



F-GC-11  
Versión 6  
Marzo 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN  
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0217 DE 2020		
CONTRATISTA	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	NIT O CC:	900.889.279-8

OBJETO DEL CONTRATO:	OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 por cada usuario).		X	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).		X	
7- Original del Acta de Liquidación.		X	
8- Certificado de obra.		X	
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)		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 recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

FIRMA

Fecha

DATOS DEL SUPERVISOR	
ARLEX QUINTERO VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA
NOMBRE	CARGO

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS  
ACTUALIZACION CON ACTA DE RECIBO



CONTRATO 217 DE 2020

OBJETO OBRA: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS.

MUNICIPIO MANZANARES, CALDAS  
VALOR \$ 113.151.813  
CONTRATISTA 3D INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S  
NIT. 900.889.279

PLAZO 60 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 73047994000011000

COMPAÑIA DE SEGUROS ASEGURADORA SOLIDARIA

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	12-nov-20	12-abr-21	\$ 33.945.543,00
SALARIOS Y PRESTACIONES	SI	12-nov-20	12-ene-24	\$ 22.630.362,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	31-dic-20	31-dic-25	\$ 22.630.362,00

REQUISITOS LEGALIZACION  
ESTAMPILLA PRODESARROLLO  
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD  
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA  
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR  
CLAUSULAS EXORBITANTES

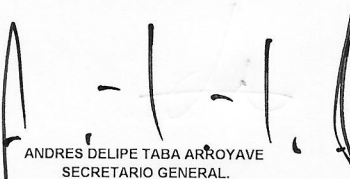
CUMPLE  
NA  
NA  
NA  
NA  
NA

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 217 DE 2020 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

19 DÍAS DEL MES DE FEBRERO DE 2021

  
WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ  
Gerente

  
ANDRES DELIPE TABA ARROYAVE  
SECRETARIO GENERAL.

  
Proyecto: SUSANA GOMEZ OSORIO



**PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE EMPRESAS DE SERVICIOS  
PUBLICOS - LEY 142 DE 1994  
- PATRICLSUSP03V4**



**NÚMERO ELECTRÓNICO  
PARA PAGOS  
7300402596**

**PÓLIZA No: 730-47-994000011065 ANEXO: 3**

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

AGENCIA EXPEDIDORA: <b>BUCARAMANGA AURORA</b>	COD. AGENCIA: 730	RAMO: 47
TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION	TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION	
	DIA: 19	MES: 02
	AÑO: 2021	
	FECHA DE EXPEDICIÓN	FECHA DE IMPRESIÓN

**DATOS DEL AFIANZADO**

NOMBRE: <b>3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.</b>	IDENTIFICACIÓN: NIT	<b>900.889.279-8</b>
DIRECCIÓN: CALLE 99 A 36 21	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	TELÉFONO: 3227605759

**DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO**

ASEGURADO: <b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b>	IDENTIFICACIÓN: NIT	<b>890.803.239-9</b>
BENEFICIARIO: <b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b>	IDENTIFICACIÓN: NIT	<b>890.803.239-9</b>

**AMPAROS**

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CONTRATO CUMPLIMIENTO	12/11/2020	12/04/2021	33,945,543.90
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	12/11/2020	12/01/2024	22,630,362.60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	22,630,362.60

BENEFICIARIOS  
NIT 890803239 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:  
**\*\*\*OBJETO DE LA GARANTIA\*\*\***  
 A SOLICITUD DEL ASEGURADO Y SEGUN ACTA DE RECIBO FINAL DE FECHA 31 DE DICIEMBRE DE 2020 SE MODIFICA EL AMPARO DE ESTABILIDAD ASI:  
 ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA.....DESDE 31/DIC/2020 HASTA 31/DIC/2025  
 LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN EN VIGENCIA.  
 \*\*\*\*\*  
 EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE CONTRATO DE OBRA NO.0217, DE FECHA 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS.  
 \*\*\* NOTA ACLARATORIA \*\*\*

VALOR ASEGURADO TOTAL: \$ *****0.00	VALOR PRIMA: \$ *****0	GASTOS EXPEDICION: \$ *****0.00	IVA: \$ *****0	TOTAL A PAGAR: \$ *****0
NOMBRE INTERMEDIARIO MONARCA AGENCIA DE SEGUROS LTDA	CLAVE 9795	%PART 100.00	NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART VALOR ASEGURADO

Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a consultar la autenticidad de su póliza ingresando a la página [www.solidaria.com.co](http://www.solidaria.com.co) servicios en línea, opción consulte su póliza de cumplimiento.

**FIRMA ASEGURADOR**



**FIRMA TOMADOR**

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá CLIENTE

C9DB20780B0BF97B5E

GRAN CONTRIBUYENTE RES 2509 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601. ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

# PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE EMPRESAS DE SERVICIOS

## DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: BUCARAMANGA AURORA

COD. AGENCIA: 730 RAMO: 47 No PÓLIZA: 994000011065 ANEXO: 3

## DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: 3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

IDENTIFICACIÓN: NIT 900.889.279-8

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

IDENTIFICACIÓN: NIT 890.803.239-9

BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

IDENTIFICACIÓN: NIT 890.803.239-9

## TEXTO ITEM 1

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE CINCO(5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

CLIENTE





No. Radicado: 08SE2020741700100004550  
Fecha: 2020-12-18 09:44:17 am  
Remitente: Sede: D. T. CALDAS  
Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL  
Destinatario: 3D INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS  
Anexos: 0 Folios: 1  
08SE2020741700100004550

Señores  
3D Ingeniería y construcciones SAS  
CI 99A N° 36-21; 3dingenieriyconstrucciones@gmail.com  
Manizales



Para verificar la validez de este documento escanee el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

### 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 2143 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	Radicado 11EE2020741700100004214
Nombre y/o Razón social	3D Ingeniería y construcciones SAS
Identificación	Nit 900.889.279-8

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

##### ADVERTENCIAS:

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, cuyas **Municipios** son: Manizales (Chinchiná, Filadelfia, Neira, Palestina, Villamaría) Dorada (La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria, Puerto Salgar (Cund.), Salamina, Neira, Aránzazu, Riosucio, Manzanares, Pensilvania, Puerto Boyacá y Anserma, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia comprendida entre el 12 de noviembre de 2020 y el 16 de diciembre de 2020, de acuerdo con la información aportada por el solicitante, Ejecución del contrato N° 0217 de 24 de septiembre de 2020 Reposición de alcantarillado en el sector de alto de la Culebra en el Municipio de Manzanares- Caldas.

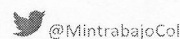
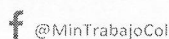
ENTIDAD CONTRATANTE: *Empocaldas S.A. E.S.P.*

Dado en la ciudad de Manizales el día 18 de diciembre de 2020.

ALVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO  
Director Territorial

Elaboró: JA Belancourth  
Revisó y Aprobó: AH Jiménez  
C:\OneDrive\2020\Paz y Salvo\3D Ingeniería y construcciones SAS.doc

Con Trabajo Decente el futuro es de todos



**Sede Administrativa**  
Dirección: Carrera 14 No. 99-33  
Pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13  
Teléfonos PBX  
(57-1) 5186868

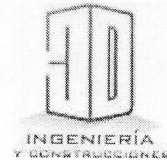
**Atención Presencial**  
Sede de Atención al Ciudadano  
Bogotá Carrera 7 No. 32-63  
Puntos de atención  
Bogotá (57-1) 5186868 Opción 2

**Línea nacional gratuita**  
018000 112518  
Celular  
120  
www.mintrabajo.gov.co

**CERTIFICADO DE  
CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO  
50 DE LA LEY 789/02  
(PERSONAS JURÍDICAS).**



**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.**



**Formato Certificación Pago Aportes Parafiscales Y  
Sistemas De Seguridad Social Integral.**

Fecha: 24 de Febrero de 2021.

Señores  
**EMPOCALDAS S.A ESP**  
Ciudad

YO DALIX XIOMARA PABUENCE ROA, identificada con cédula de ciudadanía No. 37.552.160 en calidad de Revisora Fiscal, manifiesto bajo la gravedad de juramento que 3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S NIT: 900.889.279-8 ha cumplido con las obligaciones de los sistemas de salud, ARL, pensiones y obligaciones parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, durante los seis meses anteriores a la fecha Y se encuentra a Paz y Salvo por estos conceptos.

Cordialmente,

*Xiomara Pabuenca Roa*

Dalix Xiomara Pabuenca Roa  
Cedula 37.552.160  
Revisora Fiscal

Nota: lo anterior sin perjuicio a lo dispuesto en el Decreto 1828 de 2013

**CALLE 99A # 36-21 BARRIO LA ENEA  
MANIZALES/CALDAS  
3DINGENIERIAYCONSTRUCCIONES@GMAIL.COM**



REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 37.552.160

PABUENCE ROA

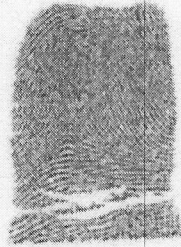
APELLIDOS

DALIX XIOMARA

NOMBRES

*Xiomara Pabence*

FRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 30-MAY-1985  
BUCARAMANGA  
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.65

ESTATURA

O+

G.S. RH

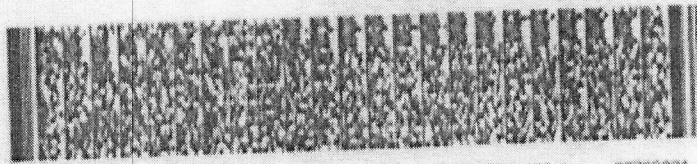
F

SEXO

21-NOV-2003 GIRON

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Carlos Amel Sánchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS AMEL SÁNCHEZ TORRES



A-2709100-00207135-F-0037552160-20100104

0019534415A 1

33720321



Asociación de Contadores Públicos de Colombia  
Asociación de Contadores Públicos de Colombia

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**  
**TARJETA PROFESIONAL**  
**DE CONTADOR PÚBLICO**

**220416-T**

**DALIX XIOMARA**  
**PABUENCE BOA**  
**C.C. 37562360**

**RESOLUCION INSCRIPCION 1054**      **FECHA 03/10/2016**  
**UNIVERSIDAD UNIDADES TECN. DE SANTANDER**

**DIRECTOR GENERAL**


**OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA**      **236649**



**223888**

Esta tarjeta es el único documento que le acredita como  
**CONTADOR PÚBLICO** de acuerdo con lo establecido en  
la Ley 43 de 1990.

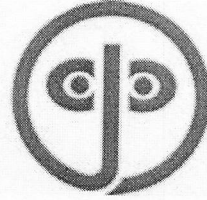
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse  
al PBX 644 44 90 o devolverla a la UAE - Junta Central de  
Contadores a la calle 96 No. 3A - 21 Bogotá D.C.





UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

100666660042000

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 **DALIX XIOMARA PABUENCE ROA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 37552160 de GIRON (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 220416-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 1 días del mes de Febrero de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

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](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900889279
Primer Nombre ó Razón Social	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
Primer Apellido (si es Persona natural)	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	8
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CL 99A 36 21
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3227605759
Correo electrónico	3dingeneriayconstrucciones@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	217
Número Contrato de Obra	217
Nombre Obra	REPOSICION DE ALCANTARILLADO
Fecha Inicio Obra	06/12/2020
Fecha Terminación Obra	31/12/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	MANZANARES
Tipo FIC	Costo Total de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	DICIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$26,681,184.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	0
Valor Intereses Moratorios	\$10,000.00
Aporte FIC	\$66,703.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$66,703.00
Total Pagado	\$76,703.00
Valor del Pago	\$76,703.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	69194094
Fecha de Creación	22/02/2021 04:46:40 p.m.
Banco	BANCO DE BOGOTA

22/2/2021

Pago eCollect 69194094

Número de Confirmación/CUS


901176123

Estado de la Transacción

APROBADA

**Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.**



 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN	
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)			
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	9008892798	FECHA DE CALIFICACIÓN	2021-03-01
NUMERO DE CONTRATO:	0217/2020	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		CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.		3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .		3
	Resultado en los ensayos.		3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.		3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.		3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.		3
	Cumplimiento del plazo establecido.		3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.		3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.		3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).		3
	Presentación al día de la bitácora.		3
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.		3
	Pago a proveedores y sub-contratistas.		3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.		3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	ARLEX QUINTERO VASQUEZ		
CARGO:	Ingeniero de Zona		
FIRMA:			

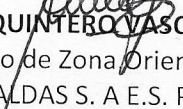


## ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL



CONTRATO	No. 0217 DE 2020
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA DE OFERTAS
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S. P
REPRESENTANTE LEGAL CC	WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ 16.114.304 DE SAMANA CALDAS
OBJETO	OBRA: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS
REPRESENTANTE LEGAL CC	SANDRA MILENA ARENAS CARDONA 1.053.798.317 DE MANIZALES
CONTRATISTA	3D INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT.	900.889.279-8
MUNICIPIOS	MANZANARES CALDAS
COSTO DIRECTO	\$ 83.847.212
ADMINISTRACIÓN 28 %	\$ 23.477.219
IMPREVISTOS 1 %	\$ 838.472
UTILIDAD 5 %	\$ 4.192.360
I.V.A. 19 %	\$ 796.548
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>	<b>\$ 113.151.813 INCLUIDO A.I.U. E IVA</b>
<b>SALDO POR EJECUTAR</b>	<b>\$ 0</b>
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO DE ZONA
PLAZO	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
CDP	00724 DEL 07/09/2020 – 000247 DEL 19/01/2021
RP	000823 DEL 05/10/2020 – 000233 DEL 19/01/2021

En la ciudad de Manizales Caldas a los treinta y uno días (31) del mes de diciembre de 2020, se reunieron los señores, **ARLEX QUINTERO VASQUEZ** Ingeniero Supervisor de **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** y el señor (a) **SANDRA MILENA ARENAS CARDONA**, representante legal de **3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S** en condición de Contratista, con el fin de realizar el ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL, Según Contrato de obra No. 0217 DE 2020.

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

  
**ARLEX QUINTERO VASQUEZ**  
Ingeniero de Zona Oriente  
EMPOCALDAS S. A E.S. P

  
**Sandra Milena Arenas**  
**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**  
CONTRATISTA  
R.L. SANDRA MILENA ARENAS CARDONA

 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas  
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9



## ACTA DE CUMPLIMIENTO

No. 0217 DE 2020  
MODALIDAD DE  
CONTRATACIÓN  
CONTRATANTE  
REPRESENTANTE LEGAL  
CC  
OBJETO  
  
REPRESENTANTE LEGAL  
CC  
CONTRATISTA  
NIT.  
MUNICIPIOS

SOLICITUD ÚNICA DE OFERTAS  
EMPOCALDAS S.A E.S. P  
WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ  
16.114.304 DE SAMANA CALDAS  
OBRA: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE  
LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS  
SANDRA MILENA ARENAS CARDONA  
1.053.798.317 DE MANIZALES  
3D INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S  
900.889.279-8  
MANZANARES CALDAS

COSTO DIRECTO		\$ 83.847.212
ADMINISTRACIÓN	28 %	\$ 23.477.219
IMPREVISTOS	1 %	\$ 838.472
UTILIDAD	5 %	\$ 4.192.360
I.V.A.	19 %	\$ 796.548

**VALOR TOTAL OBRA** \$ 113.151.813 INCLUIDO A.I.U. E IVA

**SALDO POR EJECUTAR** \$ 0

RECURSOS PROPIOS

SUPERVISIÓN INGENIERO DE ZONA

PLAZO SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA  
SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

CDP 00724 DEL 07/09/2020 – 000247 DEL 19/01/2021

RP 000823 DEL 05/10/2020 – 000233 DEL 19/01/2021

En la ciudad de Manizales Caldas a los **19 FEB 2021**, se reunieron los señores **WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ**, GERENTE DE EMPOCALDAS S.A.E.S.P; **ARLEX QUINTERO VASQUEZ** Como SUPERVISOR Zona Oriente de EMPOCALDAS S.A E.S.P; y el señor (a), **SANDRA MILENA ARENAS CARDONA**, representante legal de **3D INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S** en condición de contratista con el fin de Efectuar la entrega Final, 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.

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

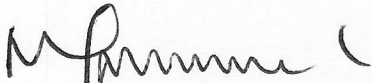
VALOR OBRAS CIVILES	113.151.813	
Valor Acta FINAL		26.681.240
Valor Acta Parcial No. 1		40.503.889
Saldo Por Ejecutar		0
SUMAS IGUALES	113.151.813	113.151.813

#### 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. **19 FEB 2021**



**WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ**

Gerente

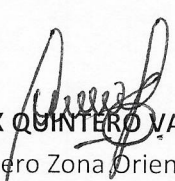
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.



**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**

CONTRATISTA

R.L. **SANDRA MILENA ARENAS CARDONA**



**ARLEX QUINTERO VASQUEZ**

Ingeniero Zona Oriente

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



**ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE**

Secretario General.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



**SERGIO HUMBERTO LOPERA P**

Jefe Dpto. Operación y Mantenimiento

EMPOCALDAS S.A.E.S.P.





EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

MANIZALES CALDAS

EL INGENIERO DE ZONA

CERTIFICA

Que 3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S identificada con NIT 900.889.279-8 ejecuto para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. las obras pactadas según contrato de obra No. 0217 de 2020

OBJETO: OBRA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

Con las Sigüientes Condiciones:

CONTRATO DE OBRA No.	No. 0217/2020
CONTRATISTA	3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT	900.889.279-8
REPRESENTANTE LEGAL	SANDRA MILENA ARENAS CARDONA
C.C.	1053798317
VALOR DEL CONTRATO	\$ 113.151.813,00
VALOR ADICIÓN	\$ 0
VALOR EJECUTADO	\$ 113.151.813
PLAZO EJECUCIÓN	60 DIAS CALENDARIO
FECHA INICIACIÓN	12/11/2020
FECHA TERMINACIÓN	10/01/2021
FECHA TERMINACIÓN FINAL	
SUSPENSIÓN	N/A
REINICIO	N/A
SUPERVISIÓN	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.

No. 0217/2020

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATUAL									
		CONTRATUAL				ACTA 1 PARCIAL		ACTA 2 PARCIAL		ACTA 3 FINAL	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo (Incluye: plano record)	ml	210	5.213	1.094.730	210	1.094.730	-	-	-	-
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	400	13.607	5.442.800	250	3.401.750	150,00	2.041.050	24,50	333.372
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4	155.333	621.332	4	621.332	-	-	-	-
1.4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	786.331	786.331	1	786.331	-	-	-	-
2	DEMOLICIONES										
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	300	7.629	2.288.700	180	1.373.220	-	-	30,00	228.870
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	35,28	83.304	2.938.965	16,80	1.399.507	-	-	-	-
3	EXCAVACION										
3.1	En material común de 0 a 2m	m³	320,72	28.903	9.269.770	200,0	5.780.600	162,50	4.696.738	10,50	303.482
3.2	En conglomerado	m³	18	32.497	584.946	14	454.958	35,00	1.137.395	12,40	402.963
3.3	Entibado horizontal Tipo I	ml	100	31.125	3.112.500	80,0	2.490.000	40,00	1.245.000	80,00	2.490.000
3.4	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	110,08	32.746	3.604.680	40,00	1.309.840	28,00	916.888	-	-
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
4.1	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	200	23.779	4.755.800	150,00	3.566.850	50,00	1.188.950	(12,00)	(285.348)
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	8	637.347	5.098.776	4,0	2.549.388	2,00	1.274.694	2,40	1.531.843
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 12 toneladas	Un	4	777.522	3.110.088	-	-	3,00	2.332.566	-	-
4.4	Bases y Cañuelas	Un	4	540.393	2.161.572	3	1.621.179	-	-	2,00	1.080.786
4.5	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	90	13.801	1.242.090	45	621.045	45,00	621.045	25,00	345.025
4.6	Cajas de inspección 0,50x0,50"H para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	20	399.778	7.995.560	8,0	3.198.224	12,00	4.797.336	3,00	1.199.334
4.7	Instalación de silleteras de 12"x6"	und	20	43.478	869.560	8,0	347.824	12,00	521.736	(5,00)	(217.390)
4.8	Empalme a cámara	und	6	90.303	541.818	5,0	451.515	5,00	451.515	6,00	541.818
4.9	Empalmes a Cajas de Inspección	und	20	68.652	1.373.040	8	549.216	12,00	823.824	6,00	411.912
5	LLENOS										
5.1	Arena para base y atraque	m³	35,6	120.645	4.294.962	32,0	3.860.640	18,00	2.171.610	7,00	844.515
5.2	Lleno compactado con material de la obra	m³	166,8	22.129	3.691.117	200,0	4.425.800	180,00	3.983.220	-	-
5.3	Sub base para pavimento	m³	39,2	144.833	5.677.454	-	-	36,00	5.213.988	14,00	2.027.662
6	CONCRETOS										
6.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	5	605.419	3.027.095	-	-	-	-	5,00	3.027.095
6.2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	35,28	822.186	29.006.722	-	-	9,54	7.843.654	4,60	3.782.056
6.3	Losa en concreto reforzado de 1.50 x1.50x0,18 m Incluye acero de refuerzo cada 15 cms de 1/2" doble parrilla.	Und	4	735.260	2.941.040	-	-	3,00	2.205.780	1,00	735.260
7	ACERO										
7.1	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	240	5.921	1.421.040	-	-	-	-	-	-
8	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	959.904	1.199.880	0,625	599.940	-	-	0,625	599.940
9	Elemento de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas IVA)	Gl	1	4.999.500	4.999.500	-	-	0,50	2.499.750	0,50	2.499.750
NP	ITEMS NUEVOS										
NP-1	Techado provisional en plástico y guadua	m2	0,00	11.547	-	-	-	-	-	360,00	4.156.920
NP-2	Excavación en material común de 2m a 4 m	m³	0,00	34.000	-	-	-	-	-	18,86	641.376
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>113.151.868</b>		<b>40.503.889</b>		<b>45.966.739</b>		<b>26.681.240</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>83.847.253</b>		<b>30.013.997</b>		<b>34.062.052</b>		<b>19.771.204</b>
	<b>ADMINISTRACION</b>	%	28		<b>23.477.231</b>		<b>8.403.919</b>		<b>9.537.375</b>		<b>5.535.937</b>
	<b>IMPREVISTOS</b>	%	1		<b>838.473</b>		<b>300.140</b>		<b>340.621</b>		<b>197.712</b>
	<b>UTILIDADES</b>	%	5		<b>4.192.363</b>		<b>1.500.700</b>		<b>1.703.103</b>		<b>988.560</b>
	<b>SUMA ANTES DE IVA</b>				<b>112.355.319</b>		<b>40.218.756</b>		<b>45.643.149</b>		<b>26.493.413</b>
	<b>IVA SOBRE UTILIDADES</b>	%	19		<b>796.549</b>		<b>285.133</b>		<b>323.589</b>		<b>187.826</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>113.151.868</b>		<b>40.503.889</b>		<b>45.966.739</b>		<b>26.681.240</b>

TOTAL OBRA: CIENTO TRECE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO

TOTAL: 113.151.868

ARLEX QUINTERO VASQUEZ  
INGENIERO DE ZONA  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



### ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 1


**CONTRATO:** No. 0217 DE 2020  
**CONTRATISTA:** 3D INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S  
**OBJETO:** OBRA: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANIZANARES CALDAS  
**VALOR TOTAL:** \$ 113.151.868  
**RECURSOS:** PROPIOS  
**PLAZO:** SESENTA (600) DÍAS CALENDARIO  
**SUPERVISIÓN:** INGENIERO DE ZONA  
**CDP:** 00724 DEL 07/09/2020 – 000247 DEL 19/01/2021  
**RP:** 000823 DEL 05/10/2020 – 000233 DEL 19/01/2021

En la ciudad de Manizales Caldas a los veintiuno (21) días del mes de diciembre del 2020 se reunieron los señores **WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ** como Gerente de **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**, **ARLEX QUINTERO VASQUEZ** como supervisor del contrato, y **SANDRA MILENA ARENAS CÁRDENAS** representante legal de 3D INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S en condición de Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato de obra No. 0217 de 2020.

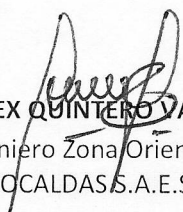
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP-01	Techado provisional en plástico y guadua	M2	8.556
NP-02	Excavación en material común de 2m a 4 m	M3	25.194

Los precios son **COSTOS DIRECTOS**

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

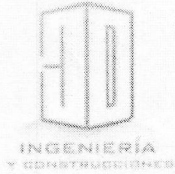
  
**WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ**  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

  
**3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S**  
contratista  
**R.L. SANDRA MILENA ARENAS CÁRDENAS**

  
**ARLEX QUINTERO VASQUEZ**  
Ingeniero Zona Oriente  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

  
**SERGIO HUMBERTO LOPERA**  
Jefe Dpto. Operación y Mantenimiento  
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.





CONTRATO No-0217- 2020

Objeto: "REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"

CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	NP 02	Suministro e instalacion de techo en Plástico negro soportes en listón y varillon	UNIDAD	M2
------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimineto	Valor Unit.	
Herramienta menor	Gl	\$410,50	0,05	\$21	
					\$21,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.	
Plastico negro	m2	\$ 1.800	1	\$1.800	
listones de madera	und	\$ 14.000	0,3	\$4.200	
Varilla 1/2	kg	\$ 4.250	0,5	\$2.125	
					\$8.125,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
						\$0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
2 ayudantes	\$45.235	1,85	\$ 167.368	407,71	\$ 411	
						\$410,50

SUBTOTAL \$8.556,50

V - COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Vr Unit	
administracion	28,00%	\$ 2.395,82	
Imprevistos	1,00%	\$ 85,57	
Utilidad	5,00%	\$ 427,83	
Iva sobre utilidad	19,00%	\$ 81,29	\$ 2.990,50

TOTAL ITEM \$ 11.547,00

*Sandra Milena Arenas*

SANDRA MILENA ARENAS CARDENAS

EP. LEGAL 3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.  
CONTRATISTA





CONTRATO No-0217- 2020

Objeto: "REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ALTO DE LA CULEBRA EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES, CALDAS"

CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	NP1	Excavaciones en material comun de 2,1 a 4 m	UNIDAD	M3
------	-----	---------------------------------------------	--------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimineto	Valor Unit.	
Herramienta menor	GI	\$17.834,52	0,05	\$892	
					\$892,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.	
					\$0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
Material excavado	1,3	5	6,5	\$995	\$6.468	
						\$6.468,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
5 ayudantes	\$45.235	1,85	\$ 418.420	23,46	\$ 17.835	
						\$17.834,52

SUBTOTAL \$25.194,52

V - COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Vr Unit	
A.I.U. administracion	28,00%	\$ 7.054,46	
Imprevistos	1,00%	\$ 251,95	
Utilidad	5,00%	\$ 1.259,73	
Iva sobre utilidad	19,00%	\$ 239,35	
			\$ 8.805,48

TOTAL ITEM \$ 34.000,00

*Sandra Milena Arenas*

SANDRA MILENA ARENAS CARDENAS

EP. LEGAL 3D INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATISTA