


Jurídica 2

	F-GC-11 Versión 5 Enero 2017	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	No. 00185 DE 2018		
CONTRATISTA	CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR	NIT O CC:	79.910.498

OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1A ENTRE LAS NOMENCLATURAS 3sur-28 A No. 1sur-19, ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCIÓN B, INSTITUTO JUAN XXIII, OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE CÁMARA FRENTE A LA CASA DE SAMARIS GALLEGO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN EL ÁREA DE LABORATORIOS EN EL MUNICIPIO MARQUETALIA.
----------------------	---

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	/
2- Paz y salvo oficina de trabajo.	X	/
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	/
4- Pago FIC.	X	/
5- 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 (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52	X	/
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	/
7- Original del Acta de Liquidación.	X	/
8- Certificado de obra.	X	/

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 recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Juan Carlos Orlas
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

[Firma] 25/12/18
FIRMA

Fecha _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA ORIENTE	<u>[Firma]</u> FIRMA
NOMBRE	CARGO	

**FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS
ACTUALIZACIÓN A ACTA DE RECIBO**

CONTRATO NO. 0185 DE 2018



OBJETO

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1 A ENTRE LAS NOMENCLATURAS N° 3 SUR – 28 A N° 1 SUR – 19, ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCIÓN B, INSITUTO JUAN XXIII. OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE CÁMARA FRENTE A LA CASA DE SAMARIS GALLEGO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN EL ÁREA DE LABORATORIOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA

MUNICIPIO MARQUETALIA
VALOR \$110.693.387
CONTRATISTA CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
CC 79910498

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101038149

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	4-oct-18	31-mar-19	\$ 33.208.016,10
SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	SI	4-oct-18	31-dic-21	\$ 22.138.677,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	27-dic-18	27-dic-23	\$ 22.138.677,40

REQUISITOS LEGALIZACION

	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	N/A
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	N/A
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	N/A
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	N/A

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO N° 0185 DE 2018 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

28 DIC 2018

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente

FERNANDO HELY MEJÍA ALVAREZ
Secretario General

Edna Suárez A

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR
EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-45-101038149	ANEXO 1			
FECHA EXPEDICIÓN		VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO		
27	12	2018	04	10	2018	00:00	27	12	2023	23:59	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL MEJIA SALAZAR, CARLOS AUGUSTO	IDENTIFICACIÓN CC: 79.910.498
DIRECCIÓN: KR 82 NRO. 17 - 95 IN 3 AP 602	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO: 3135745557

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.	IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9
DIRECCIÓN: CRA. 23 NO. 75-82	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO 8867080
ADICIONAL:	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No 0185 CUYO OBJETO ES: REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1 A ENTRE LAS NOMENCLATURAS No 3 SUR - 28 A No 1 SUR - 19, ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCION B, INSTITUTO JUAN XXIII. OBRAS CIVILES VARIAS DE REALCE DE CAMARA FRENTE A LA CASA SAMARIS GALLEGO. SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN EL AREA DE LABORATORIOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA Y DEMAS ESPECIFICACIONES DESCRITAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

AMPAROS

RIESGO: PRESTACION DE SERVICIOS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	04/10/2018	31/03/2019	\$33,208,016.10	
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	04/10/2018	31/12/2021	\$22,138,677.40	
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2018	27/12/2023	\$22,138,677.40	\$22,138,677.40

ACLARACIONES

SEGUN ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL AL CONTRATO No. 00185 DE 2018, SE ACTUALIZA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA A PARTIR DEL 27/12/2018 AL 27/12/2023.

VALOR PRIMA NETA \$ *****0.00	GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****0.00	IVA \$ *****0.00	TOTAL A PAGAR \$ *****0.00	VALOR ASEGURADO TOTAL \$ *****77,485,370.90	PLAN DE PAGO CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
DOGMA ASESORES DE SEGUROS LTDA	184533	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

42-45-101038149
FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

PUNTA 01 RAMIREZ Impresores Ltda. PEX: 3110255 Ntr. 860.350.626-1

CONSTANCIA DE NO RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES EJECUTORIADAS

EL SUSCRITO DIRECTOR
DEL MINISTERIO DEL TRABAJO DIRECCION TERRITORIAL CALDAS
En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la resolución 02143 del 28 de mayo de 2014

A QUIEN INTERESE

HACE CONSTAR

Que una vez revisado el sistema de información de Reclamaciones, Investigaciones Administrativas Laborales y Sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Radicado Solicitud	Rad. 3403 DE NOVIEMBRE 28 DE 2018
Nombre y/o Razón social	CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
Identificación	C.C. No. 79.910.498

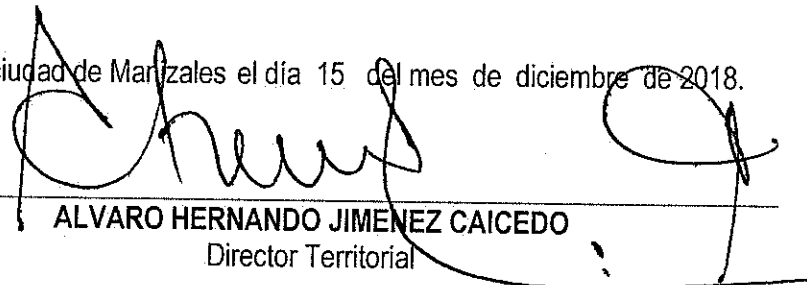
NO REGISTRA SANCIONES, RECLAMACIONES Y/O INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS LABORALES.

ADVERTENCIAS:

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información, únicamente corresponde a los siguientes periodos: 30 de noviembre de 2017 hasta el 15 de diciembre de 2018. Contrato No. RES. 0185/2018

Dado en la ciudad de Manizales el día 15 del mes de diciembre de 2018.



ALVARO HERNANDO JIMENEZ CAICEDO
Director Territorial

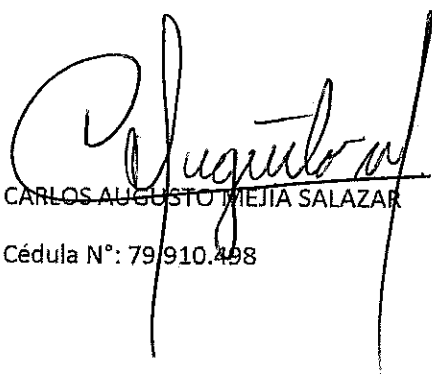
Elaboro y reviso: : A. Cumplido
Aprobó: A. Jiménez

APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

El suscrito (revisor fiscal o Representante legal, Según sea el caso), certifica que CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR, Identificado con CC N° 79.910.498, Se encuentra a Paz y Salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, instituto colombiano de bienestar familiar y servicio nacional de aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (3) meses.

Lo anterior, para dar cumplimiento a lo establecido con el art. 50 de la ley 789 de 2002 y la ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los veintiocho (28) días del mes de diciembre del año 2018, en Manizales, Caldas.



CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR
Cédula N°: 79.910.498

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE**

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

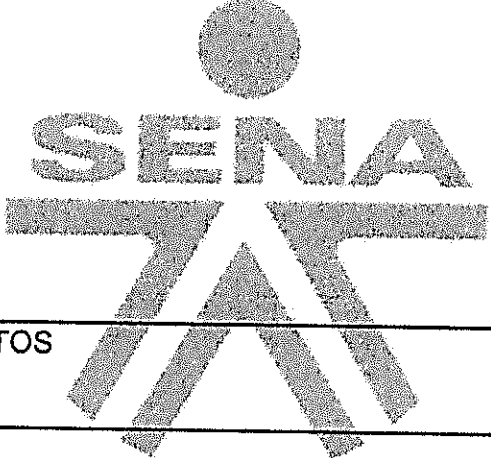
IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

REFERENCIA
61994989

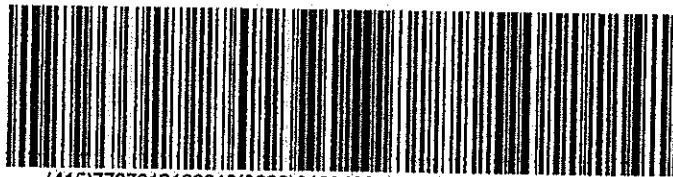
FECHA DE EXPEDICIÓN
26 12 2018

FECHA VENCIMIENTO
31 12 2018

Nombre ó Razón Social : CARLOS AUGUSTO **Identificación :** 79910498
Dirección : CR 23 52 31 AP 903 B **Telefono :** 3135745557

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$60,600.00
 SESENTA MIL SEISCIENTOS	SUBTOTAL	\$60,600.00
	IVA	
	TOTAL →	\$60,600.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)61994989(3900)060600(96)20181231

Bancolombia

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61994989

Ciudad: D M A Nit o Cedula: 79910498 Telefono: _____
 Nombre del Pagador / Cliente: CARLOS AUGUSTO

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

CANTIDAD DE CHEQUES <input type="text"/>	EFECTIVO	
	CHEQUE	
TOTAL		\$60,600.00

AREA PARA SELLO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	79910498
Primer Nombre ó Razón Social	CARLOS AUGUSTO
Primer Apellido (si es Persona natural)	MEJIA SALAZAR
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CR 23 52 31 AP 903 B ED MERIDIANO
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3135745557
Correo electrónico	cams95@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0185 2018
Número Contrato de Obra	0185/2018
Nombre Obra	REPOSICION OPTIMIZACION DEL AL
Fecha Inicio Obra	01/10/2018
Fecha Terminación Obra	31/10/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	MARQUETALIA-CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	OCTUBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	3
Valor Intereses Moratorios	\$2,006.00
Aporte FIC	\$58,593.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$58,593.00
Total Pagado	\$60,599.00
Valor Total	\$60,600.00
IP Origen	172.31.45.108
Nro. Transacción eCollect	61994989
Fecha Proceso	26/12/2018 10:08:51 a.m.


**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE**

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido máximo hasta el quinto día de haberse generado, en caso contrario debe volver a realizar la liquidación y generar un nuevo cupón

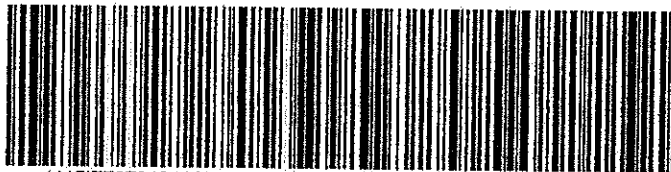
REFERENCIA		
61995003		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
26	12	2018
FECHA VENCIMIENTO		
31	12	2018

Nombre ó Razón Social : CARLOS AUGUSTO	Identificación : 79910498
Dirección : CR 23 52 31 AP 903 B	Telefono : 3135745557

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$118,600.00
		
CIENTO DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS	SUBTOTAL	\$118,600.00
	IVA	
	TOTAL →	\$118,600.00

Observaciones

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)61995003(3900)118600(96)20181231

Bancolombia

CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61995003

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula 79910498	Telefono
Nombre del Pagador / Cliente: CARLOS AUGUSTO					

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
		CHEQUE	
		TOTAL	\$118,600.00

AREA PARA SELLO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	79910498
Primer Nombre ó Razón Social	CARLOS AUGUSTO
Primer Apellido (si es Persona natural)	MEJIA SALAZAR
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CR 23 52 31 AP 903 B ED MERIDIANO
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3135745557
Correo electrónico	cams95@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0185 2018
Número Contrato de Obra	0185/2018
Nombre Obra	MARQUETALIA-CALDAS
Fecha Inicio Obra	01/11/2018
Fecha Terminación Obra	30/11/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	MANIZALES
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	6
Valor Intereses Moratorios	\$1,392.00
Aporte FIC	\$117,186.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$117,186.00
Total Pagado	\$118,578.00
Valor Total	\$118,600.00
IP Origen	172.31.45.108
Nro. Transacción eCollect	61995003
Fecha Proceso	26/12/2018 10:10:26 a.m.

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE**

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1


IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

REFERENCIA
61995012

FECHA DE EXPEDICIÓN
26 12 2018

FECHA VENCIMIENTO
31 12 2018

Nombre ó Razón Social : CARLOS AUGUSTO **Identificación :** 79910498
Dirección : CR 23 52 31 AP 903 B **Telefono :** 3135745557

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$117,200.00
 CIENTO DIECISIETE MIL DOSCIENTOS	SUBTOTAL	\$117,200.00
	IVA	
	TOTAL →	\$117,200.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque esta no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)61995012(3900)117200(96)20181231



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61995012

Ciudad: D M A Nit o Cedula 79910498 Telefono

Nombre del Pagador /Cliente: CARLOS AUGUSTO

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.


CANTIDAD DE CHEQUES <input type="text"/>	EFFECTIVO	
	CHEQUE	
	TOTAL	\$117,200.00

AREA PARA SELLO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	79910498
Primer Nombre ó Razón Social	CARLOS AUGUSTO
Primer Apellido (si es Persona natural)	MEJIA SALAZAR
Tipo de documento	Cédula de Ciudadania
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CR 23 52 31 AP 903 B ED MERIDIANO
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3135745557
Correo electrónico	cams95@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0185 2018
Número Contrato de Obra	0185/2018
Nombre Obra	MARQUETALIA CALDAS
Fecha Inicio Obra	01/12/2018
Fecha Terminación Obra	31/12/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	MARQUETALIA CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	DICIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	6
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$117,186.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$117,186.00
Total Pagado	\$117,186.00
Valor Total	\$117,200.00
IP Origen	172.31.45.108
Nro. Transacción eCollect	61995012
Fecha Proceso	26/12/2018 10:11:31 a.m.

 F-GC-17 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para suministros)		


NOMBRE DEL PROVEEDOR:	CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	79910498	FECHA DE CALIFICACIÓN	2018-12-28
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	185/2018	CALIFICACIÓN	3

Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:
 Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.
 Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES

CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACIÓN
CALIDAD DEL PRODUCTO SUMINISTRADO	Resultado en los ensayos.	3
	Entrega oportuna de los certificados de calidad exigidos	3
	Entrega de lo pactado en la compra sin devoluciones.	3
	Entrega de la cantidad pactada.	3
	Respuesta ante solicitud de garantía de producto.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
MANEJO DEL	Entrega del producto en el sitio	3

Handwritten signature/initials

CONTRATO	pactado.		
	Respuesta ante solicitudes del interventor.		3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad del producto suministro	50%	3	1.5
Cumplimiento de Plazos	25%	3	0.75
Manejo del Contrato	25%	3	0.75
EVALUADOR: (JEFE SECCIÓN SUMINISTROS O INTERVENTOR DEL CONTRATO)			
NOMBRE:	Abel rojas		
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Oriente		
FIRMA:			

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL


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


COSTO DIRECTO	\$ 83.259.411
ADMINISTRACIÓN 25 %	\$ 20.814.853
IMPREVISTOS 2 %	\$ 1.665.188
UTILIDAD 5 %	\$ 4.162.971
I.V.A. 19 %	\$ 790.964
VALOR TOTAL OBRA	\$ 110.693.387 INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 77.682.164
SALDO NO EJECUTADO	\$ 33.011.223

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

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

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


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


CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR.
Contratista

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL

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

COSTO DIRECTO	\$ 83.259.411
ADMINISTRACIÓN 25 %	\$ 20.814.853
IMPREVISTOS 2 %	\$ 1.665.188
UTILIDAD 5 %	\$ 4.162.971
I.V.A. 19 %	\$ 790.964
VALOR TOTAL OBRA	\$ 110.693.387 INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 77.682.164
SALDO NO EJECUTADO	\$ 33.011.223

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

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

En la ciudad de Manizales a los 28 DIC 2018, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO Como SUPERVISOR Zona Oriente de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR, Contratista con el fin de Efectuar la entrega Parcial, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato. *ASR*

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

BALANCE DEL CONTRATO:

VALOR OBRAS CIVILES	110.693.387	
Valor Acta FINAL		38.814.515
Valor Acta Parcial No. 1		38.867.649
Saldo Por Ejecutar		33.011.223
SUMAS IGUALES	110.693.387	110.693.387

NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

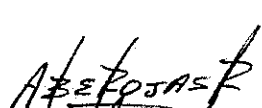
El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha del **ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL**

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

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

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


CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR.
Contratista.

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


Vo.Bo.
ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE
Jefe Contratación.



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

CONTRATO No: 0185 DE 2018
 OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE 3 A ENTRE HOMENCLATURAS No. 3 SUR -28 A No. 15UR -39, ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCION B, INSTRUITO JUDAN XXII OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE CÁMARA FRENTERA A LA CASA DE SAMARIS GALLEGU
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN EL ÁREA DE LABORATORIOS EN EL MPIO DE ...
 CONTRATISTA: CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR

ACTA No.: 2 Y FINAL
 FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 17 DE 2018
 VALOR CONTRATO: \$ 110.693.387,00
 VALOR OBRERA No. 1: \$
 SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO

FECHA CORTE: DICIEMBRE 27 DE 2018
 FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2018
 VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
 PLAZO PRORROGA:
 FECHA: DICIEMBRE 28 DE 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	
1.-	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record)	m ²	196,90	5,252	88,57	465,170	0,00	0,00	88,57	465,170	44,98
1.2	Cerramiento en poliolefin (vute) Cinta Plástica fijada al piso mediante parales y ligeros y bombones plásticos.	m ²	239,00	10,678	185,14	1,976,925	0,00	0,00	185,14	1,976,925	77,46
1.3	Valla atisiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	528,061	1,00	528,061	0,00	0,00	1,00	528,061	100,00
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m ³	24,43	98,225	16,45	1,615,801	8,33	818,214,00	24,78	2,434,016	47,80
2.2	Demoliciones en concreto Hidráulico (Cilindro, base, Calfueta)	m ³	5,90	74,760	1,61	120,364	1,21	90,460,00	2,82	210,823	18,90
2.3	Demoliciones de Andenes y Suidinet en concreto Hidráulico	m ³	4,92	73,454	0,00	0,00	0,00	68,312,00	0,93	68,312	100,00
2.4	Señalización preventiva vertical metálicas. (desvios, hombres trabajando)	und	2,00	169,193	2,00	338,386	0,00	0,00	2,00	338,386	100,00
3	SOBRECARGOS										
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m ³	189,61	25,677	37,09	952,360	15,32	388,236,00	52,21	1,340,596	
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m ³	145,81	20,966	132,63	2,780,721	16,10	337,553,00	148,73	3,118,273	0,00
4.2	Excavaciones con material conglomerado	m ³	35,37	24,926	20,10	501,013	0,00	0,00	20,10	501,013	48,87
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	70,00	26,078	34,07	888,477	0,00	0,00	34,07	888,477	
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m ³	55,51	17,209	125,92	2,166,957	-15,08	-359,512,00	110,84	1,907,446	24,40
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m ³	35,37	39,447	8,63	858,228	0,00	0,00	8,63	858,228	
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Suministro e instalación de Material Sub-Base tipo INVIAS de 0,20m. Incluye protector, densidades del material.	m ³	35,37	146,834	12,99	1,907,374	18,71	2,747,264,00	31,70	4,654,638	34,21
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías, atraques	m ³	55,51	111,469	15,27	1,702,132	3,72	414,665,00	18,99	2,116,795	11,79
6.3	Afirmado compactado para andenes e=0,10 m.	m ³	4,92	69,036	0,00	0,00	0,00	40,041,00	0,58	40,041	
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S. 5-8 de 160 mm (6") Incluye manejo de aguas de zanja.	ml	78,00	9,691	41,52	402,370	26,73	259,040,00	68,25	661,411	72,84
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S. 5-8 de 355 mm (14") Incluye manejo de aguas.	m ²	115,00	22,832	83,77	1,894,207	0,00	0,00	83,77	1,894,207	42,22
7.3	aguas.	ml	18,00	16,351	0,00	0,00	7,60	122,748,00	7,60	122,748	63,64
7.4	Empalmes a Cámaras Existentes, de 1,20 m en concreto de 3000 psi.	Und	11,00	83,809	7,00	587,223	0,00	0,00	7,00	587,223	357,14
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección existentes	Und	7,00	49,205	16,00	787,280	9,00	442,845,00	25,00	1,230,125	27,03
7.6	Cámaras de Inspección D= 1,20-Concreto 21 Mpa	ml	3,70	595,437	1,00	595,437	0,00	0,00	1,00	595,437	25,00
7.7	Base/ cañuela cámara D=1,20 m en concreto	Und	4,00	488,802	1,00	488,802	0,00	0,00	1,00	488,802	25,00
7.8	Suministro e Instalación Tapa D=0,60m en HF. Incluye transportes.	Und	8,00	405,627	2,00	811,254	0,00	0,00	2,00	811,254	7,41
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado.	und	27,00	297,088	0,00	0,00	2,00	594,176,00	2,00	594,176	88,89
7.10	Instalación de sillars Yee de 14 x 6" Incluye tornos o zunchos para amarrar.	Und	27,00	40,900	16,00	654,400	8,00	327,200,00	24,00	981,600	

A/P



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

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

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA DECUETADO
			CANTIDAD	VL UNITARIO	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	CANTIDAD	VR TOTAL	
7.11	Sumidero doble rejá tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HD, separación Mierro 5 cms a ejes, según diseño establecido.	Und	2,00	1.275.332	0,00	0	4,00	5.101.328,0	4,00	5.101.328	200,00
8	OBRAS EN CONCRETO										
8.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m2	378,50	9.893	295,84	2.976.745	71,87	711.020,0	367,71	3.637.765	97,15
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 P4, incluye	m3	25,47	620.507	4,29	2.661.375	19,43	12.650.246,0	25,71	14.712.221	91,09
8.3	Concreto 3000 P4 para Andenes y Rampas, es 0,08	m3	4,92	543.519	0,00	0	0,56	315.241,0	0,58	315.241	
9	OBRAS CIVILES VARIAS.										
9.1	Desmonte y retiro de escombros proveniente del Cielo raso existente en el area de Laboratorios	m2	11,71	15.549	0,00	0	14,45	221.793,0	14,45	221.793	133,40
9.2	Suministro y colocación de cielo-raso PVC de 8 mm debidamente instalado con armadura metálica solida y elementos de buena calidad, incluye todos los elementos necesarios para una correcta instalación, Areas de Laboratorios	m2	11,71	70.152	0,00	0	14,45	1.013.696,0	14,45	1.013.696	133,40
8.4	TRABAJO DE SOCIALIZACION										
8.5	Trabajadora Social- durante el tiempo necesario de que sea necesario en la ejecución de trabajos.	Gbl	1,25	1.246.250	0,50	623.125	0,25	311.563,0	0,75	934.688	60,00
NP-1	OBRAS ADICIONALES										
NP-1	Suministro e instalación de techo en gualua y plástico	m2	8,888	8.888	0,00	0	279,50	2.484.195,0	279,50	2.484.196	
NP-2	Suministro e instalación de pisos en granito pulido blanco y negro - incluye fraguado, pulido e máquina y encerado.	m2	67,328	67.328	0,00	0	8,83	594.506,0	8,83	594.506	
COSTO DIRECTO						79.234.787,0		29.194.821,0		58.479.608,0	

COSTO DIRECTO	83.259.411
ADMINISTRACION %	20.814.853
IMPREVISTOS %	1.665.188
UTILIDADES %	4.162.971
SUMAS ANTES IVA	109.902.423
I. V. A.	790.964
VALOR TOTAL OBRA	110.693.387
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	36.814.515

APZ

SON: TRENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS GATORCE MIL QUINIENTOS QUINCE PISOS (S 36.814.515,00) MCTE.

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



CONTRATO No.: 0185 DE 2018	ACTA No.: 2 Y FINAL	FECHA CORTE: DICIEMBRE 27 DE 2018
OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE J.A ENTRE NOMENCLATURAS No. 3 SUR-28 A No. 3 SUR-30; ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCION B, INSTITUTO JUAN XXIII, OBRAS CIVILES VARIAS DE RECÁLCE DE CÁMARA FRENTER, A LA CASA DE SAMARIS GALIEGO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN EL AREA DE LABORATORIOS EN EL AMPIO DE ...	FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 17 DE 2018	FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2018
CONTRATISTA: CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR	VALOR CONTRATO: \$ 110.693.387,00	VALOR CONTRATO + ADICIÓN:
	VALOR ADICIÓN No.1:	PLAZO PRORROGA:
	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: DICIEMBRE 28 DE 2018

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO			
Valor Adición No. 01			
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: Diciembre 03 de 2018)			
VALOR ACTA FINAL (Fecha: Diciembre 28 de 2018)	38.867.649		110.693.387
	38.814.515		
SUMA			
Saldo del Contrato	77.682.164		110.693.387
	33.011.223		
SUMAS IGUALES			
	110.693.387		110.693.387

RESUMEN ANTICIPO:

Valor Anticipo			
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: Diciembre 03 de 2018)			
VALOR ACTA FINAL (Fecha: de 2018)			

SUMA

Saldo Anticipo

SUMAS IGUALES

Carlos Augusto Mejia Salazar

CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
 Contratista.

Abel Rojas Rubiano

Abel Rojas Rubiano
 INGENIERO ZONA ORIENTE
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONTRATO No. 00185 DE 2018	PRE-ACTA : 2 Y FINAL
CONTRATISTA: CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR	FECHA INICIACIÓN: OCTUBRE 17 DE 2018
INTERVENTORIA: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA TERMINACIÓN: DICIEMBRE 31 DE 2018
OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1A ENTRE LAS NOMENCLATURAS No. 3SUR-28 A No. 1SUR-19, ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCION B ,INSTITUTO JUAN XXIII -OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE CÁMARA FRENTE A LA CASA DE SAMARIS GALLEGO. SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN EL AREA DE LABORATORIOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA.	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record)	ML		88,57	88,57

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				31,02			0,00	31,02	31,02	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				5,45			0,00	5,45	36,47	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
				25,70			0,00	25,70	62,17	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2
				26,40			0,00	26,40	88,57	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1
							0,00	0,00	88,57	
CANTIDAD DE PAGO										88,57

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en polsombra (Yute) Cinta Plástica fijada al piso mediante parales rígidos y bombones Plásticos.	ML		185,14	185,14

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	lados	M3	ML	ACUMULADO	
				31,02		2	0,00	62,04	62,04	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				5,45		2	0,00	10,90	72,94	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
				25,70		2	0,00	51,40	124,34	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2
				26,40		2	0,00	52,80	177,14	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1
				4,00		2	0,00	8,00	185,14	Extremos
							0,00	0,00	185,14	
CANTIDAD DE PAGO										185,14

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	M3	0	24,78	24,78

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				29,42	0,80	0,18	4,24	0,00	4,24	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				3,85	0,80	0,18	0,55	0,00	4,79	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
				24,10	0,80	0,18	3,47	0,00	8,26	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2
				24,80	0,80	0,18	3,57	0,00	11,83	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1
				1,20	1,00	0,18	0,22	0,00	12,05	Demolicion pavimento para valvula de 3"
							0,00	0,00	12,05	DOMICILIARIAS
				2,70	0,60	0,18	0,29	0,00	12,34	Hector Alpidio Betancurt calles 1A No. 35 - 50
				2,70	0,60	0,18	0,29	0,00	12,63	Julio Marín Calle 1A No. 3 sur-44
				2,70	0,60	0,18	0,29	0,00	12,92	Humberto Pineda
				2,70	0,60	0,18	0,29	0,00	13,21	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur- 34
				2,70	0,60	0,18	0,29	0,00	13,51	Arley Henao Calle 1A No. 3SUR-28
				2,70	0,60	0,18	0,29	0,00	13,80	Calle 1A No. 3 sur-24
				2,30	0,60	0,18	0,25	0,00	14,05	Fernando Salazar
				2,30	0,60	0,18	0,25	0,00	14,29	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15
				2,30	0,60	0,18	0,25	0,00	14,54	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15
				2,70	0,60	0,18	0,29	0,00	14,83	Olmes Alberto Dur Calle 1A No. 3A-SUR-21
				2,70	0,60	0,18	0,29	0,00	15,13	Seis Circunvatar 05
				2,70	0,60	0,18	0,29	0,00	15,42	José Oswaldo Ocampo calle 1A No. 3 SUR-10
				2,70	0,60	0,18	0,29	0,00	15,71	Rudy Gómez
				2,30	0,60	0,18	0,25	0,00	15,96	Jorge Luis Herrera

Handwritten signature

				2,30	0,60	0,18	0,25	0,00	16,21	Dora Montes Suarez	
				2,30	0,60	0,18	0,25	0,00	16,45	German Alberto Gonzalez	
				0,92	0,65	0,18	0,11	0,00	16,56	Rubian Ramirez	
				1,75	0,55	0,18	0,17	0,00	16,74	Calle 1A No. 5-11	
				0,18		0,18	0,03	0,00	16,77	Calle 1A No. 5-11 - triangulo para corregir.	
				2,40	0,60	0,18	0,26	0,00	17,03	Parqueadero Isidro Moreno	
				1,43		0,18	0,26	0,00	17,28	Parqueadero Isidro Moreno- figura para reponer	
				0,06		0,18	0,01	0,00	17,29	Parqueadero Isidro Moreno- figura para reponer	
				2,40	0,60	0,18	0,26	0,00	17,55	Parqueadero Isidro Moreno-	
				2,03		0,18	0,37	0,00	17,92	Parqueadero Isidro Moreno- figura para reponer	
				2,40	0,55	0,18	0,24	0,00	18,16	Calle 1A No. 5-09	
				10,25	0,50	0,18	0,92	0,00	19,08	Pavimento a reponer figura geometrica entre 5-09 a 5-07	
				0,41	0,18	0,18	0,01	0,00	19,09	Pavimento a reponer figura geometrica entre 5-09 a 5-07	
				1,60	0,31	0,18	0,09	0,00	19,18	Pavimento a reponer figura geometrica entre 5-09 a 5-07	
				4,95	0,31	0,18	0,28	0,00	19,46	Pavimento a reponer figura geometrica entre 5-09 a 5-07	
				3,10	0,60	0,18	0,33	0,00	19,79	Calle 1A No. 5-07	
				2,90	0,60	0,18	0,31	0,00	20,11	Sandra Ballesteros	
				2,30	0,60	0,18	0,25	0,00	20,35	Jorge Carvajal	
				4,35	1,65	0,18	1,04	0,00	21,39	Figura geometrica restar la domiciliaria Jorge carvajal	
				3,00	0,60	0,18	0,32	0,00	21,72	Calle 1A No. 5-05	
				1,79	1,60	0,18	0,20	0,00	21,91	Figura geometrica restar la domiciliaria 5-05	
				2,90	1,65	0,18	0,86	0,00	22,78	Pavimentos a restaurar por daños en acueducto y alcanterallados- frente a Jorge Carvajal	
				1,04	1,00	0,18	0,19	0,00	22,96	Pavimento frente a ultima cámara	
				1,55	1,60	0,18	0,45	0,00	23,41	Pavimento frente a ultima cámara	
				1,60	1,00	0,18	0,29	0,00	23,70	Pavimento frente a ultima cámara	
				2,10	1,00	0,18	0,38	0,00	24,08	Demoliciones pavimento, paralelo a sumideros iniciales	
				2,20	1,00	0,18	0,40	0,00	24,47	Demoliciones pavimento, paralelo a sumideros iniciales	
				1,70	1,00	0,18	0,31	0,00	24,78	Demoliciones pavimento, paralelo a sumideros iniciales	
							0,00	0,00	24,78		
				0,70						CANTIDAD DE PAGO	24,78

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demoliciones en concreto Hidraulico(Cilindro, base, Cañuela)	M3		2,82	2,82

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				5,03	0,20	1,10	1,11	1,01	1,11	Demolicion cámara 1.10 m	
				2,01	0,25		0,50	0,50	1,61	Base cámara	
				2,83	0,20	0,40	0,23	0,57	1,83	Demolicion Camamra frente casa de Sorami gallego	
				9,60	0,55	0,12	0,63	5,28	2,47	Demolicion sumidero existente	
				4,30	0,55	0,15	0,35	2,37	2,19	Demolicion sumidero existente	
								0,00			
										CANTIDAD DE PAGO	2,82

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	M3		0,93	0,93

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				2,30	2,43	0,04	0,22	0,09	0,22	Demolicion piso en laboratorios	
				0,60	0,60	0,04	0,01	0,02	0,24	Demolicion piso en laboratorios	
				0,82	0,70	0,04	0,02	0,03	0,26	Demolicion piso en laboratorios	
				2,10	1,10	0,04	0,09	0,08	0,35	Demolicion piso en laboratorios	
				7,20	0,80	0,10	0,58	0,72	0,93		
										CANTIDAD DE PAGO	0,93

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.4	Señalización preventivas verticales metalicas. (desvios, hombres trabajando)	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
							0,00	2,00	2,00		
							0,00	0,00	2,00		
							0,00	0,00	2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

Handwritten signature/initials

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	M3		52,21	52,21

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							24,78	0,00	24,78	ITEMS 2.1 PAVIMENTO RIGIDO
							2,82	0,00	27,60	ITEMS 2.2.-CILINDRO BASE CAÑUELA
							0,93	0,00	28,53	2.3.- Andenes, sardinel
							3,76	0,00	32,29	ITEMS 4.1. excavaciones en zanja - llenos ítems 5.1
							18,99	0,00	51,28	ITEMS 6.2.- SUSTITUCIÓN ARENA
							0,93	0,00	52,21	ITEMS 2.3.- Demoliciones de andenes y sardineles
								0,00	52,21	
CANTIDAD DE PAGO										52,21

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	M3		148,73	148,73

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				29,82	0,80	1,55	36,98	23,86	36,98	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				4,25	0,80	1,55	5,27	3,40	42,25	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
				24,50	0,80	1,55	30,38	19,60	72,63	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2
				25,20	0,80	1,55	31,25	20,16	103,87	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1
				1,60	1,60	1,25	3,20	2,56	107,07	Excavación cámara Inspeccion de arranque
				1,20	1,00	1,00	1,20	1,20	108,27	Excavacion para Instalacion de válvula
							0,00	0,00	108,27	DOMICILIARIAS
				2,70	0,60	1,00	1,61	1,62	109,89	Hector Alpidio Betancurt calles 1A No. 35 - 50
				2,70	0,60	1,00	1,61	1,62	111,50	Julio Marin Calle 1A No. 3 sur-44
				2,70	0,60	1,00	1,61	1,62	111,50	Humberto Pineda
				2,70	0,60	1,00	1,61	1,62	113,11	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur- 34
				2,70	0,60	1,00	1,61	1,62	114,72	Arleyu Henao Calle 1A No. 35UR-28
				2,00	0,60	1,00	1,19	1,20	115,92	Calle 1A No. 3 sur-24
				2,30	0,60	1,00	1,37	1,38	117,29	Fernando Salazar
				2,30	0,60	1,00	1,37	1,38	118,66	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15
				2,30	0,60	1,00	1,37	1,38	120,04	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15
				2,00	0,60	1,00	1,19	1,20	121,23	Olmes Alberto Dur Calle 1A No. 3A-SUR-21
				2,70	0,60	1,00	1,61	1,62	122,84	Seis Circunvalar 05
				2,70	0,60	1,00	1,61	1,62	124,45	José Oswaldo Ocampo calle 1A No. 3 SUR-10
				2,70	0,60	1,00	1,61	1,62	126,07	Rudy Gómez
				2,30	0,60	1,00	1,37	1,38	127,44	Jorge Luis Herrera
				2,30	0,60	1,00	1,37	1,38	128,81	Dora Montes Suarez
				2,30	0,60	1,00	1,37	1,38	130,18	German Alberto Gonzalez
				0,92	0,65	1,17	0,70	0,00	130,88	Rublan Ramirez
				2,10	0,55	1,17	1,35	0,00	132,23	Calle 1A No. 5-11
				2,40	0,60	1,17	1,68	0,00	133,92	Parqueadero Isidro Moreno
				2,40	0,60	1,17	1,68	0,00	135,60	Parqueadero Isidro Moreno-
				2,60	0,55	1,17	1,67	0,00	137,28	Calle 1A No. 5-09
				3,10	0,60	1,17	2,18	0,00	139,45	Calle 1A No. 5-07
				2,90	0,60	1,17	2,04	0,00	141,49	Sandra Ballesteros
				2,30	0,60	1,17	1,61	0,00	143,10	Jorge Carvajal
				3,00	0,60	1,17	2,11	0,00	145,21	Calle 1A No. 5-05
				1,90	0,60	1,00	1,14	0,00	146,35	Dairo Duque
				2,00	0,60	1,0	1,20	0,00	147,55	Carlos Alberto Duque
				4,30	0,50	0,55	1,18	0,00	148,73	Lleno sumidero existente
							0,00	0,00	148,73	
CANTIDAD DE PAGO										148,73

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Excavaciones con material conglomerado	M3		20,10	20,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				29,82	0,80	0,30	7,16	0,00	7,16	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				4,25	0,80	0,30	1,02	0,00	8,18	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
				24,50	0,80	0,30	5,88	0,00	14,06	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2
				25,20	0,80	0,30	6,05	0,00	20,10	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1
							0,00	0,00	20,10	
							0,00	0,00	20,10	
CANTIDAD DE PAGO										20,10

Handwritten signature or initials.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ML		34,07	34,07

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				29,82			0,00	29,82	29,82	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				4,25			0,00	4,25	34,07	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
							0,00	0,00	34,07	
CANTIDAD DE PAGO									34,07	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	M3		110,84	110,84

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				29,82	0,80	1,42	33,81	0,00	33,81	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				4,25	0,80	1,34	4,56	0,00	38,37	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
				24,50	0,60	1,13	22,19	0,00	60,56	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2
				25,20	0,80	0,96	19,35	0,00	79,92	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1
				83,77	-0,05		-4,19		75,73	Menos medio tubo de 14
							0,00	0,00	75,73	DOMICILIARIAS
				2,70	0,60	0,85	1,37	1,62	77,10	Hector Alpidio Betancuri calles 1A No. 35 - 50
				2,70	0,60	0,85	1,37	1,62	78,47	Julio Marín Calle 1A No. 3 sur-44
				2,70	0,60	0,85	0,00	0,00	78,47	Humberto Pineda
				2,70	0,60	0,75	1,21	1,62	79,67	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur- 34
				2,70	0,60	0,75	1,21	1,62	80,88	Arleyu Henao Calle 1A No. 35UR-28
				2,00	0,60	0,75	0,89	1,20	81,77	Calle 1A No. 3 sur-24
				2,30	0,60	0,75	1,03	1,38	82,80	Fernando Salazar
				2,30	0,60	0,75	1,03	1,38	83,83	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15
				2,30	0,60	0,75	1,03	1,38	84,86	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15
				2,00	0,60	0,75	0,89	1,20	85,75	Olmes Alberto Duc Calle 1A No. 3A-SUR-21
				2,70	0,60	0,90	1,45	1,62	87,20	Seis Circunvalar 05
				2,70	0,60	0,90	1,45	1,62	88,65	José Oswaldo Ocampo calle 1A No. 3 SUR-10
				2,70	0,60	0,90	1,45	1,62	90,10	Rudy Gómez
				2,30	0,60	0,90	1,24	1,38	91,34	Jorge Luis Herrera
				2,30	0,60	0,90	1,24	1,38	92,57	Dora Montes Suarez
				2,30	0,60	0,90	1,24	1,38	93,81	German Alberto Gonzalez
				0,92	0,65	1,07	0,64	0,00	94,44	Rubian Ramirez
				2,10	0,55	1,07	1,24	0,00	95,68	Calle 1A No. 5-11
				2,40	0,60	1,07	1,54	0,00	97,22	Parqueadero Isidro Moreno
				2,40	0,60	1,07	1,54	0,00	98,76	Parqueadero Isidro Moreno-
				2,60	0,55	1,07	1,53	0,00	100,29	Calle 1A No. 5-09
				3,10	0,60	1,07	1,99	0,00	102,28	Calle 1A No. 5-07
				2,90	0,60	1,07	1,86	0,00	104,14	Sandra Ballesteros
				2,30	0,60	1,07	1,48	0,00	105,62	Jorge Carvajal
				3,00	0,60	1,07	1,93	0,00	107,55	Calle 1A No. 5-05
				1,90	0,60	0,90	1,03	0,00	108,57	Dairo Duque
				2,00	0,60	0,90	1,08	0,00	109,65	Carlos Alberto Duque
				4,30	0,50	0,55	1,18	0,00	110,84	Lleno sumidero existente
CANTIDAD DE PAGO									110,84	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	M3		8,63	8,63

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				29,82	0,80	0,20	4,77	0,00	4,77	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				4,25	0,80	0,20	0,68	0,00	5,45	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
				24,50	0,80	0,20	3,92	0,00	9,37	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2
				25,20	0,80	0,20	4,03	0,00	13,40	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1
							0,00	0,00	13,40	
							0,00	0,00	13,40	
CANTIDAD DE PAGO									8,63	

AJP

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Suministro e instalación de Material Sub-Base tipo INVIAS e= 0,20m. Incluye proctor, densidades del material.	M3		31,70	31,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				29,82	0,80	0,20	4,77	0,00	4,77	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				4,25	0,80	0,20	0,68	0,00	5,45	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
				24,50	0,80	0,20	3,92	0,00	9,37	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2
				25,20	0,80	0,20	4,03	0,00	13,40	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1
				83,77		-0,00497	-0,42	0,00	12,99	Menos medio tubo de 14
							0,00	0,00	12,99	DOMICILIARIAS
				2,70	0,60	0,20	0,32	1,62	13,31	Hector Alpidio Betancurt calles 1A No. 35 - 50
				2,70	1,10	0,20	0,27		13,58	Sobre ancho pavimento 35-50
				2,70	0,40	0,20	0,22	1,08	13,80	Julio Marín Calle 1A No. 3 sur-44
				2,70	0,60	0,20	0,32	1,62	14,12	Mamerto Pineda
				2,70	1,05	0,20	0,25		14,37	Sobre ancho pavimento (Mamerto Pineda)
				2,70	0,60	0,20	0,32	1,62	14,70	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur- 34
				2,70	1,30	0,20	0,38		15,08	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur- 34 sobre ancho
				2,70	0,60	0,20	0,32	1,62	15,40	Arley Henao Calle 1A No. 35UR-28
				2,70	1,05	0,20	0,25		15,65	Arley Henao Calle 1A No. 35UR-28 Sobreancho
				2,70	0,60	0,20	0,32	1,62	15,97	Calle 1A No. 3 sur-24
				2,30	0,60	0,20	0,28	1,38	16,25	Fernando Salazar
				2,30	1,50	0,20	0,41		16,66	Fernando Salazar - Sobre ancho
				2,30	0,60	0,20	0,28	1,38	16,93	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15
				1,70	1,35	0,20	0,26		17,19	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15-Sobre ancho
				2,30	0,60	0,20	0,28	1,38	17,47	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15
				2,30	1,10	0,20	0,23		17,70	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15- Sobre anchos
				2,70	0,60	0,20	0,32	1,62	18,02	Olmes Alberto Dur Calle 1A No. 3A-SUR-21
				2,70	3,15	0,20	1,38		19,40	Olmes Alberto Dur Calle 1A No. 3A-SUR-21
				2,70	0,60	0,20	0,32	1,62	19,72	Seis Circunvalar 05
				2,70	0,60	0,20	0,32	1,62	20,05	José Oswaldo Ocampo calle 1A No. 3 SUR-10
				2,70	1,20	0,20	0,33		20,38	José Oswaldo Ocampo sobre ancho
				2,70	0,60	0,20	0,32	1,62	20,70	Rudy Gómez
				2,70	1,05	0,20	0,25		20,95	Rudy Gómez Sobre ancho
				2,30	0,60	0,20	0,28	1,38	21,22	Jorge Luis Herrera
				2,30	1,20	0,20	0,27		21,50	Jorge Luis Herrera Sobre Ancho
				2,30	0,60	0,20	0,28	1,38	21,77	Dora Montes Suarez
				2,30	0,75	0,20	0,35		22,12	Dora Montes Suarez - Sobre ancho
				2,30	0,80	0,20	-0,07	1,38	22,04	German Alberto Gonzalez
				0,92	0,65	0,20	0,12	0,00	22,16	Rubian Ramirez
				2,10	0,55	0,20	0,23	0,00	22,39	Calle 1A No. 5-11
				0,18		0,20	0,04	0,00	22,43	Calle 1A No. 5-11 - triangulo para corregir
				2,40	0,60	0,20	0,29	0,00	22,72	Parqueadero Isidro Moreno
				1,43		0,20	0,29	0,00	23,00	Parqueadero Isidro Moreno- figura para reponer
				0,06		0,20	0,01	0,00	23,01	Parqueadero Isidro Moreno- figura para reponer
				2,40	0,60	0,20	0,29	0,00	23,30	Parqueadero Isidro Moreno-
				2,03		0,20	0,41	0,00	23,71	Parqueadero Isidro Moreno- figura para reponer
				2,60	0,55	0,20	0,29	0,00	23,99	Calle 1A No. 5-09
				10,25	0,50	0,20	1,03	0,00	25,02	Pavimento a reponer figura geometrica entre 5-09 a 5-07
				0,41	0,18	0,20	0,01	0,00	25,03	Pavimento a reponer figura geometrica entre 5-09 a 5-07
				1,60	0,31	0,20	0,10	0,00	25,13	Pavimento a reponer figura geometrica entre 5-09 a 5-07
				4,95	0,31	0,20	0,31	0,00	25,44	Pavimento a reponer figura geometrica entre 5-09 a 5-07
				3,10	0,60	0,20	0,37	0,00	25,81	Calle 1A No. 5-07
				2,90	0,60	0,20	0,35	0,00	26,16	Sandra Ballesteros
				2,30	0,60	0,20	0,28	0,00	26,44	Jorge Carvajal
				4,35	1,65	0,20	1,04	0,00	27,48	Figura geometrica restar la domiciliaria Jorge carvajal
				3,00	0,60	0,20	0,36	0,00	27,84	Calle 1A No. 5-05
				1,79	1,60	0,20	0,25	0,00	28,09	Figura geometrica restar la domiciliaria 5-05
				2,90	1,65	0,20	0,36	0,00	29,05	frente a Jorge Carvajal
				1,04	1,00	0,20	0,21	0,00	29,25	Pavimento frente a última cámara
				1,55	1,60	0,20	0,50	0,00	29,75	Pavimento frente a última cámara
				1,60	1,00	0,20	0,32	0,00	30,07	Pavimento frente a última cámara
				4,30	0,50	0,20	0,43	0,00	30,50	Taponamiento de Sumidero existente
				2,10	1,00	0,20	0,42		30,92	Pavimento, paralelo a sumideros iniciales
				2,20	1,00	0,20	0,44		31,36	Pavimento, paralelo a sumideros iniciales
				1,70	1,00	0,20	0,34		31,70	Pavimento, paralelo a sumideros iniciales
									CANTIDAD DE PAGO	31,70

Handwritten signature or initials.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Sustitucion en arena limpia para tuberías, atraquas	M3		18,99	18,99

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				29,82	0,80	0,23	5,43	0,00	5,43	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				4,25	0,80	0,23	0,77	0,00	6,21	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
				24,50	0,80	0,23	4,46	0,00	10,67	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2
				25,20	0,80	0,23	4,59	0,00	15,27	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1
							0,00	0,00	15,27	DOMICILIARIAS
				2,70	0,60	0,10	0,16	1,62	15,43	Hector Alpidio Betancurt calles 1A No. 35 - 50
				2,70	0,60	0,10	0,16	1,62	15,59	Julio Marin Calle 1A No. 3 sur-44
				2,70	0,60	0,10	0,00	0,00	15,59	Humberto Pineda
				2,70	0,60	0,10	0,16	1,62	15,75	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur-34
				2,70	0,60	0,10	0,16	1,62	15,91	Arleyu Henao Calle 1A No. 35UR-28
				2,00	0,60	0,10	0,12	1,20	16,03	Calle 1A No. 3 sur-24
				2,30	0,60	0,10	0,14	1,38	16,17	Fernando Salazar
				2,30	0,60	0,10	0,14	1,38	16,31	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15
				2,30	0,60	0,10	0,14	1,38	16,45	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15
				2,00	0,60	0,10	0,12	1,20	16,57	Olmes Alberto Dur Calle 1A No. 3A-SUR-21
				2,70	0,60	0,10	0,16	1,62	16,73	Seis Circunvalar 05
				2,70	0,60	0,10	0,16	1,62	16,89	José Oswaldo Ocampo calle 1A No. 3 SUR-10
				2,70	0,60	0,10	0,16	1,62	17,05	Rudy Gómez
				2,30	0,60	0,10	0,14	1,38	17,19	Jorge Luis Herrera
				2,30	0,60	0,10	0,14	1,38	17,33	Dora Montes Suarez
				2,30	0,60	0,10	0,14	1,38	17,47	German Alberto Gonzalez
				0,92	0,65	0,10	0,06	0,00	17,53	Rublan Ramirez
				2,10	0,55	0,10	0,12	0,00	17,64	Calle 1A No. 5-11
				2,40	0,60	0,10	0,14	0,00	17,79	Parqueadero Isidro Moreno.
				2,40	0,60	0,10	0,14	0,00	17,93	Parqueadero Isidro Moreno-
				2,60	0,55	0,10	0,14	0,00	18,07	Calle 1A No. 5-09
				3,10	0,60	0,10	0,19	0,00	18,26	Calle 1A No. 5-07
				2,90	0,60	0,10	0,17	0,00	18,43	Sandra Ballesteros
				2,30	0,60	0,10	0,14	0,00	18,57	Jorge Carvajal
				3,00	0,60	0,10	0,18	0,00	18,75	Calle 1A No. 5-05
				1,90	0,60	0,10	0,11	0,00	18,87	Dairo Duque
				2,00	0,60	0,10	0,12	0,00	18,99	Carlos Alberto Duque
CANTIDAD DE PAGO										18,99

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Afirmado compactado para andenes e=0,10 m.	M3		0,58	0,58

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				7,2	0,80	0,100	0,58	5,76	0,58	
							0,00	0,00	0,58	
							0,00	0,00	0,58	
							0,00	0,00	0,58	
CANTIDAD DE PAGO										0,58

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Instalacion tubería corrugada PVC-S. 5-8 de 160 mm (6").incluye manejo de aguas de zanja.	ML		68,25	68,25

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
										DOMICILIARIAS
				2,77			0,00	2,77	2,77	Hecto Alpidio Betancurt calles 1A No. 35 - 50
				2,77			0,00	2,77	5,54	Julio Marin Calle 1A No. 3 sur-44
				2,77			0,00	2,77	8,31	Humberto Pineda
				2,77			0,00	2,77	11,08	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur- 34
				2,77			0,00	2,77	13,85	Arleyu Henao Calle 1A No. 35UR-28
				2,77			0,00	2,77	16,62	Calle 1A No. 3 sur-24
				2,37			0,00	2,37	18,99	Fernando Salazar
				2,37			0,00	2,37	21,36	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15
				2,37			0,00	2,37	23,73	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15
				2,37			0,00	2,37	26,10	Olmes Alberto Dur Calle 1A No. 3A-SUR-21
				2,77			0,00	2,77	28,87	Seis Circunvalar 05
				2,77			0,00	2,77	31,64	José Oswaldo Ocampo calle 1A No. 3 SUR-10
				2,77			0,00	2,77	34,41	Rudy Gómez
				2,37			0,00	2,37	36,78	Jorge Luis Herrera

APF

				2,37				0,00	2,37	39,15	Dora Montes Suarez.
				2,37				0,00	2,37	41,52	German Alberto Gonzalez
				1,17				0,00	1,17	42,69	Rubian Ramirez
				2,47				0,00	2,47	45,16	Calle 1A No. 5-11
				2,47				0,00	2,47	47,63	Parqueadero Isidro Moreno
				2,47				0,00	2,47	50,10	Parqueadero Isidro Moreno-
				2,67				0,00	2,67	52,77	Calle 1A No. 5-09
				3,17				0,00	3,17	55,94	Calle 1A No. 5-07
				2,97				0,00	2,97	58,91	Sandra Ballesteros
				2,37				0,00	2,37	61,28	Jorge Carvajal
				3,07				0,00	3,07	64,35	Calle 1A No. 5-05
				1,90					1,90	66,25	Dairo Duque
				2,00					2,00	68,25	Carlos Alberto Duque
										CANTIDAD DE PAGO	68,25

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.2	Instalacion tubería corrugada PVC-S. 5-8 de 355 mm (14"). Incluye manejo de aguas.	ML		83,77	83,77

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				29,82			0,00	29,82	0,00	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes	
				4,25			0,00	4,25	0,00	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3	
				24,50			0,00	24,50	0,00	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2	
				25,20			0,00	25,20	0,00	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1	
							0,00	0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	83,77

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.3	Instalacion tubería corrugada PVC-S. 5-8 de 250 mm (10"). Incluye manejo de aguas.	ML		7,60	7,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
							0,00	3,00	3,00		
							0,00	4,60	7,60		
							0,00	0,00	7,60		
							0,00	0,00	7,60		
										CANTIDAD DE PAGO	7,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.4	Empalmes a Cámaras Existentes, d=1.20 m en concreto de 3000 psi.	UND		7,00	7,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
							0,00	1,00	1,00	Camara No. 5 Existente	
								2,00	3,00	Camara existente No. 4	
								2,00	5,00	Camara existente No. 3	
								2,00	7,00	Camara existente No. 2	
										CANTIDAD DE PAGO	7,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	3,33333E+26	UND		25,00	25,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
										DOMICILIARIAS
								1,00	1,00	Hecto Alpidio Betancurt calles 1A No. 3S - 50
								1,00	2,00	Julio Marin Calle 1A No. 3 sur-44
								1,00	3,00	Humberto Pineda
								1,00	4,00	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur- 34
								1,00	5,00	Arley Hena Calle 1A No. 3SUR-28
								1,00	6,00	Calle 1A No. 3 sur-24
								1,00	7,00	Fernando Salazar
								1,00	8,00	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15
								1,00	9,00	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15
								1,00	10,00	Oimes Alberto Duc Calle 1A No. 3A-SUR-21
								1,00	11,00	Sels Circunvalar 05
								1,00	12,00	José Oswaldo Ocampo calle 1A No. 3 SUR-10
								1,00	13,00	Rudy Gómez
								1,00	14,00	Jorge Luis Herrera

Handwritten signature/initials

									1,00	15,00	Dora Montes Suarez
									1,00	16,00	German Alberto Gonzalez
									1,00	17,00	Rublan Ramirez
									1,00	18,00	Calle 1A No. 5-11
									1,00	19,00	Parqueadero Isidro Moreno
									1,00	20,00	Parqueadero Isidro Moreno-
									1,00	21,00	Calle 1A No. 5-09
									1,00	22,00	Calle 1A No. 5-07
									1,00	23,00	Sandra Ballesteros
									1,00	24,00	Jorge Carvajal
									1,00	25,00	Calle 1A No. 5-05
									0,00	25,00	Dairo Duque
									0,00	25,00	Carlos Alberto Duque
										CANTIDAD DE PAGO	25,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ML		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
								1,00	1,00	Cámara de Arranque	
								0,00	1,00		
										CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.7	Báse/ cañuela camara D=1.20 m en concreto	UND		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
								1,00	1,00	Cámara de arranque	
								0,00	1,00		
										CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF.Incluye transportes.	ML		2,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
								1,00	1,00	Camara de Arranque	
								1,00	2,00	Camara para subirla (Samaris Gallego)	
								0,00	2,00		
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado.	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO		
										DOMICILIARIAS	
								0,00	0,00	Hecto Alpidio Betancurt calles 1A No. 35 - 50	
								0,00	0,00	Julio Marin Calle 1A No. 3 sur-44	
								0,00	0,00	Humberto Pineda	
								0,00	0,00	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur- 34	
								0,00	0,00	Arleyu Henao Calle 1A No. 3SUR-28	
								0,00	0,00	Calle 1A No. 3 sur-24	
								0,00	0,00	Fernando Salazar	
								0,00	0,00	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15	
								0,00	0,00	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15	
								0,00	0,00	Oimes Alberto Duc Calle 1A No. 3A-SUR-21	
								0,00	0,00	Rublan Ramirez	
								0,00	0,00	Calle 1A No. 5-11	
								0,00	0,00	Parqueadero Isidro Moreno	
								0,00	0,00	Parqueadero Isidro Moreno-	
								0,00	0,00	Calle 1A No. 5-09	
								0,00	0,00	Calle 1A No. 5-07	
								0,00	0,00	Sandra Ballesteros	
								0,00	0,00	Jorge Carvajal	
								0,00	0,00	Calle 1A No. 5-05	
								1,00	1,00	Dairo Duque	
								1,00	2,00	Carlos Alberto Duque	
										CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.10	Instalación de sillas Yee de 14 x 6" incluye torton o zuncho para amarrar.	UND		24,00	24,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								1,00	1,00	DOMICILIARIAS
								1,00	2,00	Hector Alpidio Betancurt calles 1A No. 35 - 50
								1,00	3,00	Julio Marín Calle 1A No. 3 sur-44
								1,00	4,00	Humberto Pineda
								1,00	5,00	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur- 34
								1,00	6,00	Arleyu Henao Calle 1A No. 3SUR-28
								1,00	7,00	Calle 1A No. 3 sur-24
								1,00	8,00	Fernando Salazar
								1,00	9,00	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15
								1,00	10,00	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15
								1,00	11,00	Olmes Alberto Dur Calle 1A No. 3A-SUR-21
								1,00	12,00	Seis Circunvalar 05
								1,00	13,00	José Oswaldo Ocampo calle 1A No. 3 SUR-10
								1,00	14,00	Rudy Gómez
								1,00	15,00	Jorge Luis Herrera
								1,00	16,00	Dora Montes Suarez
								0,00	16,00	German Alberto Gonzalez
								1,00	17,00	Rublan Ramirez
								1,00	18,00	Calle 1A No. 5-11
								1,00	19,00	Parqueadero Isidro Moreno
								1,00	20,00	Parqueadero Isidro Moreno-
								1,00	21,00	Calle 1A No. 5-09
								1,00	22,00	Calle 1A No. 5-07
								1,00	23,00	Sandra Ballesteros
								1,00	24,00	Jorge Carvajal
								0,00	24,00	Calle 1A No. 5-05
								0,00	24,00	Daíro Duque
								0,00	24,00	Carlos Alberto Duque
								24,00	24,00	
										CANTIDAD DE PAGO
										24,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.11	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HD, separacion hierro 5 cms a ejes, según diseño establecido.	UND		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
								2,00	2,00	Arranque del alcantarillado
								2,00	4,00	Sitio donde estaba un sumidero transversal
								0,00	4,00	
								0,00	4,00	
								0,00	4,00	
										CANTIDAD DE PAGO
										4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	ML		367,71	367,71

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
				29,42		2		58,84	58,84	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				3,85		2		7,70	66,54	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
				24,10		2		48,20	114,74	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2
				23,60		2		47,20	161,94	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1
				15,10		2		30,20	192,14	Tramo inicial cortado pero sin reposición
				10,25		2		20,50	212,64	Tramo inicial cortado pero sin reposición
				1,20		2		2,40	215,04	Corte sobre el pavimento para colocar Válvula
				1,00		2		2,00	217,04	Corte sobre el pavimento para colocar Válvula
										DOMICILIARIAS
								2,70	222,44	Hector Alpidio Betancurt calles 1A No. 35 - 50
								2,70	227,84	Julio Marín Calle 1A No. 3 sur-44
								2,70	233,24	Humberto Pineda
								2,70	238,64	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur- 34
								2,70	244,04	Arleyu Henao Calle 1A No. 3SUR-28
								2,00	248,04	Calle 1A No. 3 sur-24
								2,30	252,64	Fernando Salazar

Handwritten signature or initials.

				2,30	2	4,60	257,24	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur-15
				2,30	2	4,60	261,84	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15
				2,00	2	4,00	265,84	Oimes Alberto Dur Calle 1A No. 3A-SUR-21
				2,70	2	5,40	271,24	Seis Circunvalar 05
				2,70	2	5,40	276,64	José Oswaldo Ocampo calle 1A No. 3 SUR-10
				2,70	2	5,40	282,04	Rudy Gómez
				2,30	2	4,60	286,64	Jorge Luis Herrera
				2,30	2	4,60	291,24	Dora Montes Suarez
				2,30	2	4,60	295,84	German Alberto Gonzalez
				1,00	2	2,00	297,84	Rublan Ramirez
				3,50	1	3,50	301,34	Calle 1A No. 5-11
				3,65	1	3,65	304,99	Parqueadero Isidro Moreno figura geometrica
				3,61	1	3,61	308,60	Parqueadero Isidro Moreno-
				4,90	1	4,90	313,50	Calle 1A No. 5-09
				3,10	2	6,20	319,70	Calle 1A No. 5-07
				2,90	2	5,80	325,50	Sandra Ballesteros
				2,30	2	4,60	330,10	Jorge Carvajal
				3,00	2	6,00	336,10	Calle 1A No. 5-05
				7,20	1	7,20	343,30	Figuras Geometricas varias
				5,28	1	5,28	348,58	Figuras Geometricas varias
				6,05	1	6,05	354,63	Figuras Geometricas varias
				7,88	1	7,88	362,51	Figuras Geometricas varias
				5,20	1	5,20	367,71	Figuras Geometricas varias
						0,00	367,71	
							CANTIDAD DE PAGO	367,71

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi, Incluye (Acelerante + antisol) franja acollillada, Espesor 0,18 m, ensayo a flexión.	M3		23,71	23,71

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
				29,82	0,80	0,15	3,58	0,00	3,58	Camara No. 5 A Cámara 4 existentes
				4,25	0,80	0,15	0,51	0,00	4,09	Camara existente No. 4 a Cámara existente 3
				24,50	0,80	0,15	2,94	0,00	7,03	Camara existente No. 3 a Cámara existente No. 2
				25,20	0,80	0,15	3,02	0,00	10,05	Camara existente No. 2 a Cámara Nueva No. 1
							0,00	0,00	0,00	DOMICILIARIAS
				2,70	0,60	0,15	0,24	1,62	0,24	Hector Alpidio Betancurt calles 1A No. 35 - 50
				2,70	1,10	0,15	0,13		0,37	Sobre ancho pavimento -35-50
				2,70	0,40	0,15	0,16	1,08	0,41	Julio Marin Calle 1A No. 3 sur-44
				2,70	0,60	0,15	0,24	1,62	0,65	Mamerto Pineda
				2,70	1,05	0,15	0,11		0,75	Sobre ancho pavimento (Mamerto Pineda)
				2,70	0,60	0,15	0,24	1,62	0,89	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur-34
				2,70	1,30	0,15	0,21		1,10	Virgelina Pava calle 1A No. 3 sur-34 sobre ancho
				2,70	0,60	0,15	0,24	1,62	1,13	Arley Henao Calle 1A No. 35UR-28
				2,70	1,05	0,15	0,11		1,24	Arley Henao Calle 1A No. 35UR-28 Sobreancho
				2,70	0,60	0,15	0,24	1,62	1,38	Calle 1A No. 3 sur-24
				2,30	0,60	0,15	0,21	1,38	1,58	Fernando Salazar
				2,30	1,50	0,15	0,24		1,82	Fernando Salazar - Sobre ancho
				2,30	0,60	0,15	0,21	1,38	1,79	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15
				1,70	1,35	0,15	0,14		1,94	Melquisedet Giraldo Calle 1A No. 3Asur- 15-Sobre ancho
				2,30	0,60	0,15	0,21	1,38	2,00	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15
				2,30	1,10	0,15	0,10		2,10	Nelly Orfila Ocampo Calle 1A 3ASUR-15- Sobre anchos
				2,70	0,60	0,15	0,24	1,62	2,24	Oimes Alberto Dur Calle 1A No. 3A-SUR-21
				2,70	3,15	0,15	0,96		3,20	Oimes Alberto Dur Calle 1A No. 3A-SUR-21
				2,70	0,60	0,15	0,24	1,62	2,48	Seis Circunvalar 05
				2,70	0,60	0,15	0,24	1,62	2,73	José Oswaldo Ocampo calle 1A No. 3 SUR-10
				2,70	1,20	0,15	0,17		2,89	José Oswaldo Ocampo sobre ancho
				2,70	0,60	0,15	0,24	1,62	2,97	Rudy Gómez
				2,70	1,05	0,15	0,11		3,08	Rudy Gómez Sobre ancho
				2,30	0,60	0,15	0,21	1,38	3,18	Jorge Luis Herrera
				2,30	1,20	0,15	0,13		3,31	Jorge Luis Herrera Sobre Ancho
				2,30	0,60	0,15	0,21	1,38	3,38	Dora Montes Suarez
				2,30	0,75	0,15	0,26		3,64	Dora Montes Suarez- Sobre ancho
				2,30	0,60	0,15	0,21	1,38	3,59	German Alberto Gonzalez
				0,92	0,65	0,15	0,09	0,00	3,68	Rublan Ramirez
				2,10	0,55	0,15	0,17	0,00	3,85	Calle 1A No. 5-11
				0,18		0,15	0,03	0,00	3,88	Calle 1A No. 5-11 -- triángulo para corregir
				2,40	0,60	0,15	0,22	0,00	4,10	Parqueadero Isidro Moreno
				1,43		0,15	0,21	0,00	4,31	Parqueadero Isidro Moreno- figura para reponer
				0,06		0,15	0,01	0,00	4,32	Parqueadero Isidro Moreno- figura para reponer
				2,40	0,60	0,15	0,22	0,00	4,54	Parqueadero Isidro Moreno-
				2,03		0,15	0,30	0,00	4,84	Parqueadero Isidro Moreno- figura para reponer

Handwritten signature or initials.

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.-1	Suministro e instalación de techo en guaduas y plástico	M2		279,50	279,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				65	4,3		0	279,50	279,50	
								0,00	279,50	
								0,00	279,50	
CANTIDAD DE PAGO									279,50	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.-2	Suministro e instalación de pisos en granito Pulido blanco y negro. En pisos en el área de laboratorio de las plantas de agua tratada.	M2		8,83	8,83

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				2,3	2,43			5,59	5,59	
				0,6	0,6			0,36	5,95	
				0,82	0,7			0,57	6,52	
				2,10	1,1			2,31	8,83	
CANTIDAD DE PAGO									8,83	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
				0,00	0,00

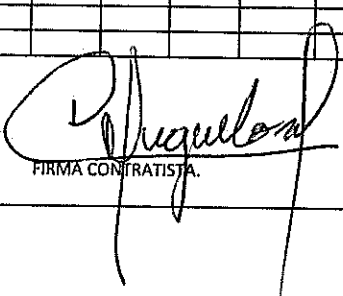
FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
		UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
							0	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA SUPERVISOR




ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS NO 1

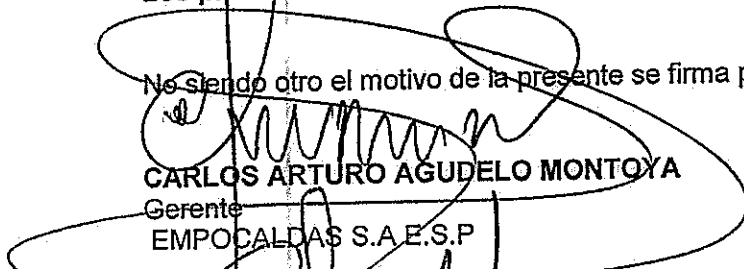
CONTRATO N°: No. 00185 DE OCTUBRE 4 DE 2018
CONTRATISTA: CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1ª ENTRE LAS NOMENCLATURAS N° 3 SUR-28 A N° 1 SUR - 19, ESCUELA MIXTA JUAN XXII - OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE CAMARA FRENTE A LA CASA DE SAMARIS GALLEGO - SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN EL AREA DE LABORATORIOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA.
VALOR TOTAL: \$ 110.693.387,00 INCLUIDO I.V.A.
RECURSOS: PROPIO
PLAZO: NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP: 00898 DE SEPTIEMBRE 25 DE 2018
R.P.: 001024 DE OCTUBRE 10 DE 2018

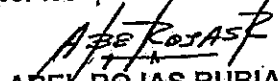
En la ciudad de Manizales a los Veintiséis (26) Días del mes de Octubre de 2018, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P, ABEL ROJAS RUBIANO como Supervisor del Contrato, y CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato No. 0185 DE OCTUBRE 4 DE 2018.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
NP. 1	Suministro e instalación de techo en guadua y plastico.	M2	8.888
NP-2	Suministro e Instalación de pisos en granito pulido Blanco y negro, incluye fraguado, pulido a máquina y enserada.	M2	67.328

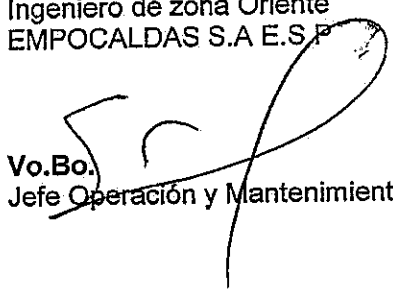
Los precios son costos directo

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

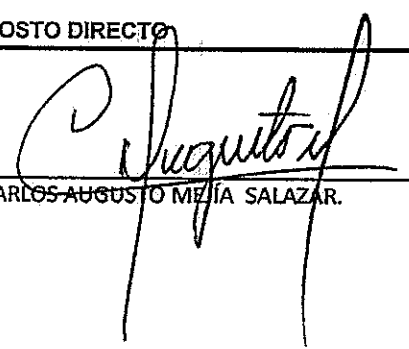

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero de zona Oriente
EMPOCALDAS S.A E.S.P


CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
Contratista


Vo.Bo.
Jefe Operación y Mantenimiento.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
NP. 1	Suministro e instalación de techo en guadua y plastico.	[Und]	M2		
MATERIALES					
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	PLASTICO	ML	2.900	1	2.900
2	GUADUA SOBREBASA PASAMANOS	UN	4.000	2	8.000
3	PUNTILLA	LB	3.000,00	0,3	900
4	HILO DE FIBRA	ML	40,00	40	1.600
MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 1OFICIAL-1 AYUDANTE	JORNAL	146.000	0,041666667	6.083
					0
					6.083
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	6.083	5%	304
2	TRANSPORTE MATERIAL	GL	150.000	0,006006006	901
					1.205
	COSTO DIRECTO				8.888


 CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR.

Handwritten initials

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	M2		
NP. 2	Suministro e instalación acabado de piso en granito.	[Und]			
MATERIALES					
	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
1	ENCHAPE EN GRANITO	M2	33.000	1,05	34.650
2	CEMENTO BLANCO	KG	2.500	0,5	1.250
					35.900
MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	ENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	CUADRILLA 10FICIAL-1 AYUDANTE	JORNAL	146.000	0,1818182	26.545
					0
					26.545
HERRAMIENTA Y EQUIPO					
	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	ENDIMIENTO	VALOR UNIT
1	HERRAMIENTA MENOR	%	26.545	15%	3.982
2	TRANSPORTE MATERIAL	GL	150.000	0,00600601	901
					4.883
	COSTO DIRECTO				67.328

Carlos Augusto Mejía Salazar
 CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR.
 CONTRATISTA

AFK

EL INGENIERO ZONA ORIENTE DE CALDAS

CERTIFICA

El Ingeniero Civil CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR, Con cedula de ciudadanía No. 79.910.498 de BOGOTÁ, ejecutó a Entera Satisfacción para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. El Contrato de Obras Pública No. 00185 de 2018, por un Valor Total Ejecutado \$ 77.682.164,00

OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CALLE 1A ENTRE NOMENCLATURAS No. 3sur-29 A 1 sur-19, ESCUELA MIXTA LOS ANDES SECCIÓN B, INSTITUTO JUAN XXIII, OBRAS CIVILES VARIAS DE RECALCE DE CÁMARA FRENTE A LA CASA DE SAMARIS GALLEGO . SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN EL ÁREA DE LABORATORIOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA.

Con las Sigüientes Condiciones:

CONTRATO DE OBRA No.	00185 DE 2018
CONTRATISTA	CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR
CÉDULA DE CIUDADANÍA	79.910.498
VALOR DEL CONTRATO	\$ 110.693.387,00
VALOR ADICIÓN	\$ 0,00
VALOR EJECUTADO	\$ 77.682.164,00
PLAZO EJECUCIÓN	NOVENTA (90) DIAS
FECHA INICIACIÓN	OCTUBRE 17 DE 2018
FECHA TERMINACIÓN	DICIEMBRE 31 DICIEMBRE DE 2018
FECHA TERMINACION FINAL	DICIEMBRE 27 DE 2018
SUSPENSIÓN	N/A
REINICIO	N/A
SUPERVISIÓN	INGENIERO ABEL ROJAS RUBIANO - ZONA ORIENTE.

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.

CONTRATO No. 00185 DE 2018

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.Levantamiento del sector y plano record)	mts	196,90	88,57	465.170
1.2	Cerramiento en poliosombra (Yute) Cinta Plástica fijada al piso mediante parales rígidos y bombones Plásticos.	mts	239,00	185,14	1.976.925
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	1,00	528.061
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	24,43	24,78	2.434.016
2.2	Demoliciones en concreto Hidraulico(Cilindro, base, Cañuela)	m3	5,90	2,82	210.823
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	4,92	0,93	68.312
2.4	Señalización preventivas verticales metálicas. (desvíos, hombres trabajando)	und	2,00	2,00	398.386
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor	m3	189,61	52,21	1.340.596
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	145,81	148,73	3.118.273
4.2	Excavaciones con material conglomerado	m3	35,37	20,10	501.013
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	70,00	34,07	888.477
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	55,51	110,84	1.907.446
5.2	Reellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	35,37	8,63	858.228
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	densidades del material.	m3	35,37	31,70	4.654.638
6.2	Sustitucion en arena limpia para tuberías, atraques	m3	55,51	18,99	2.116.796
6.3	Afirmado compactado para andenes e=0,10 m.	m3	4,92	0,58	40.041
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación tubería corrugada PVC-S. S-8 de 160 mm (6").Incluye manejo de aguas de zanja.	ml	78,00	68,25	661.411
7.2	Instalación tubería corrugada PVC-S. S-8 de 355 mm (14").Incluye manejo de aguas.	ml	115,00	83,77	1.894.207
7.3	Instalación tubería corrugada PVC-S. S-8 de 250 mm (10").Incluye manejo de aguas.	ml	18,00	7,60	122.748
7.4	Empalmes a Cámaras Existentes, d=1.20 m en concreto de 3000 psi.	Und	11,00	7,00	587.223
7.5	Empalmes a Cajas de Inspeccion existentes	Und	7,00	25,00	1.230.125
7.6	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	3,70	1,00	595.437
7.7	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto	Und	4,00	1,00	488.802
7.8	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF.Incluye transportes.	Und	8,00	2,00	811.254

AFF

7.9	Cajas de Inpeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa en concreto reforzado.	und	27,00	2,00	594.176
7.10	Instalación de sillas Yee de 14 x 6" Incluye torton o zuncho para amarrar.	Und	27,00	24,00	981.600
7.11	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HD, separacion hierro 5 cms a ejes, según diseño establecido.	Und	2,00	4,00	5.101.328
8	OBRAS EN CONCRETO				
8.1	Corte mecánizado profundidad 0.07 m	m1	378,50	367,71	3.637.755
8.2	Pavimento completo en concreto producido en obra de 3000 Psi, Incluye (Acelerante	m3	25,47	23,71	14.712.221
8.3	Concreto 3000 Psi para Andenes y Rampas e= 0,08	m3	4,92	0,58	315.241
9	OBRAS CIVILES VARIAS.				
9.1	Desmonte y retiro de escombros proveniente del Cielo raso existente en el area de Laboratorios	m2	11,71	14,45	221.793
9.2	Suministro y colocación de Cielo-raso PVC de 8 mm debidamente instalado con armadura metálica sólida y elementos de buena calidad, Incluye todos los elementos	m2	11,71	14,45	1.013.696
8.4	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
8.5	Trabajadora Social- durante el tiempo necesario de que sea necesario en la ejecucion de trabajos.	Gbl	1,25	0,75	934.688
	OBRAS ADICIONALES				
NP-1	Suministro e instalación de techo en guadua y plástico	m2		279,50	2.484.196
NP-2	Suministro e Instalacion de pisos en granito pulido blanco y negro . Incluye fraguado,pulido a máquina y encerada.	m2		8,83	594.506
	COSTO DIRECTO				58.429.608

ADMINISTRACION	%	25	14.607.402
IMPREVISTOS	%	2	1.168.592
UTILIDADES	%	5	2.921.480
SUMA ANTES IVA			77.127.083
I. V. A.	%	19	555.081
SUMA			77.682.164
TOTAL OBRAS OBRAS CIVILES			77.682.164
SUMINISTROS			0
TOTAL CONTRATO 00185 DE 2018			77.682.164

PERSONAL DE LA OBRA:

DIRECTOR DE OBRA:	INGENIERO CARLOS AUGUSTO MEJÍA SALAZAR
INGENIERO RESIDENTE	ING. JUAN CAMILO AGUILERA

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO EL 28 DE DICIEMBRE DE 2018.

A. E. ROJAS

ABEY ROJAS RUBIANO
INGENIERO ZONA ORIENTE
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.