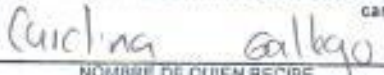


# CONTRATO Y AÑO	00098 de 2017	Acta N°	01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (Incluido AII e IVA)	122.724.000
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	JACKSON MORENO RACINES			3. VALOR TOTAL (1+2)	122.724.000
MT O CC:	10.031.262			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00079 DE ENERO 30 DE 2017			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	105.437.679
RP (#, rubro y fecha)	000297 DE FERRERO 07 DE 2017			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	17.286.419
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO DE LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 5 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARAES, CALDAS.				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 759/02 (Personas jurídicas).		X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.			
3- Pagos al FIC			
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado)		X	
5- Informe de actividades o Itinerario		X	
6- Copia de las planillas de pago, con firma de los trabajadores.		X	
7- Informe de interventoría y certificado, Formato F-GC-20		X	
8- Ensayos de densidad			
9- Diseño de Mezclas			
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos			
11- Trazabilidad de la tubería, Formato F-GC-28		X	
12- Actas de visita de acometidas, Formato F-AC-01			
13- Actas de finalización de obras de acometidas, Formato F-AC-52 (Solo aplica para el acta final)			

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.


27-03-17.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta original		X
Informe de interventoría y certificado, Formato F-GC-20		X
Copia del Registro Presupuestal		X
Distribución por centro de costos, Formato F-GF-32		
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 759/02 (Personas jurídicas)		X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR LFC	INTERESES MORSA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
EPS/Administradoras: 7)				18	255.600	0	0	0	255.600
SALUD TOTAL	EPS002	80110467	4	4	30.000	0	0	0	30.000
CAPESALUD	EPS003	80110449	6	2	34.000	0	0	0	34.000
COORMESA EPS	EPS018	80500427	1	1	15.800	0	0	0	15.800
SOS-EPS	EPS019	80501157	2	1	9.800	0	0	0	9.800
MEVA E.P.S. S.A.	EPS017	80110284	2	9	120.000	0	0	0	120.000
EPS- EPSO-CAPISALUD	EPS023	80110244	6	1	17.800	0	0	0	17.800
ESOC ASSET SALUD	ESOC02	971000248	3	1	17.800	0	0	0	17.800
MPP/Asesores/Indovis: 1)				59	443.800	0	0	0	443.800
POSTIVA	14-23	80081153	6	16	443.800	0	0	0	443.800
CCF/Administradoras: 1)				58	257.600	0	0	0	257.600
CCF DE CALIAS	CCF11	80080480	5	18	257.600	0	0	0	257.600
Grn Total					1.975.400	0	0	0	1.975.400

PAGADO



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE CONTRATO	MIL	NOMBRE SUCURSAL	F. PRESENTACION			
CC 0001282	8	ACCION AERONAUTICA	1	8	80007 - SHARP	1			
MAN-DEP	ACT. REG	DIRECCION	EMBAE		TELEFONO	NUMERO			
173	426	CALLE 87 38 13	www.asopagos.com						

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
PERIODO INICIO	PERIODO FIN	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	ENTIDAD RECAUDADORA
2007-08	2007-09	11000000	1	2007-08-31	TODOS LOS CENTROS	YOCOON	YOCOON	8.000.000	BANCO OMBIA
AF SAP	RES DE PAGO	FECHA LIBRE	ESTADO PLANILLA						
1	1	1	1						

RESERVAS												
RESERVA	FECHA INI	FECHA FIN	FECHA RES	FECHA VIG	FECHA SAL	FECHA SUM	FECHA REC	FECHA DE	FECHA LMA	FECHA VCT	FECHA VCT	FECHA REC

PAGADO

EMPRESA		MENSAJES										PENSON				BALDIO				COP			RESDOS			TABLA PAQUET			CPA			COP						
NO	CD	FECHA	INDIC	COD	VALOR	INDIC	COD	VALOR	INDIC	COD	VALOR	INDIC	COD	VALOR	INDIC	COD	VALOR	INDIC	COD	VALOR	INDIC	COD	VALOR	INDIC	COD	VALOR	INDIC	COD	VALOR	INDIC	COD	VALOR	INDIC	COD	VALOR	INDIC	COD	VALOR
21	001	2017-03-15	01	01		01	01		01	01		01	01		01	01		01	01		01	01		01	01		01	01		01	01		01	01		01	01	

TOTALES BC		BC VALIO	18,442,232	BC RELANOS	0
BC PENSON		BC VALIO	18,442,232	BC CAMO	0

RESUMEN DE PAGO									
SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFLIJOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR LIPC	INTERESES MONTA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFI(Administración: 1)				1	3,219,751	0	5,000	0	3,224,751
COAF(Operación)	21001	890279411	0	1	3,219,751	0	5,000	0	3,224,751
EPS(Administración: 1)				1	2,308,400	0	4,000	0	2,312,400
MUEVA E.P. S.A.	67-807	90186284	2	1	2,308,400	0	4,000	0	2,312,400
Even Total					5,005,151	0	4,000	0	5,009,151

JACKSON MORENO RACINES

Nit. 10.031.262-2 Régimen Común
 Cel. 300 267 5622
 Calle 67 No. 29 - 23 - Manizales

FACTURA DE VENTA

Nº 016

Resolución 100000085276 Fecha: 2015/05/20
 Autoriza del N° 1 al N° 100

Señor (es): <i>Empocaldas S.A E.S.P</i>		NIT. <i>890.803.239-9</i>	
Dirección: <i>Carrera 23 No 75-82 manizales</i>		Tel: <i>8867080</i>	Ciudad: <i>Manizales</i>
Fecha de Factura:	Fecha de Vencimiento:		

CONCEPTO	TOTAL
<p>Contrato No 0066/2017 Cuyo objeto es: Reposición de alcantarillado de la Carrera 4 entre calles 3 y 5 en el municipio de Manizales, caldas.</p>	
Costo Directo	79'306.265
Administración 25%	19'826.566
Imprevistos 2%	1'586.125
Utilidades 55%	3'965.313
SUB TOTAL \$	
I.V.A \$	753'410
TOTAL \$	105'437.679

Factura de venta se asimila en sus efectos legales a un título valor según artículo 1231 de julio 17 de 2008.

Son: _____

Firma de Autorizado	Recibi conforme:
	Nombre: _____
	C.C. N°: _____
	Fecha recibido: _____

L.A. JIM ALEJO CHAZ G. NE. 10.288.287-8 N° 8.44.24.51.184

**INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATO
N° 0066 DE 2017**

CONTRATISTA: JACKSON MORENO RACINES

CONTRATANTE: EMPOCALDAS SA ESP

SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA DE INICIO: FEBRERO 10 DE 2017

FECHA DE CORTE ACTA 1: MARZO 13 DE 2017

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

El presente corresponde al informe de avance de obra del contrato N° 0066 de 2017 entre el 10 de Febrero y el 13 de Marzo de 2017, con corte al acta parcial de obra N° 1, correspondiente a la reposición de alcantarillado principal por tubería de 16" y domiciliarias en 6" en la carrera 4 entre calles 3 y 5 del municipio de Manzanares, Caldas.

PRELIMINARES

- Localización y replanteo de redes (Incl. Topografía y plano record) - Se realizan actividades de localización y replanteo de la red principal y las domiciliarias
- Cerramiento en poli sombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica – Se realiza el cerramiento con poli sombra de 2 metros, sin embargo, debido a la solicitud de algunas personas se permitió doblar la poli sombra en alturas en algunos sitios para permitir el ingreso de luz a los negocios ubicados en la zona.
- Señales preventiva Verticales metálicas. barreras madera, terminado el contrato serán entregadas a Empocaldas. (desvíos, hombres trabajando etc.) – Se ubican barreras con señalización en la intersección de la carrera 4 con calle 4 y en el inicio y final de la obra sobre la carrera 4 en las intersecciones de las calles 3 y 5. Se tienen paletas en este sitio, pero son aporte del municipio dentro del contrato de reposición de pavimento paralelo al presente contrato.

ING. JACKSON MORENO RACINES

- Control y manejo de aguas en zanja – El manejo de aguas en la brecha corresponde a la longitud de tubería de 16" y de 6" instaladas. El manejo se realizó a través del uso de suelo-cemento, bolsa tubo, tubería de 4" sanitaria y accesorios.
- Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m – Se instaló en una de las intersecciones de la obra.



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



DEMOLICIONES VARIAS

- Demoliciones de pavimentos rígidos – Debido a que el municipio de Manizales se encuentra realizando un contrato de reposición de pavimento por lo que la demolición de aceras y la franja de las domiciliarias la asume el municipio a través de su contrato y solo se incluye en la presente acta la franja correspondiente al ancho del alcantarillado.
- Demolición de pavimento Asfáltico $e= 0,15$ m – Solo se incluye el ancho de la franja del alcantarillado por las razones expuestas previamente.
- Demoliciones varias, muros en concretos, otros – Corresponden a demoliciones de estructuras de concreto encontradas y las demoliciones para los empalmes a las cámaras existentes.

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



SOBREACARREOS

- Retiro de sobrantes en vehículo Automotor – Debido al alto grado de saturación y contaminación del material se decide retirar de la obra el material proveniente de la excavación de las domiciliarias y la base de la brecha de la red principal ya que al encontrarse sobre las líneas de flujo subterráneo este punto se encontraba por debajo del nivel freático y el suelo se encontró saturado.

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



EXCAVACIONES

- Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m – Excavaciones realizadas de forma manual y mecánica
- Excavaciones en Material Conglomerado - Excavaciones realizadas de forma manual y mecánica correspondientes a la estructura del pavimento existente con un espesor promedio de 20 cm.

ING. JACKSON MORENO RACINES

- Entibado horizontal / vertical tipo 1 – Debido a que todas las brechas son superiores a 1 metros, se entiba con tableros y teleras para evitar derrumbes de la brecha y para protección del personal.



ING. JACKSON MORENO RACINES



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

ING. JACKSON MORENO RACINES



RELLENOS COMPACTADOS

- Rellenos compactos con material seleccionado de excavación – Rellenos con material del sitio compactados con canguro



ING. JACKSON MORENO RACINES



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

ING. JACKSON MORENO RACINES



SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS

- Sub-base tipo INVIAS incluye ensayos de laboratorios. E= 0,20 m – Correspondiente a la franja del alcantarillado principal, la subbase correspondiente a las domiciliarias la asume el municipio dentro del contrato de pavimentación.

ING. JACKSON MORENO RACINES

- Sustitución en arena limpia para tuberías – La arena instalada corresponde a 5 cm en la base, la totalidad de la altura del tubo y 5 cm más sobre el mismo para todas las tuberías instaladas.





ALCANTARILLADOS

- Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6")
- Instalación tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16") o 450 mm (18")
- Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10")
- Empalmes a Cámaras $d=1.20$ m – Empalmes a cámaras existentes en las intersecciones de la carrera 4 con calles 3, 4 y 5.

ING. JACKSON MORENO RACINES

- Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa e= 0,20 m – Debido al trazado de tubería encontrado inicialmente, las pendientes y las condiciones del terreno, se decidió incluir una cámara intermedia nueva en la carrera 4 entre calles 4 y 5.
- Base/ cañuela cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi. Base 0,20 m.
- Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HD PARA CÁMARAS DE Inspección de D=1,20 m. – Correspondiente a las 3 cámaras existentes y la cámara nueva.
- Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada espesor 0,10 cms concreto 3000 psi
- Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HD, Separación varillas 5 cms a ejes, según diseño establecido – Debido a los altos niveles de lluvia de la zona, se opta por construir 2 sumideros a media cuadra en la carrera 4 entre calles 4 y 5, 2 en la intersección de la carrera 4 con calle 4 y 2 más en la intersección de la carrera 4 con calle 3.
- Tapa en concreto reforzado de 1.50 x1.50 x 0,18m en concreto de 4000 psi. Incluye acero de refuerzo doble parrilla separación 15 cms. incluye acelerante, antisol.
- Instalación de silla yee de 16 x 6" y/o 18 x 6" – Todas las sillas corresponden a 16" x 6"



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