTO RODRIGUEZ	\$737.717	11	\$270.496	\$30.485	-	\$179.192	\$21.640	\$458.933	<i>Jose Eduard Yepes</i>
013	MARCO MORALES MARTINEZ	\$737.717	11	\$270.496	\$30.485	-	\$208.025	\$21.640	\$487.866	<i>Mario Castaño Cardenas</i>
014	JOSE EDUARDO YEPES	\$737.717	12	\$295.087	\$33.256	-	\$215.913	\$23.606	\$501.650	<i>Jose Eduard Yepes</i>
015	MARIO CASTAÑO CARDENAS	\$737.717	5	\$122.953	\$13.857	-	\$83.714	\$9.836	\$210.568	<i>Mario Castaño</i>
TOTAL									\$ 5.437.787	

JACKSON MORENO RACINES CC 10.031.262	
CONTRATISTA:	REPOSICION DE AL CANTARRILLADO EN LA CARRETA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS
OBJETO:	N° 0056 CON EMPICALDAS SA ESP
CONTRATO:	27-02-2017 AL 05-03-2017
PERIODO:	

CÓDIGO	NOMBRES Y APELLIDOS	SALARIO	No DIAS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	HORAS EXTRAS	AUXILIO NO SALARIAL	DESCUENTOS	TOTAL A PAGAR	RECIBI A CONFORMIDAD
001	JOSE EDUARDO YEPES	\$737.717	7	\$172.134	\$10.399	-	\$126.533	\$13.770	\$364.295	Jose Eduardo Yepes
TOTAL									\$ 364.295	

JACKSON MORENO RACINES CC 10.031.262

REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 DEL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS

N° 0056 CON EMPCCALDAS SA ESP

27-02-2017 AL 12-03-2017

CONTRATISTA:

OBJETO:

CONTRATO:

PERIODO

CÓDIGO	NOMBRES Y APELLIDOS	SALARIO	No. DIAS	SALARIO DEVENGADO	AUXILIO DE TRANSPORTE	HORAS EXTRAS	AUXILIO NO SALARIAL	DESCUENTOS	TOTAL A PAGAR	RECIBI A CONFORMIDAD
001	ELQUIJ GOWANY MEDINA	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$299.276	\$27.542	\$651.801	Elqui Gowan Medina
002	JOSE ANTONIO VALLEDAS	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$0	\$27.542	\$355.525	JAIR JONIO VALLEDAS
003	JULIAN GUILLERMO GIRALDO	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$7.695	\$27.542	\$363.210	Leonel Patrino
004	CARLOS ALBERTO CASTAÑO AGUDELO	\$737.717	7	\$172.134	\$19.399	-	\$7.695	\$13.770	\$195.448	Carlos Castaño
005	LEONEL PATRINO PATINO	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$0	\$27.542	\$355.525	Leonel Patrino
006	OSCAR ANTONIO TANGARIFE	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$7.685	\$27.542	\$363.210	Oscar Antonio Tangarife
007	JHON JAIRO SANTA	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$7.685	\$27.542	\$363.210	Jhon Jairo Santa
008	JOSE NIRAY ECHEVERRI	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$5.764	\$27.542	\$381.280	Jose Niray Echeverri
009	LUIS ALBERTO RODRIGUEZ	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$253.065	\$27.542	\$608.590	Luis Alberto Rodriguez
010	MARIO MORALES MARTINEZ	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$253.065	\$27.542	\$608.590	Mario Morales Martinez
011	MARIO CASTAÑO CARGENAS	\$737.717	14	\$344.268	\$38.799	-	\$253.065	\$27.542	\$608.590	Mario Castaño Cargenas
TOTAL									\$ 4.826.987	

Informe Número	01	Fecha del informe	Marzo 17 de 2017.	Acta parcial	01	Acta final	
----------------	----	-------------------	-------------------	--------------	----	------------	--

Número del contrato	0066 DE 2017
Objeto:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 4 CALLES 3 Y 5, EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.-
Nombre Contratista:	JACKSON MORENO RACINES
Fecha del contrato:	ENERO 31 DE 2017
Plazo de ejecución:	TRES (3) MESES
Valor inicial:	\$ 122.724.098,00
Fecha de iniciación:	FEBRERO 10 DE 2017
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	MAYO 10 DE 2017
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	100%
Avance físico Acumulado	98.72%

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:	36
Avance Porcentual:	40%

36

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

AR

1.5. Problemáticas con la obra

ANTECEDENTES:

-Aunque la tubería en cemento y presentaba una larga vida útil, su funcionamiento en el Sector La tubería era Normal se presenta por parte del Municipio de MANZANARES la Pavimentación de algunos sectores del Municipio incluyéndose el sector materia del presente contrato.

-Y para tal fin se las Obras se ejecutan mediante un Convenio Interinstitucional donde el Municipio de Manzanares aporta \$ 62.000.000 y EMPOCALDAS S.A. E.SP. \$ 93173.400.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

-El Objeto del presente contrato es ejecutar la Reposición del alcantarillado del sector cambiando Las Tubería a 16" y 6" respectivamente por ductos en PVC-S Tipos NOVAFORT incluyéndose las Domiciliarias del sector las que se calcularon un total de 34 unidades aproximadamente.

- Hasta el momento se han instalado en tubería de 16" una longitud de 144.07 metros en red Principal y como red de Domiciliaria de 6" una longitud de 124.40 metros, longitudes que fueron hasta el momento instalados.

-Se han presentado discordias por parte de la comunidad con respecto al cobro de las Domiciliarias y en varias ocasiones se han Realizado reuniones con la Comunidad para llegar a acuerdos.

-Para tal fin el municipio tomo ciertos costos y que hacen parte del contrato de Pavimento y que serán descontados del contrato de Reposición del Alcantarillado para rebajar los costos finales de la domiciliarias de los usuarios del sector.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	122.724.098
Inversión ejecutada en el periodo:	105.437.679
Porcentaje ejecutado en el periodo:	85.91%
Inversión total ejecutada:	105.437.679
Porcentaje total ejecutado:	85.91%

2.1.-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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Salarios, prestaciones sociales legales	Seguros el Estado S.A.	42-44-10109763D	31/01/2017	01/05/2020	\$ 24.544.819,60
Estabilidad y Calidad de la Obra	Seguros del Estado S.A.	42-44-101097630	Cinco Años	0 meses y 0 días	\$ 24.544.819,60
Cumplimiento del Contrato	Seguros del Estado S.A.	42-44-101097630	31/01/2017	01/08/2017	\$ 36.817.229,40
Responsabilidad Civil	Seguros del Estado S.A.	42-40-101023219	31/01/2017	01/08/2017	\$ 36.817.229,40

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 USOS DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Agosto 02 de 2016	A	N/U	A	A	N/A	A	A	N/A

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		

APK



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
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 4

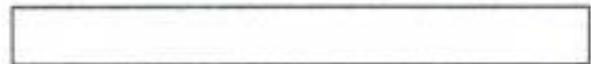
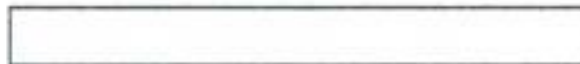
ABEL ROJAS RUBIANO
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.-
CONTRATISTA: JACKSON MORENO RACINES
CONTRATO: 0066 DE 2017
FECHA INFORME: MARZO 17 DE 2017



A#7

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -

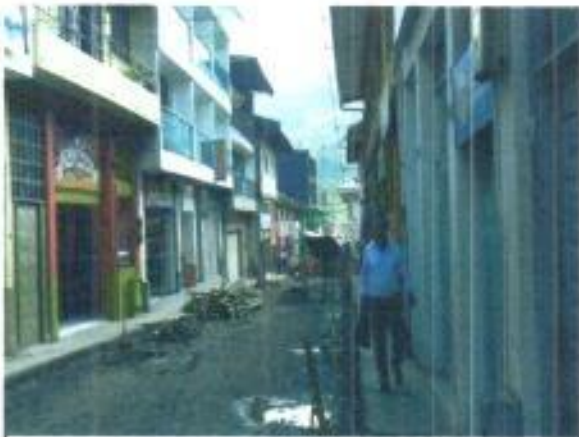
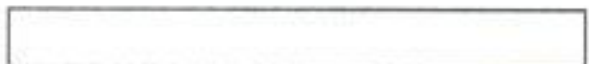
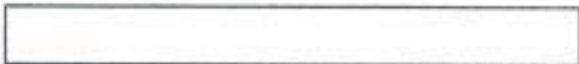
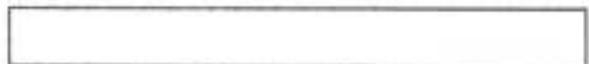
REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILALDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.-

CONTRATISTA: JACKSON MORENO RACINES

CONTRATO: 0066 DE 2017

FECHA INFORME: MARZO 17 DE 2017



Handwritten signature or initials.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILALDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.
CONTRATISTA: JACKSON MORENO RACINES
CONTRATO: 0066 DE 2017
FECHA INFORME: MARZO 17 DE 2017



ABF

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILALDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.-
CONTRATISTA: JACKSON MORENO RACINES
CONTRATO: 0066 DE 2017
FECHA INFORME: MARZO 17 DE 2017

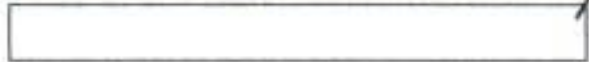
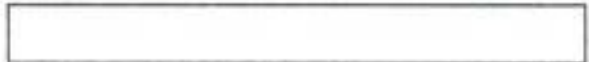


Handwritten signature or initials.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILALDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.-
CONTRATISTA: JACKSON MORENO RACINES
CONTRATO: 0066 DE 2017
FECHA INFORME: MARZO 17 DE 2017

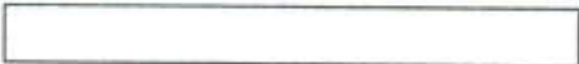
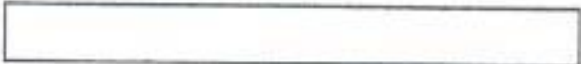


Handwritten signature or initials.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL MANZANARES - CALDAS -

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILALDO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.-
CONTRATISTA: JACKSON MORENO RACINES
CONTRATO: 0066 DE 2017
FECHA INFORME: MARZO 17 DE 2017



107

ACTA DE RECIBO DE OBRA PARCIAL No. 01

CONTRATO	0066 DE 2017
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 DE ALCANTARILLADO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS.-
CONTRATISTA	JACKSON MORENO RACINES
NIT	10.031.262
REPRESENTANTE LEGAL	JACKSON MORENO RACINES
C.C.	10.031.262
MUNICIPIO	MANZANARES - CALDAS -
TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 92.308.461
ADMINISTRACIÓN 25 %	\$ 23.077.115
IMPREVISTOS 01 %	\$ 1.846.169
UTILIDAD 05 %	\$ 4.615.423
I.V.A. 16 %	\$ 876.930
VALOR TOTAL OBRAS	\$ 122.724.098 INCLUIDO A.I.U. E IVA
PLAZO	TRES (3) MESES CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP	00279 DE ENERO 30 DE 2017
RP	000297 DE FEBRERO 07 DE 2017

En la ciudad de Manizales a los Trece (13) días del mes de Marzo de 2017, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Interventor y el señor JACKSON MORENO RACINES, Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO DE OBRA PARCIAL No.01, Según Contrato No. 0066 de 2017.


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


JACKSON MORENO RACINES
Contratista



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

CONTRATO No.: 0056 DE 2017	ACTA No.: 01 PARCIAL	FECHA CORTE: MARZO 13 DE 2017
OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE MANIZANARES, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: FEBRERO 10 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 10 DE 2017
	VALOR CONTRATO: \$ 122.724.098	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
	SUPERVISIÓN: ARIEL ROJAS ILIBANDO	FECHA: MARZO 17 DE 2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		CANTIDAD	VAL. PARCIAL	% EJECUC.	VAL. TOTAL	% OBRA EJECUTADA
			CANTIDAD	VAL. UNITARIO	CANTIDAD	VAL. PARCIAL					
1.	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (red. Topografía y (si es necesario) levantamiento en poligonación) hasta entre de 8x2m, pasadas en guardas y Camis y Cinta.	m2	320,00	4,540			270,83	\$ 1.229.554		\$ 1.229.554	84,63
1.2	Plática.	m2	334,00	6,900			338,14	\$ 2.333.166		\$ 2.333.166	307,69
1.3	Señales (previsión vertical, nivelación, barreras, maderera, terminado al contrato sin ser entregadas a exposiciones. (decenas, hombres trabajando etc.)	Urd	8,00	166,171			4,00	\$ 664.684		\$ 664.684	50,00
1.4	Control y manejo de aguas en zanja	m2	320,00	4,120			0,00	\$ -		\$ -	0,00
1.5	Vala aljiva a la Obra de 4 x 2m.	m2	1,00	495,900			1,00	\$ 495.899		\$ 495.899	300,00
2.	DOMICILIOES VARIAS										
2.1	Domicilioes de pavimentos rígidos	m2	20,30	85.600			3,30	\$ 815.483		\$ 815.483	16,26
2.2	Domicilioes de pavimento Asfáltico de D15 m.	m2	49,77	87.300			27,08	\$ 2.361.376		\$ 2.361.376	54,42
2.3	Domicilioes varios muros de concreto, otras	m2	3,00	34.500			0,38	\$ 26.238		\$ 26.238	12,40
2.4	Domicilioes de Arboles y Jardines de concreto hidráulico.	m2	1,18	67.000			0,00	\$ -		\$ -	0,00
3.	SORRECAERROS										
3.1	Pelido de solistas en vehículo Automotor	m2	262,82	24.750			266,92	\$ 6.606.270		\$ 6.606.270	101,56
4.	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material común. 6 x 2 m.	m3	200,40	19.741			353,45	\$ 7.016.908		\$ 7.016.908	118,22
4.2	Excavaciones en Material Comprometido	m3	59,25	22.164			45,36	\$ 1.025.059		\$ 1.025.059	76,56
4.3	Terribuda horizontal / vertical / tipo 1	m	150,00	24.400			143,07	\$ 3.506.548		\$ 3.506.548	95,38
5.	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Refron compactos con material seleccionado de excavación	m3	162,75	16.686			259,85	\$ 4.002.800		\$ 4.002.800	147,96
5.2	Refron compactos con material común de canchales prentamo	m3	59,25	33.545			0,00	\$ -		\$ -	0,00
6.	SUSTITUCIONES, PARES Y SUBRASES COMPACTOS										
6.1	Afirmado para andenes de 0,30 m	m3	1,20	69.569			0,00	\$ -		\$ -	0,00
6.2	Sch-Ispe (tipo HPM) (velaje) en zona de laboratorios. E= 0,20 m	m3	47,40	109.140			30,90	\$ 3.372.436		\$ 3.372.436	65,19
6.3	Subrasas en arena limpia para tuberías	m3	201,10	66.856			82,31	\$ 5.502.426		\$ 5.502.426	83,42
7.	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 160 mm (6")	m	170,00	8.350			124,40	\$ 1.368.140		\$ 1.368.140	73,18
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 400 mm (16") e 450 mm (18")	m	250,00	24.300			144,07	\$ 3.500.961		\$ 3.500.961	96,03
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-5 de 250 mm (10")	m	36,00	15.200			30,00	\$ 456.000		\$ 456.000	83,33
7.4	Empalmes a Cámara de 1,20 m	Urd	10,00	77.100			4,00	\$ 310.800		\$ 310.800	40,00
7.5	Empalmes a Caja de Inspección	urd	30,00	40.450			0,00	\$ -		\$ -	0,00
7.6	Cámaras de Inspección D= 2,20 - Concreto 21 Mpa e 0,20 m	m	3,00	558.550			3,40	\$ 781.370		\$ 781.370	93,90
							\$	\$ 44.649.679		\$ 44.649.679	

Handwritten signature or initials.



EMPONCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
 SECCIONAL MANIZANARES - CALDAS

CONTRATO No. 0066 DE 2017.	ACTA No. 01 PARCIAL	FECHA CORTE: MARZO 13 DE 2017
OBJETO: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE MANIZANARES, CALDAS.	FECHA INICIACIÓN: FEBRERO 10 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 30 DE 2017
	VALOR CONTRATO: \$ 322.724.098	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
	VALOR ADICIÓN No. 1:	PLAZO ADICIONAL:
CONTRATISTA: JACKSON MORENO RACINES	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: MARZO 17 DE 2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		N OBRAS EJECUTADO
			CANTIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VL TOTAL	
7.7	Repar/ calafateo canchales de 1,20 m en concreto 3000 psi. Base 0,20 m.	Unid	4,00	478.000	0	0	1,00	\$ 478.000	1,00	\$ 478.000	25,00
7.8	Suministro e instalación Tapa D=80cm en HDI PARA CÁMARAS DE Inspección de D=1,20 m.	Unid	4,06	658.200	0	0	4,06	\$ 2.652.800	4,06	\$ 2.652.800	100,00
7.8	Caja de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa reforzada espesor 0,10 cm, concreto 3000 psi	Unid	34,00	216.700	0	0	30,00	\$ 6.241.000	30,00	\$ 6.241.000	85,24
7.9	Suministro doble rejilla tipo alero en concreto 20 Mpa Tapa en HDI, separación varilla 5 cms a esp, según diseño establecido.	Unid	6,00	1.101.000	0	0	6,00	\$ 7.146.000	6,00	\$ 7.146.000	100,00
7.10	Tapa en concreto reforzado de 1,50 x 1,50 x 0,10m en concreto de 4000 psi incluye acero de refuerzo doble perilla espesor 15 cms. Incluye acabante, antidesl.	Unid	4,00	500.800	0	0	4,00	\$ 2.039.200	4,00	\$ 2.039.200	100,00
7.11	Instalación de slla pvc de 16 x 6" pto 28 x 6"	Unid	30,00	45.700	0	0	30,00	\$ 1.350.000	30,00	\$ 1.350.000	88,16
8	OBRAS EN CONCRETO										
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m ²	796,40	9.840	0	0	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
8.2	Pintado en tpo de 3000 Psi de espesor 0,15 en obra incluye forlarante, Antidesl.	m ²	0,00	523.562	0	0	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
8.3	Pintado plástica rejilla caliente espesor 0,15 m. Incluye imprimación, compactación con cilindro, rodado, y perfilado.	m ²	0,00	998.610	0	0	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
8.3	Adhesivos de Andares y Rampas en 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m ²	1,67	481.389	0	0	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
8.4	Malla electro soldada en 5 mm esp de 15 x 15 cms	m ²	0,00	9.230	0	0	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION										
9.1	Trabajadores Social todo el proceso de contrataciones y socialización obra contratada.	Unid	1,10	1.150.000	0	0	1,00	\$ 1.150.000	1,00	\$ 1.150.000	90,91
10	OBRAS ADICIONALES										
MP01	Cubiertas Plásticas e instaladas en guías de distribución (tapa e suelo con varillas cada 40 centímetros.	m ²	0	9.890	0	0	822,18	\$ 8.131.960	822,18	\$ 8.131.960	100,00
MP02	Dado de concreto para unión de tubería PVC 18" a tubería de concreto	Unid	0	145.977	0	0	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
MP03	Puentes peatonales en taberos de 1,40 x 0,70 metros incluye Betónidas en madera debidamente sellada con yote laminado.	m ²	0	56.432	0	0	28,80	\$ 1.452.442	28,80	\$ 1.452.442	100,00
MP04	Instalación tubería Oxalulada tipo Novafort D= 14"	m ²	0	21.282	0	0	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00
MP05	Suministro e instalación de Dren con geotextil 1.600 N/m ² , material (Habrán, tubería dren PVC de 100 mm sin recubrimiento de sección 0,50 x 1,00, etc.	m ²	0	154.962	0	0	14,96	\$ 2.268.034	14,96	\$ 2.268.034	100,00
COSTO DIRECTO											75.506.205

APR



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

CONTRATO No. 0066 DE 2017	ACTA No. 01 PARCIAL	FECHA CORTE: MARZO 13 DE 2017
OBJETO: REPOSICIÓN DE ALICANTARILLADO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE MANIZABARES, CALDAS.-	FECHA INICIACIÓN: FEBRERO 10 DE 2017	FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 10 DE 2017
CONTRATISTA: JACKSON MORENO RACINES	VALOR CONTRATO: \$ 322.724.098	VALOR CON TRATTO + ADICIÓN:
	VALOR ADICIÓN No. 1:	PLAZO ADICIONAL:
	SUPERVISOR: ABEL BORGES RUBIANO	FECHA: MARZO 17 DE 2017

ADMINISTRACION	%	17.826.560
IMPUESTOS	%	1.586.375
UTILIDADES	%	3.965.315
SUMAS ANTES IVA		204.684.270
I.V.A.	%	753.410
TOTAL ACTA FINAL		306.437.679
TOTAL OBRAS OBRAS CIVILES		306.437.679
AMORTIZACION ANTERIOR	%	0
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA		306.437.679

SON: CIENTO CINCO MILLORES CUATROCIENTOS TREINTAY SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTAY NUEVE PESOS (S 306.437.679) MCTE.

RESUMEN DEL CONTRATO:

Valor del Contrato		122.724.098
Valor Adición No. 01		
Valor Acta FINAL	(Fecha: 17 DE MARZO DE 2017)	106.437.679
Valor Acta No. 01 PARCIAL	(Fecha: 17 DE MARZO DE 2017)	105.437.679
SUMA		17.286.439
Saldo del Contrato		122.724.098
SUMAS IGUALES		122.724.098

RESUMEN ANTICIPADO:

Valor Anticipo		0
Anticipación Valor Acta No. 01 PARCIAL (Fecha: MARZO 17 DE 2017)		0
Anticipación Valor Acta FINAL (Fecha: DE 2017)		0
SUMA		0
Saldo Anticipo		0
SUMAS IGUALES		0

SUMAS IGUALES
 Nombre: JACKSON MORENO RACINES
 CONTABILISTA

SUMAS IGUALES
 Nombre: ABEL BORGES RUBIANO
 INGENIERO ZONA ORIENTE
 EMPPOCALDAS S.A. E.S.P.

