

# CONTRATO Y AÑO	00173-2018	Acta N°	1 y final	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	43.772.793
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES- DIMAT LTDA			3. VALOR TOTAL (1+2)	
NIT O CC:	810.006.285-8			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00823 DE 28 DE AGOSTO DE 2018			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	43.772.793
RP (#, rubro y fecha)	000949 del 19 de septiembre de 2018			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0
OBJETO DEL CONTRATO: Suministro de tubería y accesorios con destino a la reposición y optimización de alcantarillado en las calles 7 entre carreras 4 y 5 sector centro y acometidas de acueducto en la calle 6 entre carreras 5 y 6 y reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en la carrera 6 entre calles 5 y 6 sector centro en el municipio de Manzanares					
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 160 DE 2018	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.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

PAQUETE 2 - DOCUMENTO VERIFICADOS - SECRETARIA GENERAL	✓	# FOLIOS
1- Acta parcial o final del contrato.	x	
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	
3- Copia de la Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	x	
4- Informe del Supervisor.	x	
5- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-17 (Solo aplica para el acta final)	x	
6- Informe de recibo de almacén (IRA).	x	
7- Certificado de calidad del producto.	x	
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	

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.

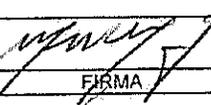
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

18/10/18
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

	F-GC-30 Versión 3 Julio 2018	EMPOCALDAS S.A E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS

PAQUETE 3 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCION TESORERIA		✓
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- Copia del Registro Presupuestal.		x
5- 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
6- Certificado cuenta bancaria del contratista (Aplica para el acta 1 o por cambio de cuenta a solicitud del proveedor)		x
7- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32.		x

Fecha de presentación 05 de octubre de 2018

DATOS DEL SUPERVISOR		
Weimar Muñoz Lopez	Administrador Seccional Manzanarez	 FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
703-186801-23	Corriente	Bancolombia
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



ACTA DE PAGO No. 1 Y FINAL

CONTRATO N° 0173-2018
 CONTRATISTA Distribuidora de Materiales Industriales DIMAT LTDA

OBJETO Suministro de tubería y accesorios con destino a la reposición y optimización de alcantarillado en las calles 7 entre carreras 4 y 5 sector centro y acometidas de acueducto en la calle 6 entre carreras 5 y 6 y reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en la carrera 6 entre calles 5 y 6 sector centro en el municipio de Manizales

VALOR TOTAL \$ 43.772.793
 VALOR ACTA No. 1 \$ 43.772.793
 SALDO POR EJECUTAR \$ 0
 SUPERVISOR ADMINISTRADOR SECCIONAL
 CDP 00823 DE 28 DE AGOSTO DE 2018
 PLAZO 15 días calendarios contados a partir de la suscripción del acta de inicio
 RECURSOS CONVENIO 160 DE 2018

En la ciudad de Manizales a los cuatro (4) días del mes octubre del año 2018, se reunieron los señores JHON JAIRO VALENCIA VELASQUEZ, representante legal de la Distribuidora de Materiales Industriales DIMAT LTDA, Como contratista y WEIMAR MUÑOZ LOPEZ en calidad de Supervisor, con el fin de suscribir el acta de pago No. 1 y final del contrato en mención.

Ítem	Descripción	código inventario	Un	Cantidad	Unitario	Total
1	Tubería de alcantarillado de 24" unión caucho	7021	ml	97.50	134.000	13.065.000
2	Tubería de alcantarillado de 6" unión caucho	6589	ml	78.00	11.800	920.400
3	Silletas yee de 24 x 6"	1666	un	17	160.000	2.720.000
4	Adhesivo	2087	1/4 gl	9	69.000	621.000
SUBTOTAL						17.326.400
IVA						3.292.016
Total						20.618.416

Ítem	Descripción	código inventario	Un	Cantidad	Unitario	Total
1	Tubería de alcantarillado de 20" unión caucho	7059	ml	96.00	102.800	9.868.800
2	Tubería de alcantarillado de 6 unión caucho	6589	ml	144.00	11.800	1.699.200
3	Silletas yee de 20 x 6"	1663	un	29	195.000	5.655.000



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX :(+576) 886 7080
 NIT: 890.803.239-9
 empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co



GP 013-1

SC 4871-1

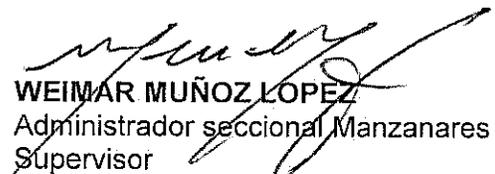
SC 4871-1

4	Adhesivo	2087	1/4 gl	14	69.000	966.000
5	Tubería PVC de 3" RDE 21	1618	ml	96	9.860	946.560
6	Acople universal AC PVC de 3"		Un	4	57.000	228.000
7	Tees de 3"x3" HD JH		un	1	93.900	93.900
					SUBTOTAL	19.457.460
					IVA	3.696.917
					Total	23.154.377

Total 43.772.793

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


JHON JAIRO VALENCIA VELASQUEZ
 Representante legal
 Distribuidora de Materiales Industriales
 DIMAT LTDA


WEIMAR MUÑOZ LOPEZ
 Administrador seccional Manzanares
 Supervisor

EL SUSCRITO EN CALIDAD DE CONTADOR PÚBLICO
CON TARJETA PROFESIONAL 73179-T EXPEDIDA
POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICO

Que la sociedad DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA., con Nit .810.006.285-8-ha dado cumplimiento oportuno y completo con los aportes y demás obligaciones legales que corresponden respecto al sistema de seguridad social, cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a salud, pensiones, riesgos laborales y cuando ha sido del caso con los aportes a las Cajas de Compensación Familiar y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Dicha certificación con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002 y el art 23de la ley 1150 del 2007

Adicionalmente cumplimos con el art.25 de la Ley 1607 del 2012 y el decreto 862 del 26 de abril del 2013. Sobre el impuesto al cree.

Manizales, Octubre 05 de 2018.

Atentamente



JAIME ORLANDO MEJIA ZULUAGA
Contador Público
TP-73179-t

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

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



73179-T

**JAI ME ORLANDO
MEJIA ZULUAGA**

C.C. - 10274026

**RESOLUCION INSCRIPCION 81
UNIVERSIDAD DE MANIZALES**

FECHA 29/06/2000

Presidente *[Signature]*
JUNTA DE MANIZALES

81551

© emviam s.a

01/2000-24238

FIRMA DEL TITULAR

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



010274026

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:



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, **JAIME ORLANDO MEJIA ZULUAGA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10274026 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 73179-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS*****

Dado en BOGOTÁ a los 15 días del mes de Agosto de 2018 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 digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10.274.026
MEJIA ZULUAGA
APELLIDOS
JAIME ORLANDO
NOMBRES



Jaime Orland Mejia Zuluaga
Firma



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 16-JUL-1966
MANIZALES
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.55 ESTATURA O+ G.S. RH: M SEXO
30-OCT-1984 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CALLES RAFAEL SANABRIA TURRES



A 0900100-00159142-11-0010274026-20090210 0009947645A 1 22584447

**DETALLE PLANILLA
OPERADOR DE INFORMACIÓN**

Razón social: DIMAT LTDA Identificación: NI-810006285 Código dependencia o sucursal: 0 Nombre dependencia o sucursal: 0 Fecha de generación del reporte: 2018-09-10 Fecha límite de pago: 2018-09-20 Fecha de pago: 2018-09-06 Pagada por: BANCOLOMBIA Período pensión: 2018-08 Período salud: 2018-09 Referencia de pago (PIN): Tipo de planilla: E Clase de planilla: Normal Número de la planilla: 13503303	Pagada
---	--------

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO DE AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR	SELECCIONA TODOS / SELECCIONA NINGUNO
230201	800229739	PROTECCIÓN (ING+PROTECCION)	2	\$0	\$0	\$0	\$500.000	\$500.000	<input type="checkbox"/>
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES	2	\$0	\$0	\$0	\$250.000	\$250.000	<input type="checkbox"/>
EPS002	800130907	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	1	\$0	\$0	\$0	\$31.300	\$31.300	<input type="checkbox"/>
EPS010	800088702	EPS SURA	1	\$0	\$0	\$0	\$31.300	\$31.300	<input type="checkbox"/>
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS S.A.S.	2	\$0	\$0	\$0	\$125.100	\$125.100	<input type="checkbox"/>
14-23	860011153	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	4	\$0	\$0	\$0	\$24.600	\$24.600	<input type="checkbox"/>
CCF11	890806490	Caja de Compensación familiar de Caldas CONFAMILIARES	4	\$0	\$0	\$0	\$187.700	\$187.700	<input type="checkbox"/>
GRAN TOTAL				\$0	\$0	\$0	\$1.150.000	\$1.150.000	

[Imprimir](#) [Descargar Resumen](#)

DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA
Nit: 810006285-8
Dirección: CARRERA 32A No 10A-46 Teléfono: 8739333-8739076

RES DIAN RES DIAN 100000092242 DE 2018-05-29 Habilita desde CR 17840 hasta CR 20000. Vigencia 24 Meses. Desde 16001 Hasta 20000

FACTURA DE VENTA CREDITO CR 18251

NOMBRE: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E. FECHA (D/M/A) : 05/10/2018
NIT: 890803239-9 VENCE : 13/10/2018
DIRECCIÓN: carrera 23 N° 75-82 PAGO : CREDITO
TELÉFONO: 8867080-8866966 ext 132 VENDEDOR : 10273641
CIUDAD: MANIZALES - CALDAS

Referencia	Cantidad	Descripción	Unitario	Total
2026615	97.5	TUBO ALCANTARILLADO ASTM F949 24" AMA	134,000.00	13,065,000.00
2016598	78	TUBERIA SERIE 8 KN/m - 57 PSI 160 mm 6plg	11,800.00	920,400.00
2019096	17	TPD SILLA YEE 600x160 24"x6"	160,000.00	2,720,000.00
9028185	9	SOLVENTE ADHESIVO SELLANTE	69,000.00	621,000.00
2019234	96	TUBO SERIE 8 KN/m - 57 PSI 500mm 20plg	102,800.00	9,868,800.00
2016598	144	TUBERIA SERIE 8 KN/m - 57 PSI 160 mm 6plg	11,800.00	1,699,200.00
2018702	29	TPD SILLA YEE 500x160 20"x6"	195,000.00	5,655,000.00
9028185	14	SOLVENTE ADHESIVO SELLANTE	69,000.00	966,000.00
2016513	96	SNAP TUBERIA RDE 21 - 200 PSI 3"	9,860.00	946,560.00
E76158	4	acople universal de 3" HD	57,000.00	228,000.00
D-E860009	1	TEE 3X3 JH	93,900.00	93,900.00

Nota: CONTRATO 0173

Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio según Art.774 C.C.

Favor Consignar en Bancolombia Cuenta Corriente No.70318680123

SON: CUARENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS & 0 CENTAVOS

SUBTOTAL	36,783,860.00
-DESCUENTO	0.00
-RETENCIONES	0.00
+IMPUESTOS	6,988,933.00
TOTAL	43,772,793.00

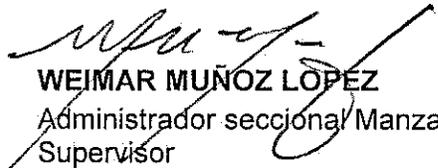
retenedores del impuesto sobre las ventas

INFORME DE SUPERVISOR

CONTRATO	Nº 0173-2018
CONTRATISTA	Distribuidora de Materiales Industriales DIMAT LTDA
OBJETO	Suministro de tubería y accesorios con destino a la reposición y optimización de alcantarillado en las calles 7 entre carreras 4 y 5 sector centro y acometidas de acueducto en la calle 6 entre carreras 5 y 6 y reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en la carrera 6 entre calles 5 y 6 sector centro en el municipio de Manzanares
VALOR TOTAL	\$ 43.772.793
SUPERVISOR	ADMINISTRADOR SECCIONAL
CDP	00823 DE 28 DE AGOSTO DE 2018
PLAZO	15 días calendarios contados a partir de la suscripción del acta de inicio
RECURSOS	CONVENIO 160 DE 2018

En cumplimiento del contrato 0173 de 2018 cuyo objeto es: Suministro de tubería y accesorios con destino a la reposición y optimización de alcantarillado en las calles 7 entre carreras 4 y 5 sector centro y acometidas de acueducto en la calle 6 entre carreras 5 y 6 y reposición y optimización de acueducto y alcantarillado en la carrera 6 entre calles 5 y 6 sector centro en el municipio de Manzanares, se evidencia que dicho contrato se desarrolló satisfactoriamente en los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado.

Valor contrato	43.772.793
Valor ACTA 1 Y Final	43.772.793
Valor no ejecutado	0


WEIMAR MUÑOZ LÓPEZ
Administrador seccional Manzanares
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:		DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES ✓	DIRECCIÓN: CR. 32A No. 10A46
NIT O CEDULA		8100062858 ✓	FECHA DE CALIFICACIÓN 2018-10-09
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:		00173 ✓	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	
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 CONTRATO		Entrega del producto en el sitio pactado.	3
		Respuesta ante solicitudes del interventor.	3
CRITERIO DE EVALUACION		PORCENTAJE	PUNTAJE
Calidad del producto suministro		50%	3
Cumplimiento de Plazos		25%	3
Manejo del Contrato		25%	3
EVALUADOR: (JEFE SECCIÓN SUMINISTROS O INTERVENTOR DEL CONTRATO)			



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

IMPRIME 0/10/18 10:20:53
ACTUALIZA 20181010

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011540**
Proveedor **DIMAT LTDA**
Cod. Presupuestal:

Fecha: **20181010**
Seccional
Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

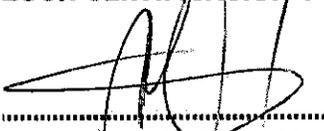
SISTEMA FORTUNER DSI. S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	7750301007021	TUBO ALCANTARILLADO (24") UNION CAUCHO	METRO	97.5	134000.000	15547349.600
2	7750301006589	TUBO ALCANTARILLADO (6 ")UNION CAUCHO	METRO	78.0	11800.000	1095276.000
3	7750301001666	SILLA YEE DE 24X6	UNIDA	17.0	160000.000	3236800.000
4	7750301002087	ADHESIVO	CUART	9.0	69000.000	738990.000
5	7750301007059	TUBERIA ALCANTARILLADO DE 20" (500MM)	METRO	96.0	102800.000	11743872.000
6	7750301006589	TUBO ALCANTARILLADO (6 ")UNION CAUCHO	METRO	144.0	11800.000	2022048.000
7	7750301001663	SILLA YEE DE 20X6	UNIDA	29.0	195000.000	6729450.000
8	7750301002087	ADHESIVO	CUART	14.0	69000.000	1149540.000
9	7750201001618	TUBERIA PVC DE 3" RDE 21	METRO	96.0	9860.000	1126406.400
10	1151811000293	ACOPLE UNIVERSAL AC PVC DE 3"	UNIDA	4.0	57000.000	271320.000
11	1151811007333	TEE HD DE 3 X 3 JH	UNIDA	1.0	93900.000	111741.000

TOTAL DOCUMENTO 43,772,793

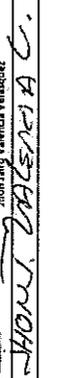
OBSERVACIONES:

ACTA DE PAGO 1 Y FINAL DEL CONTRATO 0173/2018, SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO AL MUNICIPIO DE MANZANARES, RP 949, FACTURA 18251 A NOMBRE DE DIMAT LTDA SEGUN CERTIFICACION Y F-GF-32 Y F-GF-33


.....
JEFE SUMINISTROS

.....
DUEÑO DEL PROCESO

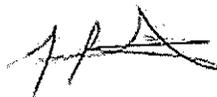
ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (NUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	Red Mener		3"	6	PVC	Instalación con apertura de zanja		SI	CSC-0042-6	Iconitas	9433A	Durman	800033153-5	DD/MM/AAAA	88.7	PVC	6

CONTRATO No	373	MUNICIPIO	Manzanera
NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	Wilmer Muñoz Lopez		
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR			
NOMBRE CONTRATISTA	John Jairo Valenzuela Velazquez		
FIRMA CONTRATISTA			

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NTC APLICABLE : NTC 3722-3
REFERENCIA : 6" 160 mm Serie S8
LOTE : 9407T
FECHA DE PRODUCCIÓN : 5/06/2018

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6010
Diámetro interior	135	-	mm	144,38
Diámetro exterior	159.1	160.5	mm	159,71
Espesor de valle	1.2	-	mm	2,63
Diámetro de campana	160.5	-	mm	165,45
Longitud de acoplamiento	42	-	mm	75
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	Cumple
Rigidez del anillo (3%)	8	-	KN/m ²	11,88
Rigidez del tubo (5%)	57	-	psi	106,29
Hermeticidad bajo presión interna	7,25	-	psi	Cumple
Presión negativa interna de aire	8,9	-	In-Hg	Cumple
Resistencia al Impacto	58,84	-	Julios	Cumple



ANTONY ALFONSO HINCAPIE
 Coordinador de calidad

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NTC APLICABLE : NTC 3722-3
REFERENCIA : 6" 160 mm Serie S4
LOTE : 9409T
FECHA DE PRODUCCIÓN : 5/08/2018

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6010
Diámetro interior	135	-	mm	144,53
Diámetro exterior	159.1	160.5	mm	159,7
Espesor de valle	1.2	-	mm	2,64
Diámetro de campana	160.5	-	mm	165,45
Longitud de acoplamiento	42	-	mm	75
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	Cumple
Rigidez del anillo (3%)	4	-	KN/m ²	11,38
Rigidez del tubo (5%)	28	-	psi	101
Hermeticidad bajo presión interna	7,25	-	psi	Cumple
Presión negativa interna de aire	8,9	-	In-Hg	Cumple
Resistencia al Impacto	58,84	-	Julios	Cumple

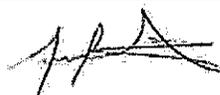


ANTONY ALFONSO HINCAPIÉ
 Coordinador de calidad

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NTC APLICABLE : NTC 3722-3
REFERENCIA : 6" 160 mm Serie S8
LOTE : 9522D
FECHA DE PRODUCCIÓN : 17/09/2018

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6010
Diámetro interior	135	-	mm	144,61
Diámetro exterior	159.1	160.5	mm	159,74
Espesor de valle	1.2	-	mm	1,27
Diámetro de campana	160.5	-	mm	163,41
Longitud de acoplamiento	42	-	mm	42
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	Cumple
Rigidez del anillo (3%)	8	-	KN/m ²	9,32
Rigidez del tubo (5%)	57	-	psi	63,28
Hermeticidad bajo presión interna	7,25	-	psi	Cumple
Presión negativa interna de aire	8,9	-	In-Hg	Cumple
Resistencia al Impacto	58,84	-	Julios	Cumple



ANTONY ALFONSO HINCAPIE
 Coordinador de calidad

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NTC APLICABLE : NTC 3722-3
REFERENCIA : 6" 160 mm Serie S8
LOTE : 9524D
FECHA DE PRODUCCIÓN : 19/09/2018

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6010
Diámetro interior	135	-	mm	144,57
Diámetro exterior	159,1	160,5	mm	159,78
Espesor de valle	1,2	-	mm	2,3
Diámetro de campana	160,5	-	mm	165,55
Longitud de acoplamiento	42	-	mm	70
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	Cumple
Rigidez del anillo (3%)	8	-	KN/m ²	11,31
Rigidez del tubo (5%)	57	-	psi	106,15
Hermeticidad bajo presión interna	7,25	-	psi	Cumple
Presión negativa interna de aire	8,9	-	In-Hg	Cumple
Resistencia al Impacto	58,84	-	Julios	Cumple



ANTONY ALFONSO HINCAPIE
 Coordinador de calidad

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NTC APLICABLE : NTC 3722-3
REFERENCIA : 10" 250 mm Serie S8
LOTE : 9516N
FECHA DE PRODUCCIÓN : 9/11/2018

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6020
Diámetro interior	216	-	mm	226,14
Diámetro exterior	248.5	250.8	mm	249,66
Espesor de valle	1.7	-	mm	2,85
Diámetro de campana	250.8	-	mm	255,49
Longitud de acoplamiento	55	-	mm	105
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	Cumple
Rigidez del anillo (3%)	8	-	KN/m ²	10,75
Rigidez del tubo (5%)	57	-	psi	96
Hermeticidad bajo presión interna	7,25	-	psi	Cumple
Presión negativa interna de aire	8,9	-	In-Hg	Cumple
Resistencia al Impacto	147,1	-	Julios	Cumple

ANTONY ALFONSO HINCAPIE
Coordinador de calidad

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NTC - APLICABLE : NTC - 3722-3
REFERENCIA : 12" 315 mm S8
LOTE : 9512D
FECHA : 06 de septiembre de 2018

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6020
Diámetro interior	270	-	mm	284.51
Diámetro exterior	313.20	316.00	mm	314.66
Espesor interno	1.60	-	mm	2.22
Diámetro de campana	316.00	-	mm	321.55
Longitud de acoplamiento	62	-	mm	114
Rigidez del anillo (3%)	8	-	KN/m ²	11.00
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

Realizado por:

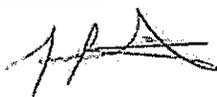


Gustavo mateus
Inspector de calidad

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NTC APLICABLE : NTC 3722-3
REFERENCIA : 20" 500 mm Serie S8
LOTE : 9447D
FECHA DE PRODUCCIÓN : 22/06/2018

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6002
Diámetro interior	432	-	mm	451,39
Diámetro exterior	497	501.5	mm	499,52
Espesor de valle	2.8	-	mm	5,47
Diámetro de campana	501.5	-	mm	506,15
Longitud de acoplamiento	80	-	mm	170
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	Cumple
Rigidez del anillo (3%)	8	-	KN/m ²	9,3
Rigidez del tubo (5%)	57	-	psi	83,34
Hermeticidad bajo presión interna	7,25	-	psi	Cumple
Presión negativa interna de aire	8,9	-	In-Hg	Cumple
Resistencia al Impacto	188,29	-	Julios	Cumple



ANTONY ALFONSO HINCAPIÉ
 Coordinador de calidad

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NTC APLICABLE : NTC 3722-3
REFERENCIA : 20" 500 mm Serie S8
LOTE : 9446D
FECHA DE PRODUCCIÓN : 21/06/2018

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6002
Diámetro interior	432	-	mm	451,42
Diámetro exterior	497	501.5	mm	499,52
Espesor de valle	2.8	-	mm	5,2
Diámetro de campana	501.5	-	mm	505,88
Longitud de acoplamiento	80	-	mm	170
Flexibilidad del anillo (30%)	-	-	mm	Cumple
Rigidez del anillo (3%)	8	-	KN/m ²	10,51
Rigidez del tubo (5%)	57	-	psi	95,35
Hermeticidad bajo presión interna	7,25	-	psi	Cumple
Presión negativa interna de aire	8,9	-	In-Hg	Cumple
Resistencia al Impacto	188,29	-	Julios	Cumple



ANTONY ALFONSO HINCAPIE
 Coordinador de calidad

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NORMA APLICABLE : NTC - 5055
REFERENCIA : 24" 600 mm 10 Psi
LOTE : 9460N
FECHA : 06 de julio de 2018

REQUISITOS		ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
		Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo		6500	-	mm	6558
Diámetro interior		594.70	-	mm	595.48
Espesor interno		1.78	-	mm	2.76
Diámetro de campana		643.40	-	mm	645.72
Longitud de Campana		200	-	mm	250
Rigidez del tubo (5%)		10	-	Psi	32.27
Flexibilidad del anillo		30	-	%	CUMPLE
Hermeticidad de la junta		22	-	In - Hg	CUMPLE
Inmersión en acetona		20	-	min	CUMPLE
Resistencia al impacto	23°C	299	-	Julios	CUMPLE

Realizado por:



Jose Hernández
Inspector de calidad

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS ALCANTARILLADO TDP
NORMA APLICABLE : NTC - 5055
REFERENCIA : 24" 600 mm 10 Psi
LOTE : 9460D
FECHA : 05 de julio de 2018

REQUISITOS		ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
		Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del Tubo		6500	-	mm	6555
Diámetro interior		594.70	-	mm	595.52
Espesor interno		1.78	-	mm	2.45
Diámetro de campana		643.40	-	mm	645.80
Longitud de Campana		200	-	mm	210
Rigidez del tubo (5%)		10	-	Psi	30.84
Flexibilidad del anillo		30	-	%	CUMPLE
Hemeticidad de la junta		22	-	In - Hg	CUMPLE
Inmersión en acetona		20	-	min	CUMPLE
Resistencia al impacto	23°C	299	-	Julios	CUMPLE

Realizado por:

Jose Hernández
Inspector de calidad

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBOS PRESION
NTC – APLICABLE : NTC-382
REFERENCIA : 1/2" RDE 9
LOTE : 9492T
FECHA : 14 de agosto de 2018

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO
	Mínimo	Máximo	Unidad	
Longitud del tubo	6000	-	mm	6010
Diámetro Exterior	21.24	21.44	mm	21.34
Ovalamiento	-	0.41	mm	0.04
Espesor de pared	2.36	2.87	mm	2.52
Variación espesor de pared	-	12	%	4.28
Presión Sostenida	1520	-	psi	CUMPLE
Presión de Rotura	1600	-	psi	1700
Resistencia al Aplastamiento	40	-	%	CUMPLE
Impacto	13.6	-	Julios	CUMPLE
Calidad de Extrusión (ACETONA)	20	-	minutos	CUMPLE

Realizado por:

Miguel castillo
Inspector de calidad

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBO PRESION SNAP AGUA POTABLE
 N.R : 382 - 2295
 REFERENCIA : 2" RDE 21
 LOTE : 9513 B
 FECHA : 07 de septiembre de 2018

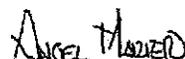
REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO	
	Mínimo	Máximo	Unidad		
Longitud del Tubo	6.000	-	mm	6010	
Diámetro exterior	60.17	60.47	mm	60.31	
Ovalamiento	-	1.52	mm	0.44	
Espesor de pared	2.87	3.38	mm	2.96	
Variación espesor de pared	-	12	%	6.81	
C A M P A N A	Diámetro de entrada	61.27	61.78	mm	61.33
	Ovalamiento	-	1.52	mm	0.87
	Diámetro de anillo (base)	77.60	78.20	mm	REEBER
	Ovalamiento	-	1.52	mm	-
	L. Mínimo	20.20	-	mm	23
	Longitud de Campana	106	114	mm	115
Presión Sostenida (1 hora)	610	-	psi	CUMPLE	
Presión Rotura	630	-	psi	700	
Hermeticidad	50 % Presión Trabajo (1 hora)	100	-	psi	CUMPLE
	2.5 Veces Presión Trabajo (1 hora)	500	-	psi	CUMPLE
Vacío	22	-	in Hg	CUMPLE	
Aplastamiento	40	-	%	CUMPLE	
Calidad de extrusión (ACETONA)	20	-	minutos	CUMPLE	
Impacto	40.7	-	Julios	CUMPLE	

Realizado por:



Douglas Linares
 Inspector de Calidad Barranquilla

Revisado por:



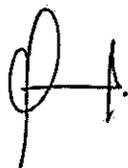
Angel Marrero
 Líder de Calidad de Barranquilla

PROTOCOLO DE CALIDAD

PRODUCTO : TUBO PRESION SNAP AGUA POTABLE
 N.R APLICABLE : 382 - 2295
 REFERENCIA : 3" RDE 21
 LOTE : 9483 A
 FECHA : 02 de agosto de 2018

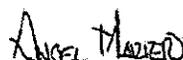
REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO	
	Mínimo	Máximo	Unidad		
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6009	
Diámetro exterior	88.70	89.10	mm	88.81	
Ovalamiento	-	1.52	mm	0.56	
Espesor de pared	4.24	4.75	mm	4.33	
Variación espesor de pared	-	12	%	6.50	
CAMPAÑA	Diámetro de entrada	89.80	90.40	mm	90.10
	Ovalamiento	-	1.52	mm	0.35
	Diámetro de anillo (base)	-	-	mm	RIEBER
	Ovalamiento	-	-	mm	-
	L, Mínimo	20.8	-	mm	23.0
	Longitud de Campana	120	130	mm	128.00
Presión Sostenida (1 hora)		610	-	psi	CUMPLE
Presión Rotura		630	-	psi	650
Hermeticidad	50 % Presión Trabajo (1 hora)	100	-	psi	CUMPLE
	2.5 Veces Presión Trabajo (1 hora)	500	-	psi	CUMPLE
Vacío		22	-	in Hg	CUMPLE
Aplastamiento		40	-	%	CUMPLE
Calidad de extrusión (ACETONA)		20	-	minutos	CUMPLE
Impacto		81.3	-	Julios	CUMPLE

Realizado por:



Jesmi Cueto Rodriguez
 Inspector de Calidad Barranquilla

Revisado por:



Angel Marrero
 Líder de Calidad de Barranquilla

Durman. Colombia

Aseguramiento de Calidad

FICHA TÉCNICA

Referencia	ADHESIVO SELLANTE DURMAN.	
Norma de referencia.	NTC-576 (ASTM D 2564)	
Uso Principal	Accesorios y tubería perfiladas y corrugadas doble pared	
Descripción.	El adhesivo sellante DURMAN, es un producto elaborado a base de resinas vinílicas y solventes orgánicos, con una adecuada consistencia que facilita la aplicación y uso, especial para tubos y accesorios perfilados y corrugados doble pared. Certificado con sello de calidad Icontec bajo requisitos de la Norma Técnica Colombiana NTC-576 (ASTM D – 2564).	
Apariencia	Homogéneo, liso brillante, libre de incrustaciones de cuerpos extraños, sin hendiduras, burbujas, pelotas, grietas o manchas.	
Unidad de Empaque	310 ml	
PRUEBAS DE CALIDAD		
VISCOSIDAD	> 700000 cP	
RESISTENCIA A LA FUERZA CORTANTE	2 HORAS	1,7 MPa
	16 HORAS	3,4 MPa
	72 HORAS	6,2 MPa
RESISTENCIA HIDROSTÁTICA (2 horas de fraguado)	400 psi	
CONTENIDO DE RESINA	10%	
DISOLUCION	3% adicional.	

Durman**Colombia****Aseguramiento de Calidad****FICHA TÉCNICA**

CÓDIGO SAP	2019096
Referencia	Accesorio Alcantarillado Silla Yee TDP 600mm x 160mm
Norma Aplicable	NTC 5055 Resolucion 1166
Diámetro Promedio (mm)	600 x 160
Espesor Mínimo de Pared (mm)	N/A
Ovalamiento Maximo (mm)	4,00
Peso teórico (kg /Accesorio)	1,300
Color	Amarillo
Uso Principal	Alcantarillado
Apariencia	Homogéneo, liso brillante internamente, libre de incrustaciones de cuerpos extraños, sin hendiduras, burbujas, pelotas, anillos, grietas o manchas.
Rotulo	Durman Accesorio Alcantarillado Silla Yee TDP 600mm x 160mm OP-Lote- Fecha-Hora
Unidad de Empaque	Por Unidad
PRUEBAS DE CALIDAD	
Inmersión en Acetona	Sin Ataque
Energía de Impacto (J)	299,0
Hermeticidad y Penetracion de raices	N/A
Inflamabilidad	N/A
Estanqueidad	Cumple
Presión rotura (psi)	N/A
Aplastamiento	Al 60% no debe quebrarse, ni presentar fisuras

Durman **Colombia**

Aseguramiento de Calidad

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP	2016095
Referencia	Lubricante Para Tubería y Accesorios UM en PVC
Componentes	Aceite Vegetal y Flowsil 200
Presentacion	Recipiente con 500g
Color	Amarillo
Apariencia	Gelatinoso
Modo de Uso	Utilizar en tuberías y conexiones de PVC con campana y empaque elastomérico, asegúrese de que las superficies estén limpias y secas. Aplíquelo de manera uniforme en las superficies a unir, incluyendo el empaque de la campana y elimine el exceso de producto con tela limpia y seca.

NIT.800.022.371-4

Departamento de Control de Calidad
Ensayos Laboratorio - Planta

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD O CERTIFICADO DE ANÁLISIS
PRODUCTO TERMINADO**

Fecha de Realizado : Abril 30 de 2018

Fecha de Impresión : 2018-04-30 12:11

PRODUCTO : PTE-TAD177 TUB PE80 AGUA 1/2 CTS RDE 9 PSI 160 NEGRA LINEA AZUL ROLLO 90 Orden de Producción : E2-075-2013
Metros DURMAN

RESINA : PE40 COLOR : NEGRO CON RAYAS AZULES Norma NTC 3694 Fecha de Producción : 2013-08-21

I. CONTROL DIMENSIONAL

	VALOR PROMEDIO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Diámetro exterior (mm)	15.92	mm	NTC 3694	>= 15.78 <= 15.98
Espesor de pared (mm)	1.82	mm	NTC 3694	> 1.15 <= 2
Excentricidad (%)	5.83	%	NTC 3694	
Ovalamiento (mm)	0.22	mm	NTC 3694	>= 0 <= .76

II. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	PROMEDIO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Contenido de negro de humo (%)	2.24	%	NTC 664	>= 2,0
Dispersión de los pigmentos azules (%)	L-02	NO APLICA	ISO 18553	<= El grado 3 ó coincidir con la microfotografía del grado A3
Dispersión de negro de humo(%)	cumple		ISO 18553	<= El grado 3 ó coincidir con la microfotografía del grado A3

III. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

	PROMEDIO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Presión hidrostática de rotura psi	789.00	psi	NTC 3579	>= 313
Presión sostenida 1000h A 23°C (h)	L-03	Sin Falla	NTC 3578	Sin falla en las probetas durante el tiempo de ensayo
Presión sostenida 1000h A 37,8°C (h)	L-04	Sin Falla	NTC 3578	Sin falla en las probetas durante el tiempo de ensayo

IV. CARACTERÍSTICAS GENERALES

	PROMEDIO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Apariencia	cumple		NTC 3694	Debe ser Homogénea en toda su extensión y debe estar libre de grietas visibles, agujeros, inclusiones extrañas y otros defectos.
Efectos sobre la calidad del agua (Atoxicidad)	L-01	cumple	NTC 539	Los tubos que se van a utilizar en el transporte de agua potable se deberá evaluar con lo establecido en la norma NTC539
Rotulado	cumple		NTC 3694	De acuerdo con el numeral 9

OBSERVACIONES Los resultados de este informe solo afectan a los objetos sometidos a los ensayos. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio.

- L-01 Ensayo realizado en laboratorio externo.
- L-02 ESTE ENSAYO APLICA CUÁNDO EL TUBO FABRICADO ES DE COLOR AZÚL.
- L-03 DE ACUERDO CON EL PLAN DE CALIDAD INTERNO VALIDADOS CON ENSAYOS ANTERIORES.
- L-04 DE ACUERDO CON EL PLAN DE CALIDAD INTERNO VALIDADOS CON ENSAYOS ANTERIORES.



YENNY PAOLA GONZALEZ PEREZ
JEFE DE LABORATORIO Y SISTEMAS DE GESTIÓN

PBX: (57)(7) 676 19 40 Fax: (57)(7)676 07 14
Línea de Atención al Cliente: 01800977079
Parque Industrial Km 3 Vía Palenque Café Madrid
Bucaramanga - Colombia

Durman® Costa Rica
Aseguramiento de Calidad

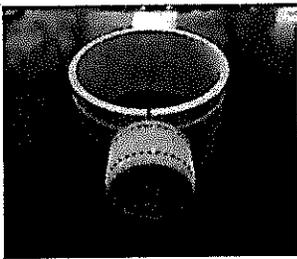
FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SIDE	3025820 B
CÓDIGO SAP	2005951
Descripción	TAPON HEMBRA LISO PVC 50MM (2")BL
Norma de referencia	ASTM D 2466
Diámetro Interno de la boca en la entrada A (mm)	60.63 ± 0,15
Diámetro Interno de la boca en el fondo B (mm)	60.17 ± 0,15
Longitud de la Campana Mínimo C (mm)	29.37
Espesor en la Campana Mínimo E (mm)	3.91
Ovalamiento Max (mm)	0,60
Color	Blanco
Peso teórico (kg /unidad)	0,80
Unidades/empaque	175 unidades por saco
PRUEBAS DE CALIDAD	
Apariencia	Sin rebabas, sin grasa, sin agua, sin material quemado, sin manchas, pega bien cerrada.
Pantografiado	Debe ser legible y debe contener: Durman o IPEX, Costa Rica, PVC I, SCH 40, NSF® pw-G, Diámetro nominal en milímetros - pulgadas, D 2466, C-1 (número de cavidad del accesorio).
Aplastamiento al 60%	No debe quebrarse, ni presentar fisuras

Durman® Costa Rica

Aseguramiento de Calidad

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SIDE	309253005 C	
CÓDIGO SAP	2012940	
Descripción	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC 75 mm(3") X 12 mm(1/2") BL	
Norma de referencia	ASTM D 2466	
Diámetro Interno Mínimo (mm)	89,40	
Espesor de Pared (mm)	NA	
Rosca del Buje (vueltas)	1-1/2 a 4-1/2	
Diámetro Externo Buje (mm)	36,85 a 37,25	
Diámetro Interno de Tapa Mínimo (mm)	37,40	
Color	Blanco	
Peso teórico (kg /unidad)	0,193	
PRUEBAS DE CALIDAD		
Apariencia	Sin rebabas, sin grasa, sin agua, sin material quemado, sin manchas, pega bien cerrada.	
Pantografiado	Debe ser legible y debe contener: Durman, Costa Rica, PVC I, SCH 40, Diámetro nominal en milímetros - pulgadas, D 2466, C-1 (número de cavidad del accesorio).	
Aplastamiento al 60%	No debe quebrarse, ni presentar fisuras	

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



CONTRATO 0173 DE 2018
 SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN LAS CALLES 7 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 SECTOR CENTRO Y REPOSICION DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 Y REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 5 Y 6 SECTOR CENTRO EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES.

OBJETO

MUNICIPIO MANZANARES, CALDAS
 VALOR \$ 43.772.793,00
 CONTRATISTA DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA.
 NIT 810,006,285-8
 PLAZO 15 DIAS CALENDARIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 42-45-101037958
 POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No. 42-40-101028157

COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	18-sep-18	6-ene-19	\$ 13.131.837,90
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	SI	4-oct-18	4-oct-19	\$ 8.754.558,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	18-sep-18	6-oct-21	\$ 8.754.558,60
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	18-sep-18	6-ene-19	\$ 13.131.837,90

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA
CLAUSULAS EXORBITANTES	NO

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 ACTA DE RECIBO DEL CONTRATO 0173 DE 2018

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS **17-10-2018**

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente

FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ
Secretario General



POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

NIT 860.009.578-6

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			COD.SUC 42	NO.PÓLIZA 42-45-101037958	ANEXO 3
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
17 10 2018	18 09 2018			00:00	06 10 2021		23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA	IDENTIFICACIÓN NIT: 810.006.285-8
DIRECCIÓN: CL 97 NRO. 16 - 00 APTO 403 B EDF LAS PALMAS	CIUDAD: PEREIRA, RISARALDA TELÉFONO: 8739334

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P	IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO 8867080
ADICIONAL:	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN 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 CONTENIDO EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO NO. 0173, CUYO OBJETO ES: SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS CON DESTINO A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN LAS CALLES 7 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 SECTOR CENTRO Y REPOSICION DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO EN LAS CALLES 6 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 Y REPOSICION Y OPTIMIZACION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 5 Y 6 SECTOR CENTRO EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES.

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES Y/O EQUIPOS				
AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	18/09/2018	06/01/2019	\$13,131,837.90	\$13,131,837.90
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SI AMPARA 1 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		\$8,754,558.60	\$8,754,558.60
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	18/09/2018	06/10/2021	\$8,754,558.60	\$8,754,558.60

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO SE REALIZA ANEXO EN EL CUAL SE INICIA VIGENCIA AL AMPARO DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA SIGUIENTE MANERA:

DESDE
04 DE OCTUBRE DE 2018

HASTA
04 DE OCTUBRE DE 2019

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	FECHA LIMITE DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****30,640,955.10	/ /
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SUPROTECCION LTDA PROFESIONALES EN	153950	100.00			

CONTADO

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. EL VALOR DE LA PRIMA DEBERA PAGARSE DENTRO DE LA FECHA LIMITE DE PAGO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

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

42-45-101037958

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas