	F-GC-22 Versión 7 Abril 2018	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

jurídicas

# CONTRATO Y AÑO	174/2018	Acta N°	1 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (Incluido AIU e IVA)	110.901.055	
				2. VALOR ADICION (+)	0	
CONTRATISTA	LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.			3. VALOR TOTAL (1+2)	110.901.055	
NIT O CC:	810,002,768-5			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)		
CDP (#, rubro y fecha)	0869 12/09/2018			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	83.353.753	
RP (#, rubro y fecha)	0952 2018/09/20			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	27.547.302	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTOR COLECTOR LAGUNA MATADERO EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS					
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 272 DE 2016	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 789/02 (Personas jurídicas).					X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					N/A	
3- Pagos al FIC					N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X	
5- Informe de actividades o Bitácora.					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.					N/A	
9- Diseño de Mezclas.					N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					N/A	

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.

27-11-2018

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		X
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 789/02 (Personas jurídicas)		X

Fecha de presentación

DATOS DEL SUPERVISOR		
GERARDO ANTONIO RAMIREZ G	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
	0	0
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

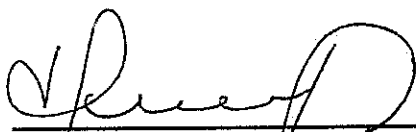
CERTIFICACIÓN APORTES PARAFISCALES

El suscrito MAURICIO MAFLA GARCIA, identificado con Cédula de Ciudadanía como aparece al pie de mi firma, Ingeniero Civil de profesión, y como representante legal de la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S., certifico bajo la gravedad de juramento que a la fecha, he dado cumplimiento a las normas establecidas acerca del pago de aportes parafiscales y a los sistemas de salud y seguridad social de los empleados que he tenido bajo mi cargo, de acuerdo con los artículos 11 y 12 del Decreto 1406 de 1.999, por el cual se adoptan disposiciones reglamentarias de la Ley 100 de 1993, se reglamenta parcialmente el artículo 91 de la ley 488 de Diciembre 24/98, se dictan disposiciones para la puesta en operación del registro único de aportantes al sistema de seguridad social integral y se dictan otras disposiciones. Como con las disposiciones del artículo 50 de la ley 789 de 2002, modificada por la ley 828 de 2003.

Así mismo he pagado oportunamente en su totalidad los aportes al subsidio familiar, instituto de bienestar familiar y SENA.

Este certificado se expide desde el período comprendido desde el mes de Junio a Noviembre de 2018, CON RELACIÓN A LAS OBRAS DE OBJETO: CONTRATO 174 - CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO Y CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS

Para constancia se firma en Manizales a los 21 días del mes de Nociembre de 2018. ✓



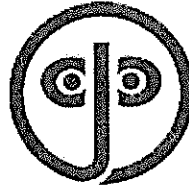
MAURICIO MAFLA GARCÍA
C.C.10.011.673 de Pereira
Ingeniero Civil
T.P. 17202091362 CLD
Proponente



HECTOR EDISSON HENAO RESTREPO
C.C.10.286.271 de Manizales
Contador Público
T.P. 70960-T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



Certificado No:

1 F 9 1 6 H E 7 E 0 4 1 E 8 0 6

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **HECTOR EDISSON HENAO RESTREPO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10286271 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 70960-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTÁ a los 8 días del mes de Octubre de 2018 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL (E)

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

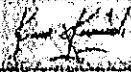


70960-T

HECTOR EDISSON
HENAO RESTREPO
C.C. 10286271

RESOLUCION INSCRIPCION 50
UNIVERSIDAD DE MANIZALES

FECHA 09/03/2000

Presidente 

00079571

01/2000-24236

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de
Contadores



010286271

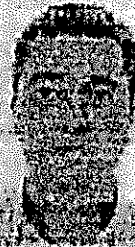
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10.286.271

NENAO RESTREPO

NOMBRE

HECTOR EDISON



FECHA DE EMISION 22-DIC-1969

MANIZALES

(CALDAS)

1.72

B+

M

30-ABR-1988 MANIZALES



00113



Licitaciones y Proyectos SAS

LICITACIONES Y PROYECTOS SAS

Nit. 810.002.768-5 Régimen Común

Calle 70A N° 21A -14 AP 204 Teléfonos: 881 5647 - 874 5060

Email: lyp.sas@une.net.co

Manizales - Colombia

**FACTURA
DE VENTA****0364****FECHA EXPEDICIÓN**

DÍA MES AÑO

21 11 2018

FECHA VENCIMIENTO

DÍA MES AÑO

21 11 2018

Nombre:	EMPOCALDAS S.A.E.S.P. ✓		
Empresa:	EMPOCALDAS S.A.E.S.P.	Nit /C.C	890803239-9 ✓
Dirección:	CARRERA 23 NÚMERO 75-82		
Teléfono:	(68) 867080	Ciudad:	MANIZALES - CALDAS
Forma de pago:	EFECTIVO		

CONCEPTO	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
<p>DIRECCIÓN DE NOTIFICACIÓN: CALLE 48 No.18-20 PISO 1 - SAN JORGE - MANIZALES</p> <p>AUTORIZA RESOLUCIÓN DE FACTURACIÓN DIAN No.: 18762004169906- FECHA: JULIO 26 DE 2017 - RANGO: 0315 AL 0500</p>			
ACTA DE OBRA No.01 Y PARCIAL CONTRATO 174 CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO Y CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DESCOLE BRR LAS COLINAS VALOR ACTA A COSTO DIRECTO			62.695.564
ADMINISTRACIÓN (A=25%)			15.673.891
IMPREVISTOS (I=2,00%)			1.253.911
UTILIDAD (U=5,00%)			3.134.779
Valor en letras:	SUBTOTAL		82.758.145
OCHENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL	IMPUESTO IVA		595.608
SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE	TOTAL A PAGAR		83.353.753 ✓

Factura de Venta se asimila en sus efectos legales a un Título Valor según ley 1231 de julio 17 de 2008.

Nota: Después de la fecha de vencimiento de la factura, se causará un interés mensual de acuerdo a la tasa vigente.

DÍA	MES	AÑO

Hoy _____, declaro recibidos los servicios arriba descritos, suscribo y acepto esta factura en nombre y representación del comprador debidamente autorizado por este como su representante legal, delegado o como su dependiente laboral y dejo constancia que he recibido copia de la misma.

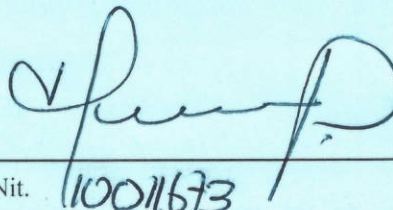
Firma autorizada,

Nombre: _____

C.C. N° _____

Fecha recibido: _____

Firma autorizada del emisor:



Nit. 10011673



Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal

ANILISESA
Modelo Único de Impuesto, Servicio y Control Automatizado

001

2. Concepto 0 2 Actualización

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14422322995



(415)7707212489984(8020) 000001442232299 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):

8 1 0 0 0 2 7 6 8

6. DV

5

12. Dirección seccional

Impuestos y Aduanas de Manizales

14. Buzón electrónico

1 0

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente:

Persona jurídica

25. Tipo de documento:

1

26. Número de Identificación:

27. Fecha expedición:

Lugar de expedición

28. País:

29. Departamento:

30. Ciudad/Municipio:

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

5. Razón social:

LICITACIONES Y PROYECTOS SAS

36. Nombre comercial:

37. Siglo:

UBICACION

38. País:

COLOMBIA

39. Departamento:

Caldas

40. Ciudad/Municipio:

Manizales

0 0 1

41. Dirección principal

CL 48 18 20 P 1 BRR SAN JOSE

42. Correo electrónico:

mauriciomafia@gmail.com

43. Código postal

44. Teléfono 1:

3 1 2 8 4 3 1 2 3 8

45. Teléfono 2:

3 2 1 6 4 5 8 3 9 5

CLASIFICACION

Actividad económica

Actividad principal

46. Código:

7 1 1 0

47. Fecha inicio actividad:

1 9 9 9 0 6 1 0

Actividad secundaria

48. Código:

4 2 2 0

49. Fecha inicio actividad:

1 9 9 9 0 6 1 0

Otras actividades

50. Código:

4 2 9 0 4 3 9 0

Ocupación

51. Código:

52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
5 1 1 7 9 8 1 4 3 5 4 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

42- Obligado a llevar contabilidad

11- Ventas régimen común

07- Retención en la fuente a título de renta

09- Retención en la fuente en el impuesto

08- Retención timbre nacional

14- Informante de exogena

35- Impuesto sobre la renta para la equidad

Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI NO

60. No. de Folios: 0

61. Fecha: 2 0 1 7 0 7 2 6

La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada.

Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre: GRISALES TABARES MARVE LUZ

985. Cargo: Analista IV



CUENTA DE COBRO

**EMPOCALDAS S.A.E.S.P.
NIT.890.803.239-9**

DEBE A:

**LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S
NIT.810.002.768-5**

LA SUMA DE: OCHENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE (\$83.353.753,00)

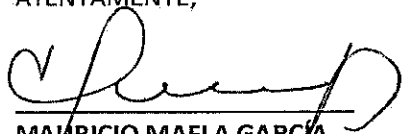
POR CONCEPTO DE: ACTA PARCIAL DE OBRA No.01, DEL CONTRATO No.174 – CUYO OBJETO ES: “CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO Y CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS”

COSTO DIRECTO DE OBRA		\$ 62.695.564,00
ADMINISTRACIÓN	25,00%	\$ 15.673.891,00
IMPREVISTOS	2,00%	\$ 1.253.911,00
UTILIDAD	5,00%	\$ 3.134.779,00
SUBTOTAL		\$82.758.145,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	\$ 595.608,00
TOTAL OBRA CIVIL		\$ 83.353.753,00

MANIZALES, NOVIEMBRE DE 2018.

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORROS DE BANCOLOMBIA No.059-798591-31 A NOMBRE DE LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.

ATENTAMENTE,


MAURICIO MAFLA GARCÍA
C.C.10.011.673 DE PEREIRA

LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. – CALLE 48 No.18-20 PISO 1 BARRIO SAN JORGE

TEL: 3128431238

MANIZALES - CALDAS



EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

CONTRATO CIVIL DE OBRA No:174

**OBJETO: CONTINUACIÓN INTERCEPTOR – COLECTOR LA LAGUNA – MATADERO – EN EL
MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS**

CONTRATISTA: LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.

MANIZALES NOVIEMBRE DE 2018

**LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. – CALLE 48 No.18-20 PISO 1 BARRIO SAN JORGE
TEL: 3128431238
MANIZALES - CALDAS**



ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO No.: 174

OBJETO: CONTINUACIÓN INTERCEPTOR – COLECTOR LA LAGUNA – MATADERO – EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS

CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

CONTRATISTA: LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.

VALOR: \$110.901.055,00 – INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES

FECHA DE INICIO: SEPTIEMBRE 24 DE 2018

PLAZO DE EJECUCIÓN: DESDE EL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

GARANTÍAS:

GARANTÍA	NÚMERO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	ASEGURADORA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	4245101037977	24/09/2018	31/03/2019	SEGUROS DEL ESTADO	33.270.316,5
SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES	4245101037977	24/09/2018	31/12/2021	SEGUROS DEL ESTADO	22.180.211,0
ESTABILIDAD	4245101037977	SI AMPARA 5 AÑOS 0 MESES Y 0 DÍAS	SI AMPARA 5 AÑOS 0 MESES Y 0 DÍAS	SEGUROS DEL ESTADO	22.180.211,0
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	4240101028177	24/09/2018	31/03/2019	SEGUROS DEL ESTADO	33.270.316,5

ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA

1. Rocería y Limpieza



2. Vallas Alusivas a la obra



3. Campamento provisional

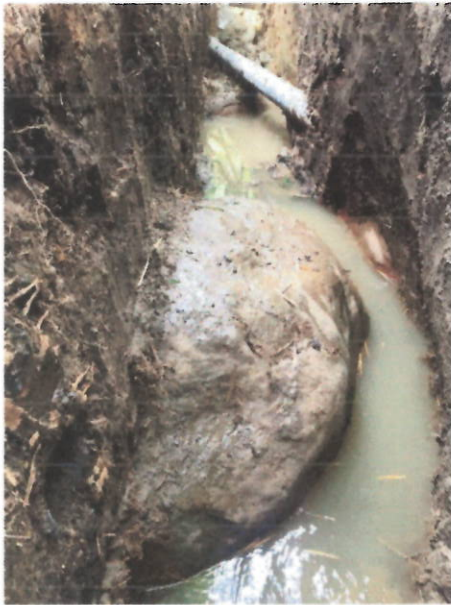


4. Acondicionamiento del terreno – escalas de acceso

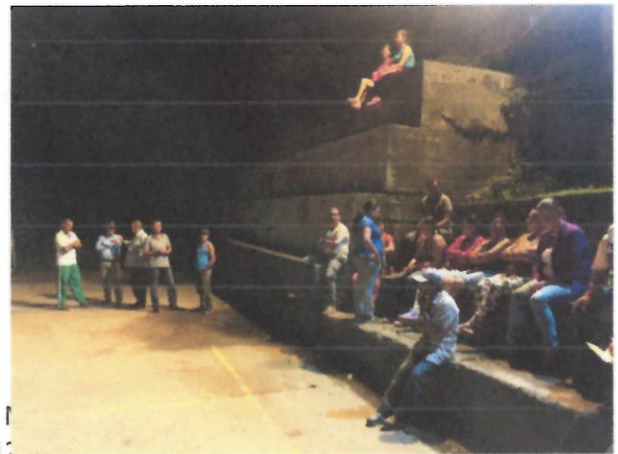


5. Excavaciones en zanja, en diferentes materiales y a diferentes profundidades





6. Proceso de socialización del proyecto



7. Seguridad y Salud en el trabajo



8. Levantamiento topográfico



9. Instalación de tubería corrugada de 450mm - 18".



10. Construcción de cámaras de inspección en concreto diámetro =1,2m






IMPREVISTOS EN LA OBRA.

En la ejecución del proyecto, se han presentado algunos problemas y/o inconvenientes, no previstos dentro de la proyección inicial del contrato, tales como:

- Dificultad para la realización de excavaciones en terrenos totalmente invadidos por raíces arbóreas muy densas, principalmente compuestas por raíces de guadua.
- Número considerable de lluvias fuertes, lo que dificulta y retrasa el normal desarrollo de las actividades, aumentado por el factor de la zona, en la cual se concentran la totalidad de las aguas lluvias de esorrentía procedentes de la parte superior de las laderas.
- Altísima presencia de roca dentro del alineamiento trazado para la instalación de las tuberías, circunstancia que ha dificultado enormemente el normal desarrollo del contrato, para lo cual se tuvo que acudir a un método de excavación en roca consistente en la perforación con equipo eléctrico y taladro perforante, para la posterior aplicación de un cemento expansivo denominado "crack" y finalmente terminar de demoler la roca manualmente, retirándola pieza por pieza.

Atentamente,



LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
CONTRATISTA
R.L. Mauricio Mafla García

EMPOCALDAS S.A.E.S.P. - MUNICIPIO DE LA PALESTINA DEPARTAMENTO DE CALDAS
 ECÓNTRATO 174 - OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO Y CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS
 LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
 NIT. 810002788-5

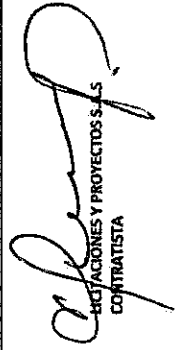
NOMINA PARA PAGO DE TRABAJADORE:
 PERIODO DE OCTUBRE 22 A NOVIEMBRE 04 DE 2018

N.	NOMBRE	CEDULA No.	SALARIO MENSUAL	SUB TRANSPORTE	SALARIO DIA	DIAS LABORADOS	BONIFICACION NO PRESTACIONAL	DESCUENTO SALUD	DESCUENTO PENSION	TOTAL SALARIO	DESCUENTOS	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL POR PAGAR	FIRMA
1	ISRAEL ANTONIO GIL VALENCIA	7.541.809	1.200.000	88.211	40.000,00	14,00	224.000	22.400	22.400	560.000		41.165	780.365	Antonio Gil
2	NIDIA MARCELA LONDOÑO MONTOYA	1.109.287.197	800.000	88.211	26.666,67	14,00	149.333	14.933	14.933	378.333		41.165	539.965	Marcela Londono
3	GILBERTO PARRA BUITRAGO	10.243.010	781.242	88.211	26.041,40	14,00	145.832	14.583	14.583	364.580		41.165	522.410	Gilberto Parra B
4	JAI ME ALEXANDER MONTOYA GARCIA	160.900.074	781.242	88.211	26.041,40	14,00	145.832	14.583	14.583	364.580		41.165	522.410	Jai me Alexan
5	JOSÉ DIEGO PARRA BUITRAGO	10.254.342	781.242	88.211	26.041,40	14,00	145.832	14.583	14.583	364.580		41.165	522.410	Diego Parra B
6	CARLOS ALFREDO ZAPATA MARIN	1.061.628.349	781.242	88.211	26.041,40	14,00	145.832	14.583	14.583	364.580		41.165	522.410	Carlos Alfredo Z.

EMPOCALDAS S.A.E.S.P. - MUNICIPIO DE LA PALESTINA DEPARTAMENTO DE CALDAS
 ECNTRATO 174 - OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO Y CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DISCOLE BARRIO LAS COLUMNAS
 LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
 NIT: 810002768-5

NOMINA PARA PAGO DE TRABAJADORE:
 PERIODO DE OCTUBRE 22 A NOVIEMBRE 04 DE 2018

N.	NOMBRE	CEDULA No.	SALARIO MENSUAL	SUB TRANSPORTE	SALARIO DIA	DIAS LABORADOS	BONIFICACION NO PRESTACIONAL	DESCUENTO SALUD	DESCUENTO PENSION	TOTAL SALARIO	DESCUENTOS	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL POR PAGAR	FIRMA									
7	WILLIAM YESID GÓMEZ GUZMÁN	1.073.161.876	781.242	88.211	26.041,40	7,00	72.916	7.292	7.292	182.290		20.583	261.205	William Gomez									
8	JUAN SEBASTIÁN ALVAREZ CARDONA	1.081.828.600	781.242	88.211	26.041,40	14,00	145.832	14.583	14.583	364.580		41.165	522.410	Juan Sebastian A.									
9	CRISTIAN CAMILO CARDONA OCAIMPO	1.081.625.856	781.242	88.211	26.041,40	14,00	145.832	14.583	14.583	364.580		41.165	522.410	Cristian Camilo Castañeda Ocampo									
10	JUAN DIEGO CARDONA ALZATE	1.053.858.581	781.242	88.211	26.041,40	14,00	145.832	14.583	14.583	364.580		41.165	522.410	Juan Diego C									
11	OMAR DE JESÚS AFRICILA OROZCO	98.456.968	781.242	88.211	26.041,40	4,00	41.666	4.167	4.167	104.166		11.761	149.260	Omar AFRICILA									
													970.321,00	301.039,27	137,00	1.508.730,00	150.873,84	150.873,84	3.771.845,93	0,00	402.830,23	5.381.567,49	0,00


 LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
 CONTRATISTA

EMPONCALDAS S.A. E.S.P. - MUNICIPIO DE LA PALESTRINA DEPARTAMENTO DE CALDAS
 ECÓNTRATO 174 - OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO Y CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DISCOLE BARRIO LAS COLINAS
 LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
 NIT. 810002788-5

NOMINA PARA PAGO DE TRABAJADORES
 PERIODO DE NOVIEMBRE 05 AL 18 DE 2018

NL	NOMBRE	CEDULA No.	NIT EPS	SALARIO MENSUAL	SUB TRANSPORTE	SALARIO DIA	DIAS LABORADOS	BONIFICACION NO PRESTACION	DESCUENTO SALUD	DESCUENTO PENSION	TOTAL SALARIO	DESCUENTOS	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL POR PAGAR	FIRMA
1	ISRAEL ANTONIO GIL VALENCIA	7.541.809	900156284-2	2.120.000	0	70.666,67	14,00	149.813	39.573	39.573	989.333		0	1.060.000	Antonio Gil
2	NIDIA MARCELA LONDORNO MONTOYA	1.109.297.197	900156284-2	1.000.000	88.211	33.333,33	14,00	40.368	18.667	18.667	466.667		41.165	510.865	Nidia Londorno
3	GILBERTO PARRA BUITRAGO	10.243.010	805001157-2	800.000	88.211	26.666,67	14,00	40.368	14.933	14.933	373.333		41.165	425.000	Gilberto Parra
4	JAIME ALEXANDER MONTOYA GARCÍA	160.903.074	900130907-4	781.242	88.211	26.041,40	14,00	0	14.583	14.583	364.580		41.165	376.578	Jaime Alexander
5	JOSÉ DIEGO PARRA BUITRAGO	10.251.342	900156284-2	950.000	88.211	31.666,67	14,00	50.702	17.733	17.733	443.333		41.165	495.734	Juan Diego

EMPOCALDAS S.A. - E.S.P. - MUNICIPIO DE LA PALESTINA DEPARTAMENTO DE CALDAS
 ECONTRATO 174 - OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MAYADERO Y CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS
 LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
 NIT. 810002788-5

NOMINA PARA PAGO DE TRABAJADORES
 PERIODO DE NOVIEMBRE 05 AL 18 DE 2018

N.	NOMBRE	CECILLA No.	NIT EPS	SALARIO MENSUAL	SUB TRANSPORTE	SALARIO DIA	DIAS LABORADOS	BONIFICACION NO PRESTACION AL	DESCUENTO SALUD	DESCUENTO PENSION	TOTAL SALARIO	DESCUENTOS	AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL POR PAGAR	FIRMA								
6	CARLOS ALFREDO ZAPATA MARIN	1.061.626.340	901097473-5	781.242	88.211	26.041,40	14,00	0	14.583	14.583	364.580		41.165	376.578	Carlos Alfr. Zapata								
7	JUAN SEBASTIÁN ALVAREZ CARDONA	1.061.626.600	901097473-5	781.242	88.211	26.041,40	14,00	0	14.583	14.583	364.580		41.165	376.578	Juan Sebastian Al.								
8	JUAN DIEGO CARDONA ALZATE	1.052.868.661	901097473-5	781.242	88.211	26.041,40	14,00	0	14.583	14.583	364.580		41.165	376.578	Juan Diego C.								
9	OMAR DE JESÚS ARCILA OROZCO	98.466.969	901097473-5	781.242	88.211	26.041,40	14,00	0	14.583	14.583	364.580		41.165	376.578	Omar Alfr. Orozco								
10	JUAN DAVID COLORADO LIRREA	1.061.624.456		781.242	88.211	26.041,40	13,00	0	13.542	13.542	338.538		38.225	349.680	Juan David Lirrea								
													793.895,00	318.551,73	139,00	281.251,00	177.364,11	177.364,11	4.434.102,87	0,00	367.545,83	4.728.171,47	0,00

[Signature]
 LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
 CONTRATISTA

LICITACIONES Y PROYECTOS - NIT.810.002.768-5
EMPOCALDAS S.A.E.S.P. - DEPARTAMENTO DE CALDAS

LIQUIDACION CONTRATO DE TRABAJO

CONTRATO 174 - OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO Y
CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS

NOMBRE TRABAJADOR	CRISTIAN CAMILO CASTAÑEDA OCAMPO
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	1.061.625.856
CARGO	Ayudante
FECHA INGRESO	septiembre 25, 2018
FECHA RETIRO	noviembre 4, 2018
DIAS LABORADOS	41 dias
SUBSIDIO DE TRANSPORTE DIA	\$ 2.940
SALARIO DIARIO	\$ 26.041

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES:

CESANTIAS	(41 dias/360) x 30 x 28.981	= \$	99.018
INTERESES CESANTIAS	(41 dias/30) x 1% x 99.018	= \$	1.353
PRIMA DE SERVICIOS	(41 dias/180) x 15 x 28.981	= \$	97.930
VACACIONES	(41 dias/360) x 15 x 26.041	= \$	44.487
VALOR LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES		= \$	242.788

LIQUIDACIÓN SALARIOS:

SALARIOS Y EXTRAS	Ver nóminas 24-09-2018 AL 04-11-2018	CANCELADO	
SUB. TRANSPORTE	Ver nóminas 24-09-2018 AL 04-11-2018	CANCELADO	
DESCUENTO SEGURIDAD SOCIAL	Ver nóminas 24-09-2018 AL 04-11-2018	CANCELADO	
VALOR LIQUIDACION SALARIOS		= \$	0

VALOR TOTAL LIQUIDACION CONTRATO TRABAJO = \$ 242.788

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS MCTE

Con la firma de la presente liquidación, declaro a PAZ Y SALVO a la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS, contratista, por todo concepto salarial, prestacional e indemnizatorio en materia laboral. Por consiguiente ésta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre el patrono y el trabajador quienes recíprocamente se declaran a PAZ Y SALVO, por los conceptos expresados, excepto en cuanto a derechos ciertos e indiscutibles del trabajador que, por cualquier circunstancia, estén pendientes de reconocimiento o pago (Art. 15 C.S.T)

Recibi conforme,


CRISTIAN CAMILO CASTAÑEDA OCAMPO
1.061.625.856

Manizales (Caldas), Noviembre 03 de 2018



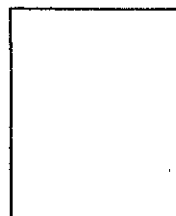
Palestina, 17 noviembre de 2018

PAZ Y SALVO

Yo, CRISTIAN CAMILO CARDONA OCAMPO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.061.625.856, declaro bajo la gravedad de juramento que la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S, cuyo NIT es 81002768-5, se encuentra a Paz y Salvo por todo concepto: laboral, parafiscales, liquidaciones, en lo referente a prestaciones sociales, las horas extras, recargos nocturnos, dominicales y festivos, compensatorios y por toda remuneración que pueda constituir salario y dotaciones. Como también por cesantías, primas de servicio, vacaciones, indemnización moratoria, indemnización por terminación de contrato y de cualquier índole.

Es mi intención de forma libre y espontánea dejar transada y conciliada cualquier diferencia laboral y contractual que haya existido con la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S; además de clara constancia de que todas las prestaciones sociales y salarios fueron canceladas por el empleador de acuerdo a la ley y a su debido tiempo. Por lo expuesto, como trabajador desisto de cualquier reclamación laboral ante el Ministerio de la protección social o ante la justicia ordinaria laboral. Además, declaro que durante la relación contractual y finalización de ésta, estuve en perfectas condiciones de salud física, mental y psicológica y no sufrí accidente alguno de trabajo imputable a la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.

FIRMA Cristian Camilo Cardona O.
NOMBRE: CRISTIAN CAMILO CARDONA OCAMPO
C.C. 1.061.625.856



LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. – CALLE 48 No.18-20 PISO 1 BARRIO SAN JORGE
TEL: 3128431238 - 8878271
MANIZALES - CALDAS

LICITACIONES Y PROYECTOS - NIT.810.002.768-5
EMPOCALDAS S.A.E.S.P. - DEPARTAMENTO DE CALDAS

LIQUIDACION CONTRATO DE TRABAJO

CONTRATO 174 - OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO Y CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS

NOMBRE TRABAJADOR \ DIEGO FERNANDO SANTA LONDONO
DOCUMENTO DE IDENTIDAD 1.193.556.076
CARGO Ayudante
FECHA INGRESO septiembre 24, 2018
FECHA RETIRO octubre 7, 2018
DIAS LABORADOS 13 dias
SUBSIDIO DE TRANSPORTE DIA \$ 2.940
SALARIO DIARIO \$ 28.041

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES:

CESANTIAS	(13 dias/360) x 30 x 28.041	= \$	30.966
INTERESES CESANTIAS	(13 dias/30) x 1% x 30.966	= \$	134
PRIMA DE SERVICIOS	(13 dias/180) x 15 x 28.981	= \$	31.051
VACACIONES	(13 dias/360) x 15 x 28.041	= \$	13.912
VALOR LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES		= \$	76.063

LIQUIDACIÓN SALARIOS:

SALARIOS Y EXTRAS	Ver nóminas 24-09-2018 AL 07-10-2018	CANCELADO
SUB. TRANSPORTE	Ver nóminas 24-09-2018 AL 07-10-2018	CANCELADO
DESCUENTO SEGURIDAD SOCIAL	Ver nóminas 24-09-2018 AL 07-10-2018	CANCELADO
VALOR LIQUIDACION SALARIOS		= \$ 0

VALOR TOTAL LIQUIDACION CONTRATO TRABAJO = \$ **76.063**

SON: SETENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS MCTE

Con la firma de la presente liquidación, declaro a PAZ Y SALVO a la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS, contratista, por todo concepto salarial, prestacional e indemnizatorio en materia laboral. Por consiguiente esta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre el patrono y el trabajador quienes recíprocamente se declaran a PAZ Y SALVO, por los conceptos expresados, excepto en cuanto a derechos ciertos e indiscutibles del trabajador que, por cualquier circunstancia, estén pendientes de reconocimiento o pago (Art. 15 C.S.T)

Recibí conforme.



DIEGO FERNANDO SANTA LONDONO
1.193.556.076

Manizales (Caldas), Agosto 25 de 2018

LICITACIONES Y PROYECTOS - NIT.810.002.768-5
EMPOCALDAS S.A.E.S.P. - DEPARTAMENTO DE CALDAS

LIQUIDACION CONTRATO DE TRABAJO

ECONTRATO 174 - OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO Y
CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS

NOMBRE TRABAJADOR	WILLIAM YESID GÓMEZ GUZMÁN
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	1.073.161.876
CARGO	Ayudante
FECHA INGRESO	octubre 8, 2018
FECHA RETIRO	octubre 28, 2018
DÍAS LABORADOS	20 días
SUBSIDIO DE TRANSPORTE DIA	\$ 2.940
SALARIO DIARIO	\$ 26.041

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES:

CESANTIAS	(20 días/360) x 30 x 28.981	= \$	47.640
INTERESES CESANTIAS	(20 días/30) x 1% x 47.640	= \$	318
PRIMA DE SERVICIOS	(20 días/180) x 15 x 28.981	= \$	47.771
VACACIONES	(20 días/360) x 15 x 26.041	= \$	21.404
VALOR LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES		= \$	117.133

LIQUIDACIÓN SALARIOS:

SALARIOS Y EXTRAS	Ver nóminas 08-10-2018 AL 28-10-2018	CANCELADO	
SUB. TRANSPORTE	Ver nóminas 08-10-2018 AL 28-10-2018	CANCELADO	
DESCUENTO SEGURIDAD SOCIAL	Ver nóminas 08-10-2018 AL 28-10-2018	CANCELADO	
VALOR LIQUIDACION SALARIOS		= \$	0

VALOR TOTAL LIQUIDACION CONTRATO TRABAJO = \$ **117.133**

SON: CIENTO DIECISIETE MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS MCTE

Con la firma de la presente liquidación, declaro a PAZ Y SALVO a la empresa LICITACIONES Y PROYECTOS, contratista, por todo concepto salarial, prestacional e indemnizatorio en materia laboral. Por consiguiente ésta transacción tiene como efecto la extinción de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre el patrono y el trabajador quienes recíprocamente se declaran a PAZ Y SALVO, por los conceptos expresados, excepto en cuanto a derechos ciertos e indiscutibles del trabajador que, por cualquier circunstancia, estén pendientes de reconocimiento o pago (Art. 15 C.S.T)

Recibi conforme,

William Yesid Gomez
WILLIAM YESID GÓMEZ GUZMÁN
1.073.161.876 1073161876

Manizales (Caldas), Octubre 29 de 2018

Informe Número	1	Fecha del Informe	21/11/2018	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	174/2018
Objeto:	CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTOR COLECTOR LAGUNA MATADERO EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
Nombre Contratista:	LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
Fecha del contrato:	SEPTIEMBRE 19 DE 2018
Plazo de ejecución:	DESDE ACTA DE INICIO HASTA 31 DE DICIEMBRE/2018
Valor inicial:	110.901.055,00
Fecha de iniciación:	SEPTIEMBRE 24 DE 2018
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	DICIEMBRE 31 DE 2018
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	\$ 0,00
Adición en tiempo:	
Adición en tiempo:	
Adición en tiempo:	
Supervisor:	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ


1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1 Avance Físico

Avance físico del período	75,16%
Avance físico Acumulado	75,16%

1.2 nexa resumen de ejecución de la obra)

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1.1	Rocería y Limpieza	m2	383	\$ 891	\$ 341.253	637,6	568.101,6
1.2	Localización y replanteo, incluye plano record	ml	153	\$ 3.624	\$ 554.472	188,2	682.036,8
1.3	Suministro, transporte e Instalacion valla Informativa general del proyecto 2 m x 4 m	UN	1	\$ 894.851	\$ 894.851	1,0	894.851,0
1.4	Suministro, transporte e Instalacion Campamento provisional	m2	20	\$ 125.806	\$ 2.516.120	20,0	2.516.120,0
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	184	\$ 27.899	\$ 5.133.416	150,4	4.196.009,6
2.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 2.01 a 4.00 m	m3	1,5	\$ 38.599	\$ 57.899	32,1	1.239.027,9
2.3	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	61,25	\$ 38.059	\$ 2.331.114	223,9	8.521.410,1
2.4	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 2.01 a 4.00 m	m3	0,5	\$ 50.223	\$ 25.112	-	-
2.5	Excavación para Cámaras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	4	\$ 30.788	\$ 123.152	-	-
2.6	Excavación para Cámaras - Material Común - 2.01 a 4.0 m	m3	1	\$ 42.114	\$ 42.114	-	-
2.7	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	1,5	\$ 41.107	\$ 61.661	-	-

 F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN					
		INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL					
2.8	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 2.0 a 4.0 m	m3	0,5	\$ 55.667	\$ 27.834	-	-
2.9	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	m3	56	\$ 82.672	\$ 4.629.632	-	-
2.10	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m3	84	\$ 25.785	\$ 2.165.940	413,8	10.669.833,0
2.11	Suministro, Transporte e Instalación de Relleno Compactado con Material de Prestamo	m3	84	\$ 48.613	\$ 4.083.492	-	-
2.12	Suministro, transporte e instalación de empedradización de taludes y zonas verdes	m2	73	\$ 6.347	\$ 463.331	-	-
2.13	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	170	\$ 12.829	\$ 2.180.930	-	-
3	INSTALACIÓN TUBERÍA Y CÁMARAS						
3.1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída D=1.20 m. en Concreto Clase II. e=0,25m	m	2,5	\$ 427.559	\$ 1.068.898	12,9	5.515.511,1
3.2	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspeccion D=1.20 m en Concreto Clase II	un	1	\$ 356.677	\$ 356.677	7,0	2.496.739,0
3.3	Tapa en concreto para cámara. Incluye acero de refuerzo. Vía peatonal	un	1	\$ 105.434	\$ 105.434	7,0	738.038,0
3.4	Suministro, Transporte e Instalación de escalas de acceso en acero de 420 Mpa (4200 Kg/cm2) de f3/4". Separación entre pasos de 0.40 m. Protegidas contra la corrosión con pintura epóxica.	un	5	\$ 74.850	\$ 374.250	-	-
3.5	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado	m	6	\$ 14.994	\$ 89.964	-	-
3.6	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 450 mm (18") para Alcantarillado	m	144	\$ 34.981	\$ 5.037.264	142,4	4.981.294,4
3.7	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 500 mm (20") para	m	6	\$ 40.200	\$ 241.200	-	-
3.8	Empalme a cámara de Inspección	un	6	\$ 67.634	\$ 405.804	-	-
3.9	Acarreo a hombro/mula de tubería, arena y concreto	carga	642	\$ 16.235	\$ 10.422.870	-	-
3.10	Costal de tierra para contención de relleno	un	10	\$ 5.365	\$ 53.650	-	-
4	ALIVIADERO TIPO VERTEDERO LATERAL						
4.1	Suministro, transporte e Instalación barrera	ml	13	\$ 7.968	\$ 103.584	-	-
4.2	Excavación para Estructuras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	6,8	\$ 30.788	\$ 209.358	10,4	320.195,2
4.3	Excavación para Estructuras - Material Común - 2.0 a 4.0 m	m3	1,64	\$ 42.114	\$ 69.067	-	-
4.4	Excavación para Estructuras - Conglomerado 0.0 a 2.0 m	m3	1,7	\$ 41.107	\$ 69.882	-	-
4.5	Excavación para Estructuras - Conglomerado 2.0 a 4.0 m	m3	0,41	\$ 55.667	\$ 22.823	-	-
4.6	Suministro, transporte e instalación solado de limpieza 2.500 psi (17,5 Mpa) e = 5 cm	m3	0,3	\$ 366.614	\$ 109.984	-	-

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2018		EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN					
		INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL					
4.7	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) Impermeabilizado para Aliviadero Tipo Vertedero Lateral. Incluye suministro, transporte e instalación de formaleta.	m3	5,81	\$ 867.788	\$ 5.041.848	-	-
4.8	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2)	Kg	412	\$ 4.414	\$ 1.818.568	-	-
4.9	Suministro, Transporte e Instalación Cinta Sika PVC-0.22 o Similar para Juntas	ml	8,4	\$ 42.510	\$ 357.084	-	-
4.10	Suministro, Transporte e Instalación de escalas de acceso en acero de 420 Mpa (4200 Kg/cm2) de f3/4". Separación entre pasos de 0.40 m. Protegidas contra la corrosión con pintura epóxica.	un	6	\$ 74.850	\$ 449.100	-	-
4.11	Suministro, Transporte e Instalación Aro-Tapa HD de 0.65 m. anti ruido para cámara - con sistema de seguridad	un	1	\$ 911.626	\$ 911.626	-	-
4.12	Relleno en Material Selecciónado Proveniente de la Excavación Compactado	m3	1,05	\$ 25.785	\$ 27.074	-	-
4.13	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	9,5	\$ 12.829	\$ 121.876	-	-
5	TRATAMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES						
5.1	Tratamiento Tipo I - Tríncho en guadua	m2	261	\$ 32.451	\$ 8.469.711	-	-
5.2	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de matarátón o similar	un	612	\$ 4.238	\$ 2.593.656	-	-
6	ENTIBADOS	0	0	\$ 0	\$ 0	-	-
6.1	TIPO 1. Suministro, Transporte e Instalación Entibado Horizontal/Vertical Tipo 1	m	153	\$ 23.752	\$ 3.634.056	18,0	427.536,0
7	TRABAJO SOCIAL						
7.1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	0,5	\$ 2.269.556	\$ 1.134.778	-	-
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS COLECTOR LAGUNA-MATADERO ETAPA 1						
8.1	Suministro, Transporte e Instalación Recubrimiento de Gaviones Concreto de 3000 PSI. Incluye formaleta.	m3	1	\$ 655.366	\$ 655.366	-	-
8.2	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de matarátón o similar	un	120	\$ 4.238	\$ 508.560	-	-
0	ITEMS NO PREVISTOS						
NP-1	Excavación en zanja en Roca/cielo abierto de 0 - 2 m - con perforación y cemento expansivo ("Crack")	m³		\$ 200.052	\$ 0	39,1	7.822.033,0
NP-2	Escalas en lata de guadua para acondicionamiento de caminos, incluye rocería, excavaciones y retiros	m		\$ 20.798	\$ 0	62,0	1.289.476,0
NP-3	Suministro e Instalación tubería corrugada PVC-S de 450 mm (18"). Incluye Transportes y Manejos de aguas en zanja.	m		\$ 215.000	\$ 0	41,5	8.922.500,0
	COSTO DIRECTO				\$ 70.096.335	-	15.450.178,2
	ADMINISTRACION		25		\$ 17.524.084	-	1.236.014,3
	IMPREVISTOS		2		\$ 1.401.927	-	3.090.035,6
	UTILIDADES		5		\$ 3.504.817	-	-
	VALOR ANTES DE IVA		0		\$ 92.527.163	-	587.106,8
	IVA SOBRE UTILIDAD		19		\$ 665.915	-	82.164.047,5
	COSTO TOTAL				\$ 93.193.078	-	-

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL					
CONSTRUCCION COLECTOR ALCANTARILLADO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS							-
1	PRELIMINARES						
1.1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	30	3624	\$ 108.720	-	-
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	72	9458	\$ 680.976	-	-
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	107977	\$ 215.954	-	-
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	894851	\$ 894.851	1,0	894.851,0
2	DEMOLICIONES						
2.1	Corté con disco abrasivo	ml	10	5303	\$ 53.030	-	-
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	0,5	57907	\$ 28.954	-	-
3	EXCAVACION						
3.1	En material común de 0 a 2m	m³	60	27899	\$ 1.673.940	-	-
3.2	Entibado horizontal Tipo I	ml	30	23752	\$ 712.560	-	-
3.3	Retiro de material sobrante en vehiculo auto	m³	14	22763	\$ 318.682	-	-
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO						
4.1	Transporte e Instalación de tubería PVC corr	ml	30	22039	\$ 661.170	-	-
4.2	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de p	ml	3	427559	\$ 1.282.677	-	-
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro para	Un	4	346928	\$ 1.387.712	-	-
4.4	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañ	Un	4	356677	\$ 1.426.708	-	-
4.5	Empalme a cámara de Inspección	Un	2	67634	\$ 135.268	-	-
5	LLENOS						
5.1	Suministro, Transporte e Instalación Sustituc	m³	4	82672	\$ 330.688	-	-
5.2	Relleno en Material Seleccionado Proveniente	m³	46	25785	\$ 1.186.110	-	-
5.3	Suministro, Transporte e Instalación Relleno e	m³	4	100147	\$ 400.588	-	-
6	CONCRETOS						
6.1	Concreto para pavimento 42MR hecho en obr	m³	0,5	577298	\$ 288.649	-	-
7	ACERO	0	0	0	\$ 0	-	-
7.1	Acero de refuerzo para graderías	Kg	90	4414	\$ 397.260	-	-
8	TRABAJO SOCIAL						
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	0,5	2269556	\$ 1.134.778	-	-
	COSTO DIRECTO				\$ 13.319.275	-	894.851,0
	ADMINISTRACION		25		\$ 3.329.819	-	223.713,0
	IMPREVISTOS		2		\$ 266.386	-	17.897,0
	UTILIDADES		5		\$ 665.964	-	44.743,0
	VALOR ANTES DE IVA				\$ 17.581.444	-	1.181.204,0
	IVA SOBRE UTILIDAD		19		\$ 126.533	-	8.501,0
	COSTO TOTAL				\$ 17.707.977	-	1.189.705,0
	CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO ETAPA 2				\$ 93.193.078		\$ 82.164.048
	CONSTRUCCION COLECTOR ALCANTARILLADO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS				\$ 17.707.977		\$ 1.189.705
	TOTAL				\$ 110.901.055		\$ 83.353.753

1.3 Avance del tiempo

Plazo de ejecución:	99 DIAS
Tiempo total transcurrido:	59
Avance Porcentual:	60%

1.4 Registro fotografico: Se encuentra como anexo al presente informe

1.5 Problematicas con la obra:

- 1 - El proyecto se ha ejecutado, durante toda la temporada invernal de los meses de septiembre, octubre y noviembre, por lo cual se han tenido dificultades con el rendimiento normal de las actividades inherentes al mismo, estas dificultades, se pueden describir como la suspensión diaria por los periodos de las lluvias, el manejo de los terrenos húmedos y llenos de lodos, la inundación de las zanjas colectoras ya excavadas y/o en proceso de excavación.
- 2 - En los terrenos en intervención, se ha encontrado que los mismos se encuentran invadidos de raíces de especies arbóreas existentes, principalmente guadua, adicionalmente, al parecer la parte superior es un relleno de origen antropico proveniente de los movimientos de tierra para la construcción de los barrios adyacentes, mal realizado, por lo tanto en las excavaciones se encuentran todo tipo de arboles de gran tamaño enterrados, obstaculizando el trazado de la tubería del interceptor.
- 3 - En las excavaciones se han encontrado importantes volúmenes de roca, lo cual no se tenía previsto dentro del contrato, material que se ha tenido que demoler en su totalidad (anchó y profundo de la zanja) para poder continuar con el proyecto.



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:	\$ 110.901.955
Inversión ejecutada en el periodo:	\$83.353.753
Porcentaje ejecutado en el periodo:	75.16%
Inversión total ejecutada:	\$83.353.753
Porcentaje total ejecutado:	75.16%

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

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	42-45-101037977
POLIZA DE RESPONSABILIDAD No.	42-40-101028177

GARANTÍA	CUMPLE	VIGENCIA		VR. AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	24/09/2018	31/03/2019	\$33.270.316,5
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	24/09/2018	31/12/2021	\$22.180.211,0
ESTABILIDAD	SI	5 AÑOS 0 MESES 0 DIAS		\$22.180.211,0
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	SI	24/09/2018	31/03/2019	\$33.270.316,5

3. 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	FIC
ISRAEL ANTONIO GIL VALENCIA	X	X	X	X	N/A
NIDIA MARCELA LONDOÑO MONTOYA	X	X	X	X	N/A
GILBERTO PARRA BUITRAGO	X	X	X	X	N/A
JAIME ALEXANDER MONTOYA GARCÍA	X	X	X	X	N/A
JOSÉ DIEGO PARRA BUITRAGO	X	X	X	X	N/A
CARLOS ALFREDO ZAPATA MARÍN	X	X	X	X	N/A
DIEGO FERNANDO SANTA LONDOÑO	X	X	X	X	N/A
JUAN SEBASTIAN ALVAREZ CARDONA	X	X	X	X	N/A
CRISTIAN CAMILO CARDONA OCAMPO	X	X	X	X	N/A
JUAN DIEGO CARDONA ALZATE	X	X	X	X	N/A
WILLIAM YESID GÓMEZ GUZMÁN	X	X	X	X	N/A
CRISTIAN CAMILO CASTAÑEDA OCAMPO	X	X	X	X	N/A
OMAR DE JESUS ARCILA OROZCO	X	X	X	X	N/A
JUAN DAVID COLORADO URREA	X	X	X	X	N/A

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
5. 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 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
28/09/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
08/10/2018	A	A	A	A	A	A	A	A
13/10/2018	A	A	A	A	A	A	A	A

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

6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		N/A
Acta de veeduría		N/A
Acta de convenio de precios	X	
Plan de manejo ambiental		N/A
Ensayos de laboratorio		N/A
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		N/A
Bilácora de la obra		N/A
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		N/A
Paz y Salvo oficina de trabajo.		N/A
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		N/A
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.		N/A

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR


 GERARDO A RAMIREZ GOMEZ

ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA

1. Rocería y Limpieza



2. Vallas Alusivas a la obra



3. Campamento provisional

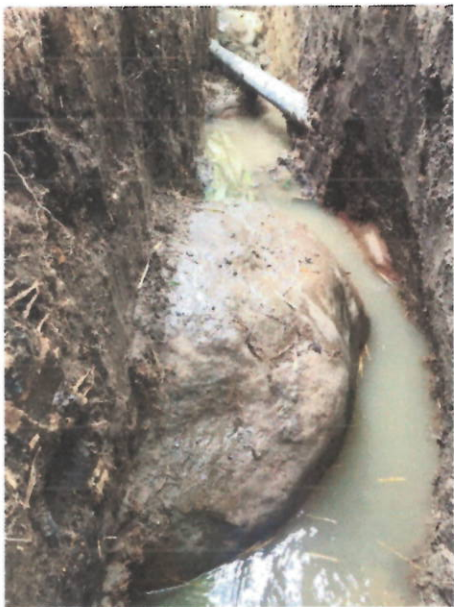


4. Acondicionamiento del terreno – escalas de acceso



5. Excavaciones en zanja, en diferentes materiales y a diferentes profundidades





6. Proceso de socialización del proyecto



7. Seguridad y Salud en el trabajo



8. Levantamiento topográfico



9. Instalación de tubería corrugada de 450mm - 18".



10. Construcción de cámaras de inspección en concreto diámetro =1,2m



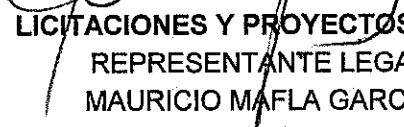
ACTA No 1 PARCIAL

CONTRATO N°: 174/2018
MODALIDAD DE CONTRATACION: SOLICITUD UNICA OFERTA CONTRATACION DIRECTA
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTOR
COLECTOR LAGUNA MATADERO EN EL MUNICIPIO DE
PALESTINA CALDAS
CONTRATISTA: LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
NIT: 810,002,768-5
REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO MAFLA GARCIA
MUNICIPIO: PALESTINA
COSTO INICIAL: \$ 110.901.055
ADICION \$ 0
VALOR ACTA PARCIAL 1 \$ 83.353.753
SALDO POR EJECUTAR \$ 27.547.302 ✓
COSTO CONTRATO \$ 110.901.055
RECURSOS: CONVENIO 272 DE 2016
SUPERVISOR GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
CDP: 0869 12/09/2018
RP 0952 2018/09/20 ✓

En la ciudad de Manizales a los 21 días del mes de Noviembre de 2018, se reunieron los señores GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y el Ingeniero MAURICIO MAFLA GARCIA representante Legal del contratista, con el fin de realizar el acta 1 de recibo del contrato 0174/2018.

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


GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL
MAURICIO MAFLA GARCIA
Contratista

CONT #		174/2018	CONTRATISTA	EMPOCALDAS S.A.E.S.P		LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. ✓				
OBJETO		CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTOR COLECTOR LAGUNA MATADERO EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS ✓								
CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO ETAPA 2										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1			EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1.1	Roceria y Limpieza	m2	383,00	891	341.253	637,60	568.102	637,60	568.102	166%
1.2	Localización y replanteo, incluye plano	ml	153,00	3.624	554.472	188,20	682.037	188,20	682.037	123%
1.3	Suministro, transporte e instalacion valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	UN	1,00	894.851	894.851	1,00	894.851	1,00	894.851	100%
1.4	Suministro, transporte e instalacion Campamento provisional	m2	20,00	125.806	2.516.120	20,00	2.516.120	20,00	2.516.120	100%
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				-			-	-	
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	194,00	27.899	5.133.416	150,40	4.196.010	150,40	4.196.010	82%
2.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 2.01 a 4.00 m	m3	1,50	38.599	57.899	32,10	1.239.028	32,10	1.239.028	2140%
2.3	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	61,25	38.059	2.331.114	223,90	8.521.410	223,90	8.521.410	366%
2.4	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 2.01 a 4.00 m	m3	0,50	50.223	25.112	-	-	-	-	0%
2.5	Excavación para Cámaras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	4,00	30.788	123.152	-	-	-	-	0%
2.6	Excavación para Cámaras - Material Común - 2.01 a 4.0 m	m3	1,00	42.114	42.114	-	-	-	-	0%
2.7	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	1,50	41.107	61.661	-	-	-	-	0%
2.8	Excavación para Cámaras - Conglomerado - 2.0 a 4.0 m	m3	0,50	55.667	27.834	-	-	-	-	0%
2.9	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	m3	56,00	82.672	4.629.632	-	-	-	-	0%

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1			EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
2.10	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m3	84,00	25.785	2.165.940	413,80	10.669.833	413,80	10.669.833	493%	
2.11	Suministro, Transporte e Instalación de Relleno Compactado con Material de Prestamo	m3	84,00	48.613	4.083.492	-	-	-	-	0%	
2.12	Suministro, transporte e instalación de empradización de taludes y zonas verdes	m2	73,00	6.347	463.331	-	-	-	-	0%	
2.13	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	170,00	12.829	2.180.930	-	-	-	-	0%	
3	INSTALACIÓN TUBERÍA Y CÁMARAS										
3.1	Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída D=1.20 m. en Concreto Clase II. e=0,25m	m	2,50	427.559	1.068.898	12,90	5.515.511	12,90	5.515.511	516%	
3.2	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspeccion D=1.20 m en Concreto Clase II	un	1,00	356.677	356.677	7,00	2.496.739	7,00	2.496.739	700%	
3.3	Tapa en concreto para cámara. Incluye acero de refuerzo. Vía peatonal	un	1,00	105.434	105.434	7,00	738.038	7,00	738.038	700%	
3.4	Suministro, Transporte e Instalación de escalas de acceso en acero de 420 Mpa (4200 Kg/cm2) de f3/4". Separación entre pasos de 0.40 m. Protegidas contra la corrosión con pintura epóxica.	un	5,00	74.850	374.250	-	-	-	-	0%	
3.5	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 315 mm (12") para Alcantarillado	m	6,00	14.994	89.964	-	-	-	-	0%	
3.6	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 450 mm (18") para Alcantarillado	m	144,00	34.981	5.037.264	142,40	4.981.294	142,40	4.981.294	99%	
3.7	Transporte e Instalación Tubería PVC Corrugada de 500 mm (20") para Alcantarillado	m	6,00	40.200	241.200	-	-	-	-	0%	

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1			EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
3.8	Empalme a cámara de inspección	un	6,00	67.634	405.804	-	-	-	-	0%	
3.9	Acarreo a hombro/mula de tubería, arena y concreto	carga	642,00	16.235	10.422.870	-	-	-	-	0%	
3.10	Costal de tierra para contención de relleno	un	10,00	5.365	53.650	-	-	-	-	0%	
4	ALIVADERO TIPO VERTEDERO LATERAL				-						
4.1	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones plásticos, cinta de seguridad y yute para cerramiento	ml	13,00	7.968	103.584	-	-	-	-	0%	
4.2	Excavación para Estructuras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	6,80	30.788	209.358	10,40	320.195	10,40	320.195	153%	
4.3	Excavación para Estructuras - Material Común - 2.0 a 4.0 m	m3	1,64	42.114	69.067	-	-	-	-	0%	
4.4	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	1,70	41.107	69.882	-	-	-	-	0%	
4.5	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 2.0 a 4.0 m	m3	0,41	55.667	22.823	-	-	-	-	0%	
4.6	Suministro, transporte e instalación solado de limpieza 2.500 psi (17,5 Mpa) e = 5 cm	m3	0,30	366.614	109.984	-	-	-	-	0%	
4.7	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) Impermeabilizado para Aliviadero Tipo Vertedero Lateral. Incluye suministro, transporte e instalación de formaleta.	m3	5,81	867.788	5.041.848	-	-	-	-	0%	
4.8	Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2)	Kg	412,00	4.414	1.818.568	-	-	-	-	0%	
4.9	Suministro, Transporte e Instalación Cinta Sika PVC-0.22 o Similar para Juntas	ml	8,40	42.510	357.084	-	-	-	-	0%	
4.10	Suministro, Transporte e Instalación de escalas de acceso en acero de 420 Mpa (4200 Kg/cm2) de f3/4". Separación entre pasos de 0.40 m. Protegidas contra la corrosión con pintura epóxica.	un	6,00	74.850	449.100	-	-	-	-	0%	

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
4.11	Suministro, Transporte e Instalación Aro-Tapa HD de 0.65 m. anti ruido para cámara - con sistema de seguridad	un	1,00	911.626	911.626	-	-	-	-	0%
4.12	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m3	1,05	25.785	27.074	-	-	-	-	0%
4.13	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	9,50	12.829	121.876	-	-	-	-	0%
5	TRATAMIENTO ESTABILIZACION DE TALUDES									
5,1	Tratamiento Tipo I - Trincho en guadua	m2	261,00	32.451	8.469.711	-	-	-	-	0%
5,2	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de mataraton o similar	un	612,00	4.238	2.593.656	-	-	-	-	0%
6	ENTIBADOS									
6,1	TIPO 1. Suministro, Transporte e Instalación Entibado Horizontal/Vertical Tipo 1	m	153,00	23.752	3.634.056	18,00	427.536	18,00	427.536	12%
7	TRABAJO SOCIAL									
7,1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	0,50	2.289.556	1.134.778	-	-	-	-	0%
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS COLECTOR LAGUNA-MATADERO ETAPA 1									
8.1	Suministro, Transporte e Instalación Recubrimiento de Gaviones Concreto de 3000 PSI. Incluye formaleta.	m3	1,00	655.366	655.366	-	-	-	-	0%
8,2	Suministro, Transporte y Siembra de esqueje de mataraton o similar	un	120,00	4.238	508.560	-	-	-	-	0%
	ITEMS NO PREVISTOS									
NP-1	Excavación en zanja en Roca/cielo abierto de 0 - 2 m - con perforación y cemento expansivo ("Crack")	m³		200.052		39,10	7.822.033	39,10	7.822.033	
NP-2	Escalas en lata de guadua para acondicionamiento de caminos, incluye rocería, excavaciones y retiros	m		20.798		62,00	1.289.476	62,00	1.289.476	
NP-3	Suministro e Instalación tubería corrugada PVC-S de 450 mm (18"). Incluye Transportes y Manejos de aguas en zanja.	m		215.000		41,50	8.922.500	41,50	8.922.500	

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1			EJECUTADO		% EJECT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
	COSTO DIRECTO				70.096.335			61.800.713	61.800.713		
	ADMINISTRACION		25		17.524.084			15.450.178	15.450.178		
	IMPREVISTOS		2		1.401.927			1.236.014	1.236.014		
	UTILIDADES		5		3.504.817			3.090.036	3.090.036		
	VALOR ANTES DE IVA				92.527.163			81.576.941	81.576.941		
	IVA SOBRE UTILIDAD		19		665.915			587.107	587.107		
	COSTO TOTAL				93.193.078			82.164.048	82.164.048		

CONSTRUCCIÓN COLECTOR ALCANTARILLADO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1			EJECUTADO		% EJECT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		
1	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	30,00	3.624	108.720	-	-	-	-	-	0%
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	72,00	9.458	680.976	-	-	-	-	-	0%
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	107.977	215.954	-	-	-	-	-	0%
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	894.851	894.851	1,00	894.851	1	894.851	1	100%
2	DEMOLICIONES										
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	5.303	53.030	-	-	-	-	-	0%
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	0,50	57.907	28.954	-	-	-	-	-	0%
3	EXCAVACION										
3.1	En material común de 0 a 2m	m³	60,00	27.899	1.673.940	-	-	-	-	-	0%
3.2	Entibado horizontal Tipo I	ml	30,00	23.752	712.560	-	-	-	-	-	0%
3.3	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	14,00	22.763	318.682	-	-	-	-	-	0%
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
4.1	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 400 mm (16") para alcantarillado	ml	30,00	22.039	661.170	-	-	-	-	-	0%
4.2	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	3,00	427.559	1.282.677	-	-	-	-	-	0%
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro para pozo de inspección en HF D=0.60cm	Un	4,00	346.928	1.387.712	-	-	-	-	-	0%

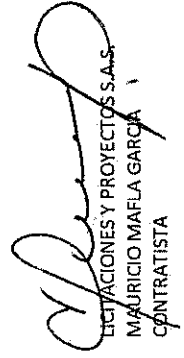
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1			EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
4,4	Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspección D=1,20 m en Concreto Clase II	Un	4,00	356.677	1.426.708	-	-	-	-	0%
4,5	Empalme a cámara de inspección	Un	2,00	67.634	135.268	-	-	-	-	0%
5	LLENOS									
5,1	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	m³	4,00	82.672	330.688	-	-	-	-	0%
5,2	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m³	46,00	25.785	1.186.110	-	-	-	-	0%
5,3	Suministro, Transporte e Instalación Relleno en Afirmado Compactado	m³	4,00	100.147	400.588	-	-	-	-	0%
6	CONCRETOS				0					
6,1	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	0,50	577.298	288.649	-	-	-	-	0%
7	ACERO				0					
7,1	Acero de refuerzo para gradefías	Kg	90,00	4.414	397.260	-	-	-	-	0%
8	TRABAJO SOCIAL				0					
8,1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	0,50	2.269.556	1.134.778	-	-	-	-	0%
	COSTO DIRECTO				13.319.275			894.851	894.851	
	ADMINISTRACION				3.329.819			223.713	223.713	
	IMPREVISTOS				266.386			17.897	17.897	
	UTILIDADES				665.964			44.743	44.743	
	VALOR ANTES DE IVA				17.581.444			1.181.204	1.181.204	
	IVA SOBRE UTILIDAD				126.533			8.501	8.501	
	COSTO TOTAL				17.707.977			1.189.705	1.189.705	

CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO ETAPA 2	\$ 93.193.078,00	\$ 82.164.048
CONSTRUCCION COLECTOR ALCANTARILLADO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS	\$ 17.707.977,00	\$ 1.189.705
TOTAL	\$ 110.901.055	\$ 83.353.753

VALOR DEL CONTRATO		\$ 110.901.055,00
VALOR ACTA 1 PARCIAL	\$ 83.353.753	
VALOR ACTAS	\$ 83.353.753	
SALDO POR EJECUTAR	\$ 27.547.302	
SUMAS IGUALES	\$ 110.901.055	\$ 110.901.055

RESUMEN DEL ANTICIPO
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
MAURICIO MAFLA GARCIA
CONTRATISTA

CONTRATO No		174/2018		OBJETO		CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTOR COLECTOR LAGUNA MATADERO EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS						
CONTRATISTA		LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.				INTERVENTOR		GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ				
CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO ETAPA 2												
ITEM	Suministro, transporte e Instalacion Campamento provisional						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	8,0	2,5	-	20,0	-	-	20,0	CAMPAMENTO GENERAL				ACTA
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
ACTA 1	20,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-					
ITEM	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	18,20	1,10	2	-	40,0	-	40,0	C 6 A C7				ACTA 1
-	22,30	1,00	2	-	44,6	-	44,6	C 6 A C5				ACTA 2
-	20,30	1,28	1,30	-	33,8	-	33,8	C 5 A C4				ACTA FINAL
-	17,00	1,20	1,20	-	24,5	-	24,5	C 7 A C8				
-	7,50	1,00	1,00	-	7,5	-	7,5	C8 A CABEZOTE DE ENTREGA				
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
ACTA 1	150,4	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-					
ITEM	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 2.01 a 4.00 m						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	18,20	1,10	0,4	-	8,01	-	8,0	C 6 A C7				ACTA 1
-	22,30	1,00	1,08	-	24,1	-	24,1	C 6 A C5				ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	32,10	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-					
ITEM	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m						UNIDAD	#REFI	VALOR UNITARIO	#REFI	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
0,80	21,20	1,24	1,30	-	27,28	-	27,3	C4 A C3				ACTA 1
0,80	9,40	1,47	1,45	-	16,0	-	16,0	C3 A C3A				ACTA 2
0,80	26,20	1,1	1,83	-	42,1	-	42,1	C3A A C2				ACTA FINAL
0,80	23,00	1,00	2,11	-	38,8	-	38,8	C2 A C1				
0,80	28,37	0,85	1,68	-	32,3	-	32,3	C1 A C0 (ARRANQUE - EXISTENTE)				
16,00	1,4	1,98	-	-	44,2	-	44,2	TUB EXISTENTE				
29,00	0,80	1,00	-	-	23,2	-	23,2	C3 (FINAL EXISTENTE) - A ALINEAMIENTO TUB EXISTENTE				ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	223,90	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-					

CONTRATO No		174/2018		OBJETO		CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTOR COLECTOR LAGUNA MATADERO EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS					
CONTRATISTA		LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.				INTERVENTOR		GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ			
CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO ETAPA 2											
Suministro, Transporte e Instalación Cámara Circular de Inspección/Caída D=1.20 m. en Concreto Clase II. e=0,25m											
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
OBSERVACIONES											
-	1,52	-	-	-	-	-	1,5	1,5	C1		
-	1,40	-	-	-	-	-	1,4	1,4	C2		
-	1,45	-	-	-	-	-	1,5	1,5	C3A		
-	1,40	-	-	-	-	-	1,4	1,4	C4		
-	1,40	-	-	-	-	-	1,4	1,4	C5		
-	3,65	-	-	-	-	-	3,7	3,7	C6		
-	2,05	-	-	-	-	-	2,1	2,1	C7		
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ACTA 1	12,9	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
Suministro, Transporte e Instalación Base-Cañuela Cámara Circular Inspección D=1.20 m en Concreto Clase II											
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL
OBSERVACIONES											
-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0			
-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0			
-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0			
-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0			
-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0			
-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0			
-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	1,0			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ACTA 1	7,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	Tapa en concreto para cámara. Incluye acero de refuerzo. Vía peatonal					UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0 VALOR TOTAL		

Handwritten signature

CONTRATO No		174/2018		OBJETO		CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTOR COLECTOR LAGUNA MATADERO EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS						
CONTRATISTA		LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.				INTERVENIOR		GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ				
CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA MATADERO ETAPA 2												
ITEM	TIPO 1. Suministro, Transporte e Instalación Entibado Horizontal/Vertical Tipo 1						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	18,0	-	-	-	-	18,0	18,0	C5 A C5				ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
ACTA 1	18,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-					
ITEM	Instalación de valla institucional 2x4						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	1,0	-	-	-	-	1,0	1,0	FRENTE EDIFICIO LOS NOGALES				ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
ACTA 1	1,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-					
ITEM	Excavación en zanja en Roca/cielo abierto de 0 - 2 m - con perforación y cemento expansivo ("Crack")						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
0,20	21,20	1,24	1,30	-	6,8	-	6,8	C4 A C3				ACTA 1
0,20	9,40	1,47	1,45	-	4,0	-	4,0	C3 A C3A				ACTA 1
0,20	26,20	1,1	1,83	-	10,5	-	10,5	C3A A C2				ACTA 1
0,20	23,00	1,00	2,11	-	9,7	-	9,7	C2 A C1				ACTA 1
0,20	28,37	0,85	1,68	-	8,1	-	8,1	C1 A C0 (ARRANQUE - EXISTENTE)				ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
ACTA 1	39,1	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-					
ITEM	Escaleras en lata de guadua para acondicionamiento de caminos, incluye rocería, excavaciones y retiros						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	3,00	-	-	-	-	3,0	3,0					ACTA 1
-	1,50	-	-	-	-	1,5	1,5					ACTA 1
-	1,50	-	-	-	-	1,5	1,5					ACTA 1
-	56,00	-	-	-	-	56,0	56,0					ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
ACTA 1	62,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-					
ITEM	Suministro e Instalación tubería corrugada PVC-5 de 450 mm (18"). Incluye Transportes y Manejos de aguas en zanja.						UNIDAD	0	VALOR UNITARIO	0	VALOR TOTAL	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	LONGITUD	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	18,20	-	-	-	-	18,2	18,2	C6 A C7				ACTA 1
-	17,00	-	-	-	-	17,0	17,0	C7 A C8				ACTA 1
-	7,50	-	-	-	-	7,5	7,5	C8 A CABEZOTE DE ENTREGA				ACTA 1
-	-1,20	-	-	-	-	(1,2)	(1,2)	CANTIDAD NEGATIVA - ÁREA CÁMARA C8				ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-	-					ACTA FINAL
ACTA 1	41,5	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-	-					

Gerardo A. Ramirez Gomez

ACTA 01 CONVENIO DE PRECIOS

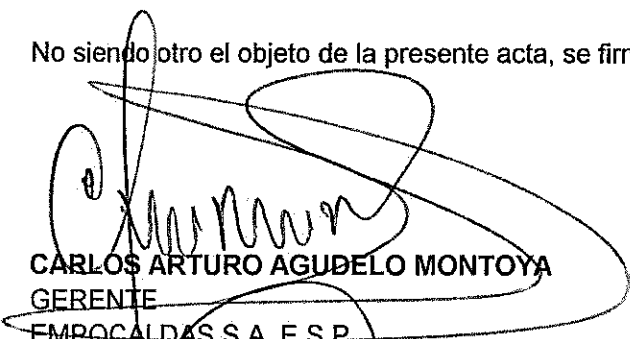
CONTRATO N°: 174/2018
OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION INTERCEPTOR COLECTOR LAGUNA MATADERO EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS
CONTRATISTA: LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
NIT: 810,002,768-5
REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO MAFLA GARCIA
MUNICIPIO: PALESTINA
COSTO CONTRATO: \$ 110.901.055
SUPERVISOR: GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

En la ciudad de Manizales al primer día del mes de octubre de 2018, se reunieron los señores **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.A. E.S.P. **GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ** como supervisor del contrato y **MAURICIO MAFLA GARCIA** representante Legal del contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el contrato original

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	UN
NP01	Excavación en zanja en Roca/cielo abierto de 0 - 2 m - con perforación y cemento expansivo ("Crack")	200.052	M3
NP02	Escalas en lata de guadua para acondicionamiento de caminos, incluye rocería, excavaciones y retiros	20.798	M3
NP03	Suministro e Instalacion tuberia corrugada PVC-S. de 450 mm (18").Incluye Transportes y Manejos de aguas en zanja.	215.000	M3

Los precios son costos directos no incluyen A.I.U ni IVA SOBRE UTILIDADES

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


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


LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
MAURICIO MAFLA GARCIA
Contratista


GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


V.B. ROBINSON RAMIREZ HENANDEZ
Jefe Planeacion y Proyectos
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

CONTRATO 174 - OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO Y CONSTRUCCION COLECTOR COMP
SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS

CONTRATISTA : LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S

MANIZALES - NOVIEMBRE DE 2018

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS

VR UNIT

	Excavación en zanja en Roca/cielo abierto de 0 - 2 m - con perforación de diámetro = 1" con taladro eléctrico y cemento m3	1			200.052,00
NP-1	expansivo ("Crack")				
	Taladro	un	1,00	85.000,00	2,70 31.481,00
	Broca de tungsteno de 5/8"	un	1,00	70.000,00	2,70 25.926,00
	Planta eléctrica	un	1,00	20.000,00	2,70 7.407,00
	Cemento expansivo "crack"	Kg	1,00	16.000,00	0,50 32.000,00
	Cuadrilla 1 Of (jornal + prestaciones) - Perforación - inyección cemento expansivo	día	1,0000	90.333,00	2,00 45.167,00
	Cuadrilla 3 Ay (jornal + prestaciones) - destrozada y retiro de la roca	día	1,0000	163.461,00	4,00 40.865,00
	Herramienta Menor (% Mano de obra)	% M.O.	0,2	86.032,00	0,00 17.206,00
NP-2	Escalas en lata de guadua para acondicionamiento de caminos, incluye rocería, excavaciones y retiros	m	1		20.798,00
	Lata de guadua	un	4,50	800,00	1,00 3.600,00
	Guadua alfarda L=0,7m	un	2,00	700,00	1,00 1.400,00
	Cuadrilla 1 Of (jornal + prestaciones)	día	1,0000	90.333,00	11,00 8.212,00
	Cuadrilla 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1,0000	54.487,00	11,00 4.953,00
	Herramienta Menor (% Mano de obra)	% M.O.	0,2	13.165,00	0,00 2.633,00

NOTA: LOS ANTERIORES PRECIOS NO INCLUYEN A.I.U. E I.V.A.
(COSTO DIRECTO DE OBRA)

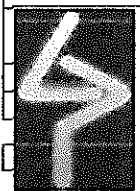


LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S

NIT.810002768-5

R.L. MAURICIO MAFLA GARCÍA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



Licitaciones y Proyectos Ltda.

PROPONENTE : LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S
MANIZALES - OCTUBRE 01 DE 2018

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MANO DE OBRA	SALARIO DIARIO	PRESTACIONES, SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES (70%)	VALOR TOTAL DÍA
LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S NIT.810002768-5			

AYUDANTE + PRESTACIONES	33.929	28.664	54.487
OFICIAL + PRESTACIONES	50.000	40.333	90.333

BASE DE DATOS – EMPRESA AGUAS DE MANIZALES S.A.E.S.P. – PRECIOS PARA INSTALACIÓN TUBERÍA CORRUGADA DE 450MM-18” – AÑO 2018

GP-PE-D01 Listado Oficial de Precios Unitarios Ene-2018 CEO - Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea hacer?


Portapapeles Pegar Fuente Alineación Número Estilos

B77 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 450 M.M. (18") PARA ALCANTARILLADO

	A	B	C	D
70	AL-24.7	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 250 M.M. (10") PARA ALCANTARILLADO	m	\$ 19.294,00
71	AL-24.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 315 M.M. (12") PARA ALCANTARILLADO	m	\$ 109.636,00
72	AL-24.9	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 315 M.M. (12") PARA ALCANTARILLADO	m	\$ 22.117,00
73	AL-24.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 355 M.M. (14") PARA ALCANTARILLADO	m	\$ 123.922,00
74	AL-24.11	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 355 M.M. (14") PARA ALCANTARILLADO	m	\$ 22.722,00
75	AL-24.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 400 M.M. (16") PARA ALCANTARILLADO	m	\$ 170.555,00
76	AL-24.13	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 400 M.M. (16") PARA ALCANTARILLADO	m	\$ 32.630,00
77	AL-24.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 450 M.M. (18") PARA ALCANTARILLADO	m	\$ 215.568,00
78	AL-24.15	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 450 M.M. (18") PARA ALCANTARILLADO	m	\$ 34.283,00
79	AL-24.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 500 M.M. (20") PARA ALCANTARILLADO	m	\$ 265.789,00
80	AL-24.17	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 500 M.M. (20") PARA ALCANTARILLADO	m	\$ 40.762,00

GP-PE-D01

Listo



EMPOCALDAS S.A.E.S.P.
Acta de convenio de precios No. 1

Fecha: Noviembre 15 de 2018

Fecha: NOVIEMBRE 15 DE 2018 Contrato No: 174

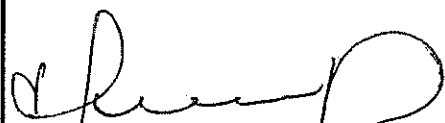
OBJETO: CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO
Y CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DESCOLE
BARRIO LAS COLINAS

La presente Acta tiene como objeto acordar Precios Unitarios no previstos en el contrato inicial y sus modificaciones.

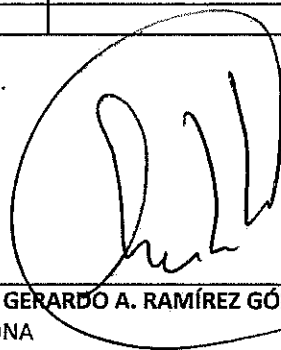
Los ítems a acordar son:

Ítem No	Descripción ítem	Unidad	Valor unitario	Justificación
NP-1	Excavación en zanja en Roca/cielo abierto de 0 - 2 m - con perforación y cemento expansivo ("Crack")	m ³	\$ 200.052,00	En el proceso de excavación en zanja para la instalación de la tubería, se han encontrado importantes volúmenes de roca, en el alineamiento de la misma, por lo tanto, con el propósito de cumplir con las especificaciones técnicas se debe realizar la demolición de la Roca
NP-2	Escalas en lata de guadua para acondicionamiento de caminos, incluye rocería, excavaciones y retiros	m	\$ 20.798,00	Con el propósito de construir accesos seguros a los diferentes sitios de construcción de las obras, se deben construir escalas en "lata" de guadua
NP-3	Suministro e Instalacion tubería corrugada PVC-S de 450 mm (18"). Incluye Transportes y Manejos de aguas en zanja.	m	\$ 215.000,00	Con el fin de realizar una entrega adecuada en el cauce adyacente y la construcción de un tramo adicional de interceptor de aguas residuales, se debe suministrar e instalar tubería corrugada de 450mm - 18"

Se anexan los análisis de precios unitarios y justificación de cada ítem.



LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S,
R.L. MAURICIO MAFLA GARCÍA.
Contratista.



Nombre: **ING GERARDO A. RAMÍREZ GÓMEZ**
INGENIERO ZONA
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



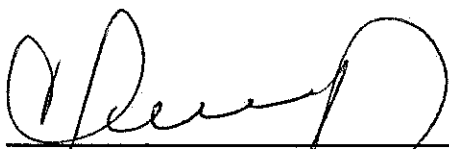
Manizales, Noviembre 13 de 2018

Señores:
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.
Manizales – Departamento de Caldas

Asunto: Remisión APU Items no previstos contrato 174

Por medio del presente, remito los análisis de precios no previstos del contrato No.174 cuyo objeto es: "CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO Y CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS", en el Municipio de Palestina – Departamento de Caldas, para su análisis y observaciones.

Atentamente,



LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
NIT: 810002768-5
R.L.: MAURICIO MAFLA GARCÍA

LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. – CALLE 48 No.18-20 PISO 1 BARRIO SAN JORGE
TEL: 3128431238
MANIZALES - CALDAS



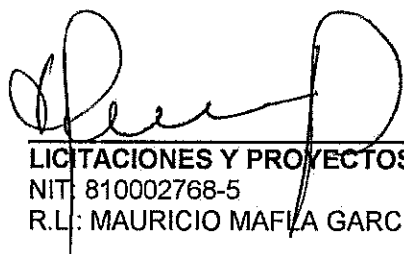
Manizales, Noviembre 22 de 2018

Señores:
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.
Manizales – Departamento de Caldas

Asunto: Remisión Documentos Acta Parcial No.01 contrato 174

Por medio del presente, y de acuerdo a la lista de chequeo remito los documentos para acta parcial de obra No.01, – de las obras civiles del contrato No.174 cuyo objeto es: “CONTINUACION CONSTRUCCION COLECTOR LAGUNA-MATADERO Y CONSTRUCCION COLECTOR COMPLEMENTARIO SECTOR DESCOLE BARRIO LAS COLINAS”, en el Municipio de Palestina – Departamento de Caldas.

Atentamente,



LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S.
NIT: 810002768-5
R.L: MAURICIO MAFÍA GARCÍA

LICITACIONES Y PROYECTOS S.A.S. – CALLE 48 No.18-20 PISO 1 BARRIO SAN JORGE
TEL: 3128431238
MANIZALES - CALDAS