

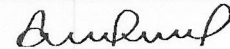
# CONTRATO Y AÑO	0156-2021	Acta N.º	1 y final	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	34.753.464
				2. VALOR ADICIÓN (+)	
CONTRATISTA	INGENIERIA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES ISI S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	34.753.464
NIT O CC:	901336997-9			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	
CDP (#, rubro y fecha)	00486 del 8 de abril de 2021			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	34.753.464
RP (#, rubro y fecha)	000720 del 9 de junio de 2021			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0
OBJETO DEL CONTRATO: Adquisición de tubería de alcantarillado para la construcción del tramo intersector- colector PSMV Palestina tercera fase (Caldas)					
TIPO DE RECURSOS	Propios	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

PAQUETE 1 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN SUMINISTROS		✓
1- Copia de la Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		x
2- Certificación recibo de bienes. Formato F-GF-19		x
3- Distribución por centro de costos - cantidades. Formato F-GF-33.		x

Nota: Se debe presentar los tres paquetes con la información establecida en la presente lista de chequeo a la Sección Suministros, quien expide el informe de recibo de almacén (IRA) y devuelve los paquetes 2 y 3 al Supervisor correspondiente.

LUZ AYDEE PATIÑO M

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

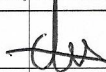


FIRMA

PAQUETE 2 - DOCUMENTO VERIFICADOS - SECRETARIA GENERAL		✓	# FOLIOS
1- Acta parcial o final del contrato.	x		1
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	x		2
3- Copia de la Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	x		1
4- Informe del Supervisor.	x		1
5- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-17 (Solo aplica para el acta final)	x		1
6- Informe de recibo de almacén (IRA).	x		1
7- Certificado de calidad del producto.	x		1
8- Trazabilidad de la tubería (Aportado por el Proveedor de acuerdo con lo estipulado en el numeral 2.5.2 del Análisis de Conveniencia y Oportunidad)	x		3

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

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



NOMBRE DE QUIEN RECIBE



FIRMA



F-GC-30
Versión 5
Junio 2020

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

LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS

PAQUETE 3 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN TESORERÍA		✓
1- Acta parcial o final del contrato		x
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado) - (Original)		x
3- Evaluación del Supervisor Formato F-CG-17 (Solo aplica para el acta final).		x
4- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		x
5- Certificado cuenta bancaria del contratista (Aplica para el acta 1 o por cambio de cuenta a solicitud del proveedor)		x
6- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)		x
7- Copia del registro presupuestal		x

Fecha de presentación 1/07/2021

DATOS DEL SUPERVISOR		
Abel Rojas Rubiano	Ingeniero de Zona	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
218196251	Banco de Bogota	Corriente
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

Acta N° 1 y final

CONTRATO	0156-2021	
CONTRATISTA	INGENIERIA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES ISI S.A.S	
OBJETO	Adquisición de tubería de alcantarillado para la construcción del tramo interceptor- colector PSMV Palestina tercera fase (Caldas)	
VALOR TOTAL		\$ 34.753.464,00
VALOR ACTA N° 1 Y FINAL		\$ 34.753.464,00
VALOR POR EJECUTAR		\$ 0,00
SUPERVISOR	Ingeniero de Zona y administrador de la seccional de Palestina	
CDP	00486 del 8 de abril de 2021	

En la ciudad de Manizales a los dos (2) días del mes de julio del año 2021, se reunieron los señores **JHON JAIRO VALENCIA VELASQUEZ**, representante legal **INGENIERIA Y SUMINISTROS ISI S.A.S** Como contratista y **ABEL ROJAS RUBIANO** en calidad de Supervisor, con el fin de suscribir el acta de pago No. 1 y final del contrato en mención.

Descripción	U. medida	U. Medida	V. unitario	V. total
Tubería PVC alcantarillado unión caucho 12" S 8	ml	438	60.660	26.569.080
Tubería PVC alcantarillado unión caucho 18" S 8	ml	18	143.084	2.575.512
Lubricante para tubería	Tarro 500 gr	4	15.000	60.000
			Sub total	29.204.592
			IVA 19%	5.548.872
			Total	34.753.464

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

Jhon J. Valencia

JHON JAIRO VALENCIA VELASQUEZ
Representante legal
INGENIERIA Y SUMINISTROS ISI S.A.S
Contratista

Abel Rojas Rubiano

ABEL ROJAS RUBIANO
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



INGENIERIA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES ISI

Nit: 901336997-9

ISI S.A.S

Ingeniería y Suministros Industriales

CALLE 10B N°32-10

Tel: 8737999 - Cels.: 3134978546 - Manizales - Caldas - Colombia

E-mail: industriaisi06@gmail.com

SOMOS IVA REGIMEN COMÚN Y RESPONSABLES RETENCIÓN RENTA - ACTIVIDAD ECONÓMICA 4663 FAVOR CONSIGNAR EN EL BANCO DE BOGOTA CTA CTE 218196251

FACTURA DE VENTA ELECTRONICA

No. FVE677

Autorización facturación electrónica 18764004486452 del 21/SEP/2020 Pref.FVE Rango del No.1 al 2000 VIGENCIA: 21/09/2020 a 21/09/2021

VALIDACIÓN PREVIA DIAN - FECHA EXPEDICIÓN: 01/JUL/2021 08:31:16 a. m.

CUFE: dbd34b664ab777b34f4a2020aed9e806b7cf6078c375cc32305d04bade1cd633c26ee11045b2cc77efb5b3bab65a3839

Cliente: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.

FECHA GENERACIÓN

Julio 1 / 2021

08:26:49 a. m.

NIT: 890803239-9

Email: Santiago.moreno@empocaldas.com.co

Cel.

Tel. 8867080

Razón Cial:

NEGOCIACIÓN: CRÉDITO

Dirección: CARRERA 23 75 82

PLAZO DE PAGO

7 Días

Vence: Jul.8 / 2021

Ciudad: Manizales - Caldas

# Referencia	Descripción	Cant.	Med.	V/r.Unitario	Dcto	%	V/r.Imptos	TOTAL
1) 2016596	TUBO ALCANTARILLADO TDP NTC3722- S8 12 X ML	438	UND	60,660	0.00%	19%	11,525	26,569,080
2) 2020184	TUBO ALCANTARILLADO TDP NTC3722-3 S8 18 X ML	18	UND	143,084	0.00%	19%	27,186	2,575,512
3) 100736	LUBRICANTE P/TUBERIA	4	UND	15,000	0.00%	19%	2,850	60,000

SON: TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS con CUARENTA Y OCHO CENTAVOS

Bruto: 29,204,592

-Descuento: 0

Subtotal: 29,204,592

+Impuestos: 5,548,872

-Retenciones: 0

TOTAL \$34,753,464

RESUMEN DE IMPUESTOS

NOTA

CONTRATO 156

Tarifa	Base	V/r.Impto
19	29,204,592	5,548,872

• DESPUES DE 10 DÍAS DE RECIBIDA LA MERCANCÍA Y LA FACTURA, SI NO SE PRESENTA NINGUNA OBSERVACIÓN, EL CONTENIDO DE ESTA FACTURA SE DARÁ POR ADMITIDO Y NO SE ACEPTARÁN RECLAMOS - Art.3o Decreto 3327 de 2009

• EL NO PAGO OPORTUNO DE ESTA FACTURA GENERA INTERESES DE MORA A LA TASA MAXIMA LEGAL VIGENTE

Firma Digital : N5CO2H6S+RH5fjJqPy2nYzesXbde8LrzdWcoOCEn+Y1ELBmBZ1L5s/8BxglyNRFNdYpk4HDg/rac+BK2si3PnlEsv1+Qz7IcFRaRnGIKTYOY5TjJfDzcl4CcbCb4fYhLjalDqyusPOxXIFuwQpGD2Qnni+rYk2Do1nzGB3pxuuUlrnk8sCzozg6zchzRomJGh+BvzvlDgX2x6Tq1AGV6yCF8FxtOSystGMYLKn52qJtuM4IEqI5O4PfdSYVixKw6UoozdMd9M2IOJcJtsWpJuf2xb9L2G4fBzWwAy6jENgO0ms86c8T1UDdlTY2ab0Q6abUfocynBIA==

Vendedor: Vendedor Punto De Venta

Sw Mekano ERP & CRM - Apolo Ingeniería S.A. 810000494-3 - www.apolosoft.com
PTA: Bit Consulting S.A.S Nit 830005677-1

ANGELICA - ANGELICA - Impreso: 01/07/2021 08:31:21 a. m. - Pág: 1 de 1
FVGSTION500 - R.2020j

Recibido: 01/07/2021 08:31:30 a. m.

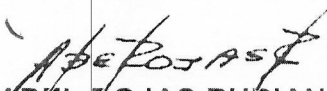
Esta Factura es un título valor según Art. 772 del Código de Comercio



INFORME DE SUPERVISORES

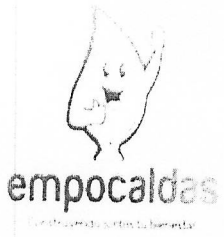
CONTRATO 0156-2021
 CONTRATISTA INGENIERIA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES ISI S.A.S
 OBJETO Adquisición de tubería de alcantarillado para la construcción del tramo interceptor- colector PSMV Palestina tercera fase (Caldas)
 VALOR TOTAL \$ 34.753.464,00
 VALOR ACTA N° 1 Y FINAL \$ 34.753.464,00
 VALOR POR EJECUTAR \$ 0,00
 SUPERVISOR Ingeniero de Zona y administrador de la seccional de Palestina
 CDP 00486 del 8 de abril de 2021

En cumplimiento del contrato 00156 de 2021 cuyo objeto es la adquisición de tubería de alcantarillado para la construcción del tramo interceptor- colector PSMV Palestina tercera fase (Caldas), se evidencia que dicho contrato se desarrolló satisfactoriamente en los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado.

VALOR CONTRATO	\$ 34.753.464,00
Acta 1 y final	\$ 34.753.464,00
VALOR EJECUTADO	\$ 34.753.464,00
VALOR POR EJECUTAR	0


ABEL ROJAS RUBIANO
 Ingeniero de Zona
 Empocaldas S.A. E.S.P
 Supervisor

 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:	INGENIERIA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES	DIRECCIÓN:	BARRANCABERMEJA
NIT O CEDULA	901336997	FECHA DE CALIFICACIÓN	2021-07-02
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	156/2021	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.	N/A	
	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 CONTRATO	Entrega del producto en el sitio pactado.	3	
	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:			



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS - EMPOCALDAS S.A.

IMPRIME#1102112.01.10
ACTUALIZA#0210701

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011971**

Fecha: **20210701**

Proveedor **INGENIERIA Y SUMINISTROS INDUSTRIAL
901336997**

Seccional

Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

SISTEMA FORTUNER DSI S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151812014808	TUBERIA PVC ALC UNION CAUCHO 12" S-8	METRO	438.0	60660.000	31617204.720
2	1151812001706	TUBERIA PVC DE ALC UNION CAUCHO 18" S-8	METRO	18.0	143084.000	3064859.280
3	7750201000012	LUBRICANTE PARA TUBERIA	UNIDA	4.0	15000.000	71400.000

TOTAL DOCUMENTO 34,753,464

OBSERVACIONES:

ACTA 1 Y FINAL DEL CONTRATO 156 DE 2021. ADQUISICION DE TUBERÍA PARA LA CONSTRUCCION DEL TRAMO INTERCEPTOR COLECTOR PSMV PALESTINA TERCERA FASE CDP486, RP720 ISI FRA FVE 677 CERTIFICACION Y F-GF-33 ADJUNTO

Santiago Lopez
JEFE SUMINISTROS

.....
DUEÑO DEL PROCESO



Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the ICONTEC certificate of conformity of product (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

**TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO ACAMPANADA. ACCESORIOS
PARA TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO**

Fabricado por **DURMAN COLOMBIA S.A.S.**, en el Kilómetro 27 Vía Fontibón -
Facacativá - Los Alpes, Vía Barley del Colegio, Vereda El Corzo Lote 3, Madrid, Cundinamarca, Colombia

Manufactured by **DURMAN COLOMBIA S.A.S.**, in the Kilómetro 27 Vía Fontibón -
Facacativá - Los Alpes, Vía Barley del Colegio, Vereda El Corzo Lote 3, Madrid, Cundinamarca, Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:

The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 5055 (2016)

**Tubos y accesorios de Poli (cloruro de vinilo) (PVC) perfilados para uso en alcantarillado por
gravedad, controlados por el diámetro interno**

Poly(vinyl chloride) (PVC) profile gravity sewer pipe and fittings based on controlled inside diameter

SECTOR ICS 23,040,20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC -CER618447

Certificate

Fecha de Aprobación: 2018-06-22 **Fecha Última Modificación:** 2021-02-05

Approval Date: 2018-06-22 **Last Modification Date:** 2021-02-05

Fecha de Renovación: 2024-06-21 **Fecha de Vencimiento:** 2024-06-21

Renewal Date: 2024-06-21 **Expiration Date:** 2024-06-21

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por
ICONTEC is a certification body accredited by



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002



ID: 80677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

F-PS-62B
Versión 00

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

Durman by aliaxis
Km 27 Vía Fontibón – Facatativá -
Los Alpes + 400 m. Vía Barley – El Colegio
Lote 3
Madrid, Cundinamarca
Colombia

+57 1 8 200 200
laboratorioco@aliaxis-la.com
durman.com.co

Durman
by aliaxis

PROCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NTC - APLICABLE : NTC - 3722-3
REFERENCIA : 12" 315 mm S8
LOTE : 10332D
FECHA : 08 de junio de 2021

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6020
Diámetro interior	270	-	mm	284.35
Diámetro exterior	313.20	316.00	mm	314.78
Espesor interno	1.60	-	mm	2.05
Diámetro de campana	316.00	-	mm	321.45
Longitud de acoplamiento	62	-	mm	140
Rigidez del anillo (3%)	8	-	KN/m ²	10.87
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	CUMPLE
Hermeticidad bajo presión interna	7.25	-	psi	CUMPLE
Presión negativa interna de aire	8.9	-	In-Hg	CUMPLE
Resistencia al Impacto	a 0° C	62.76	Julios	CUMPLE
	a 23° C	188.29	Julios	CUMPLE

Realizado por

GUSTAVO MATEUS
Inspector de Calidad
Telefono+571.8200200 Ext-3112
gmateus@aliaxis-la.com

Revisado por

LUIS FERNANDO GONZALEZ PINZON
Jefe de Calidad
Telefono+571.8200200 Ext-3116
lgonzalez@aliaxis-la.com

**LABORATORIO DE ENSAYOS
PROTOCOLO DE CALIDAD**

PRODUCTO: ALCANTARILLADO TDP
NTC-APLICABLE: NTC 3722-3 - RESOLUCION 0501
REFERENCIA: TUBO ALCANTARILLADO ASTM F949 12" AMA CC
LOTE: 10325T
FECHA: sábado, 29 de mayo de 2021

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO	
	Mínimo	Máximo	Unidad	OBTENIDO	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6010	
Diámetro Exterior	313,2	316	mm	314,39	
Diámetro Interior	270	-	mm	284,29	
Espesor de Pared Interior	1,6	-	mm	1,84	
Campana	Diámetro de Campana	316	-	mm	316,55
	Longitud de Acoplamiento	135	-	mm	145,00
Hermeticidad de la Junta	7,5	-	psi	CUMPLE	
Rigidez del Anillo	8	-	kN/m ²	12,33	
Flexibilidad del Anillo	30	-	%	CUMPLE	
Impacto	49,03	-	J	CUMPLE	
Diclorometano	cumple	-	-	CUMPLE	

Realizado por



ELIECER ANTONIO CHRINIOS MEDINA
Técnico de Ensayos 2
Telefono+571.8200200 Ext-3112
jaramirez@aliaxis-la.com

Revisado por



LUIS FERNANDO GONZALEZ PINZON
Director Técnico
Telefono+571.8200200 Ext-3116
lgonzalez@aliaxis-la.com

**LABORATORIO DE ENSAYOS
PROTOCOLO DE CALIDAD**

PRODUCTO: ALCANTARILLADO TDP
NTC-APLICABLE: NTC 3722-3 - RESOLUCION 0501
REFERENCIA: TUBO ALCANTARILLADO ASTM F949 18" AMA CC
LOTE: 10307D
FECHA: martes, 4 de mayo de 2021

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO	
	Mínimo	Máximo	Unidad	OBTENIDO	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6010	
Diámetro Exterior	447,3	451,4	mm	449,83	
Diámetro Interior	383	-	mm	417,85	
Espesor de Pared Interior	2,5	-	mm	2,66	
Campana	Diámetro de Campana	451,4	-	mm	451,74
	Longitud de Acoplamiento	175	-	mm	190,00
Hermeticidad de la Junta	7,5	-	psi	CUMPLE	
Rigidez del Anillo	8	-	kN/m ²	8,92	
Flexibilidad del Anillo	30	-	%	CUMPLE	
Impacto	62,76	-	J	CUMPLE	
Diclorometano	30	-	-	CUMPLE	

Realizado por

JOSÉ HERNÁNDEZ
Inspector de Calidad
Telefono+571.8200200 Ext-3112
jahernandez@aliaxis-la.com

Revisado por

LUIS FERNANDO GONZALEZ PINZON
Jefe de Calidad
Telefono+571.8200200 Ext-3116
lgonzalez@aliaxis-la.com

