
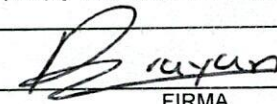


# CONTRATO Y AÑO	Acto 033-2022-C5	Acta N.º	1 y final	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	111.185.911
				2. VALOR ADICIÓN (+)	
CONTRATISTA	COMERCIALIZADORA S Y E Y CIA S.A			3. VALOR TOTAL (1+2)	111.185.911
NIT O CC:	800190665-3			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	
CDP (#, rubro y fecha)	00525 del abril 25 de 2022 y 00591 del 10 de mayo de 2022			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	111.185.911
RP (#, rubro y fecha)	000770 del 05 de mayo de 2022			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0
OBJETO DEL CONTRATO: Suministro con destino a la reparacion por emergencia red de distribucion sector Progresar en el municipio de Chinchina 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.



 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	4
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.		N/A
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	4

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

Do. PATTI.
 28-09-2022
 11:46 am



F-GC-30
Versión 5
Junio 2020

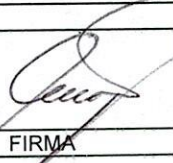
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

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

✓ 26/09/2022

DATOS DEL SUPERVISOR		
Juan Pablo Zuluaga Correa	Ingeniero de Zona	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
10597024259	Bancolombia	Ahorros
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

Acta N° 1 y final

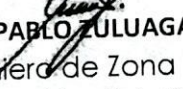
ACTO 033-2022-C5
 CONTRATISTA COMERCIALIZADORA S Y E Y CIA S.A
 OBJETO Suministro con destino a la reparación por emergencia red de distribución sector Progresar en el municipio de Chinchiná Caldas
 VALOR TOTAL \$ 111.185.911.00
 VALOR ACTA N° 1 Y FINAL \$ 111.185.911.00
 VALOR POR EJECUTAR \$ 0.00
 SUPERVISOR Ingeniero de Zona Juan Pablo Zuluaga Correa
 CDP 00525 del abril 25 de 2022 y 00591 del 10 de mayo de 2022
 FECHA DE TERMINACION 24 de junio de 2022



En la ciudad de Manizales a los veinte seis (26) días del mes de septiembre del año 2022, se reunieron los señores **ALFONSO SERRANO ANAYA**, representante legal COMERCIALIZADORA S Y E Y CIA S.A Como contratista y **JUAN PABLO ZULUAGA CORREA** en calidad de Supervisor, con el fin de suscribir el acta de pago No. 1 y final del acto en mención.

Ítem	Descripción	U. medida	U. Medida	V. unitario	V. total
1	Tubería polietileno DE 18" PN 12.5	ml	144.00	504.887	72.703.728
2	Codo polietileno de 18" por 45° PN 16	Un	2.00	5.310.737	10.621.474
3	Codo polietileno de 18" por 90° PN 16	Un	1.00	5.310.737	5.310.737
4	Portaflanche de 18" PN 16	Un	2.00	1.432.900	2.865.800
5	Brida loca de 18"	Un	2.00	965.900	1.931.800
Sub total					93.433.539
IVA 19%					17.752.372
Total					111.185.911

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


ALFONSO SERRANO ANAYA
 Representante legal
 COMERCIALIZADORA S Y E Y CIA S.A


JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
 Ingeniero de Zona
 Empocaldas S.A. E.S.P
 Supervisor

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



Medellín, 15 de septiembre de 2022

03-27020

**EL SUSCRITO REVISOR FISCAL PRINCIPAL DE
COMERCIALIZADORA SYE Y CIA S.A.
NIT 800.190.665-3**

CERTIFICA QUE:

- ✓ De acuerdo con los registros contables y planillas de aportes al Sistema de Seguridad Social al 31 de agosto de 2022, la empresa ha efectuado la causación y pago de los aportes a sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto colombiano de bienestar familiar ICBF y servicio nacional de aprendizaje SENA, de acuerdo con lo contemplado en el artículo 65 de la ley 1819 de 2016.
- ✓ El pago de dichos aportes es responsabilidad de la Administración de la compañía como parte de su gestión. Nuestra responsabilidad de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 del 27 de diciembre de 2002, es emitir un informe certificando el cumplimiento de tales obligaciones.
- ✓ La presente certificación se expide a los quince (15) días del mes de septiembre de 2022, por solicitud de la Empresa.

Atentamente,

Darío Alejandro Agudelo Jaramillo
Revisor Fiscal Principal
T.P. No 88836 -T
En Representación de Contabler S.A.
TR 138

Dirección
Transversal 5ª N° 45 - 225
Medellín, Colombia

Contacto
Teléfono: (574) 268 22 11

Correo
comercial@contabler.com.co
www.contabler.com.co

Nit
800.015.821-8

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



29664-T

**CLAUDIA ELENA
CARO CARO**

C.C. 43.502.239

**RESOLUCION INSCRIPCION 658-T FECHA 1-VIII-91
UNIVERSIDAD DE MEDELLIN**

Presidente

00037314

CARVEN SA

00037314

Claudia E. Caro

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de
Contadores.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **43.502.239**

CARO CANO

APELLIDOS

CLAUDIA ELENA

NOMBRES

Claudia E Cano

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **18-ENE-1967**

MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.58

ESTATURA

O+

G.S. RH

F

SEXO

10-ABR-1985 MEDELLIN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sanchez Torres

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO



A-0112100-00026224-F-0043502239-20080719

0001225314A 1

2320010056

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

18612E05498F7995

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 **CLAUDIA ELENA CARO CANO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 43502239 de MEDELLIN (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 29664-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 29 días del mes de Julio de 2022 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

COMERCIALIZADORA SYE Y CIA .S.A.

NIT: 800190665-3

Dirección: CR 42 # 24 - 12 AUTOPISTA SUR ITAGUI

PBX: 57-4-444 33 99 57-4-352 85 85

syecia@une.net.co

Responsables de Iva - Auto retenedores resolución 0008405 de 24/ago/2010
 No somos grandes contribuyentes - Actividad Económica Principal 2229
 Autoretenedor ICA Bello según Resolución 202000004475 de Dic. 10 de 2020
 Autoretenedor ICA Medellín según Resolución 36452 de Dic. 11 de 2018.
 Autoretenedor ICA Itagüi según Resolución 846 de Abr. 20 de 2021

S & E
 Y CIA. S.A.



Fecha Elaboración: 23/09/2022		Fecha Vencimiento: 23/10/2022		Moneda COP		FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA					
Cliente: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SA ESP		Mail: facturacionelectronica@empocaldas.com.co									
CC ó NIT: 890803239-9		Dirección: CRA. 23 75 82									
Teléfono: 8867080		Ciudad: MANIZALES		Código 000000						No. FCO221130	
País: Colombia		Forma de Pago: CREDITO		Plazo (Días): 30						Hora Emisión: 4:59:11p. m.	
Orden de compra:		Vendedor LUIS ENRIQUE MAHECHA MOSQUERA		Doc Ref: 9862		Fecha Validación: 23/09/2022					
CUFE: 9d9e1f9f59a55618857d509cc272a57eb8978c67215e02b8c6c11106ed58215327dfe120280821a4856b47d705afb0d											
Nº	BOD	REFERENCIA	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	DESCUENTO	IVA	Total Linea		
1	01	TAG450D02B	TUBERIA 450MM PE100 RDE13.6 PN12.5 AGUA	ML	144,00	COP 504.887,00	0,00%	19 %	COP 72.703.728,00		
2	15	C450G4CT02XD	CODO 450MM X 45° PE100 RDE11 PN16 TOPE	UND	2,00	COP 5.310.737,00	0,00%	19 %	COP 10.621.474,00		
3	15	C450G9CT02XD	CODO 450MM X 90° PE100 RDE11 PN16 TOPE	UND	1,00	COP 5.310.737,00	0,00%	19 %	COP 5.310.737,00		
4	15	PB450CT02XD	PORTABRIDA 450MM PE100 RDE11 PN16 TOPE	UND	2,00	COP 1.432.900,00	0,00%	19 %	COP 2.865.800,00		
5	01	BD18BA150AQ	BRIDA METALICA DN 18 PLG (450MM) ANSI CL 150	UND	2,00	COP 965.900,00	0,00%	19 %	COP 1.931.800,00		
Valor en Letras: CIENTO ONCE MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS MLC CON CUARENTA Y UN CENTAVOS							VALOR BRUTO	COP	93.433.539,00		
OBSERVACIONES:							DESCUENTOS	COP	0,00		
							SUBTOTAL	COP	93,433,539.00		
							IVA	COP	17.752.372,41		
							TOTAL	COP	111.185.911,41		
							ELABORÓ:	CLAUDIA MILENA MUNERA MEDINA			

Esta factura causará intereses de mora a partir de la fecha acordada para el pago a la mayor tasa permitida. Sólo se aceptan devoluciones, previa autorización, hasta 5 días después de la entrega.

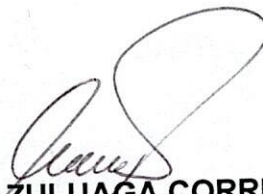
Autorización numeración de facturación 18764023865880 del 07/01/2022 Rango 215001 al 230000 prefijo FCO Vigencia 12 meses


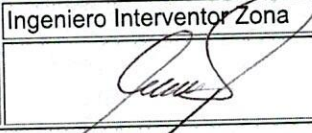
INFORME DE SUPERVISORES

ACTO 033-2022-C5
CONTRATISTA COMERCIALIZADORA S Y E Y CIA S.A
OBJETO Suministro con destino a la reparación por emergencia red de distribución sector Progresar en el municipio de Chinchiná Caldas
VALOR TOTAL \$ 111.185.911.00
VALOR ACTA N° 1 Y FINAL \$ 111.185.911.00
VALOR POR EJECUTAR \$ 0.00
SUPERVISOR Ingeniero de Zona Juan Pablo Zuluaga Correa
CDP 00525 del abril 25 de 2022 y 00591 del 10 de mayo de 2022

En cumplimiento del acto 033 del 2022 contrato 5 cuyo objeto es Suministro con destino a la reparación por emergencia red de distribución sector Progresar en el municipio de Chinchiná Caldas se evidencia que dicho acto se desarrolló satisfactoriamente en los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado.

VALOR CONTRATO	111.185.911
Acta 1 y final	111.185.911
VALOR EJECUTADO	111.185.911
VALOR POR EJECUTAR	0


JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
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:	COMERCIALIZADORA S&E Y CIA S.A	DIRECCIÓN:	CR.42 No. 24-12 AUTOPISTA
NIT O CEDULA	8001906653	FECHA DE CALIFICACIÓN	2022-09-26
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	033/2022	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:	Juan Pablo Zuluaga Correa		
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona		
FIRMA:			



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

IMPRIME 9/26/22 11:53:01
ACTUALIZA 20220926

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. M0012167

Fecha: 20220926

Proveedor COMERCIALIZADORA S. Y E. Y CIA S.A
800190665

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	1151811011685	TUBERIA EN POLIETILENO 18"	METRO	144.0	504887.000	86517435.910
2	1151811016109	CODO POLIETILENO DE 18"X 45° PN 16	UNIDA	2.0	5310737.000	12639554.060
3	1151811016110	CODO POLIETILENO DE 18" X 90° PN 16	UNIDA	1.0	5310737.000	6319777.030
4	1151811011686	PORTAFLACHE DE 18	METRO	2.0	1432900.000	3410302.000
5	1151811011687	BRIDA LOCA HD 18"	UNIDA	2.0	965900.000	2298842.000

TOTAL DOCUMENTO 111,185,911

OBSERVACIONES:

ACTA 1 Y FINAL DEL ACTO EMERGENCIA 033/22, REPARACION POR EMERGENCIA RED DE DISTRIBUCION SECTOR PROGRESAR EN EL MPIO DE CHINCHINA CALDAS, CDP525/22, RP770/22 FRA FCO221130, COMERCIALIZADORA SYE Y CIA S.A., SEGÚN GIN-02- GIN05


JEFE SUMINISTROS

.....
DUEÑO DEL PROCESO



TUBOS Y ACCESORIOS

CERTIFICADO DE INSPECCION TUBERÍA

AGUA POTABLE NTC 4585-2

Producto	Tubo RDE 13.6 PN 12.5 PE 100 Dn 450 mm				
Fecha	2022 08 22				
Resina	HDPE PE100				
Números de lote	2311				
Especificación	NTC 4585-2				
Característica	Método de ensayo	Requisito	Unidad	Valor nominal	Resultado
Índice de fluidez; resina	ISO 1133 Condición T	0.2-1.4	g/10 min	---	CONFORME
Densidad; resina	ISO 1183	>0.930	g/cm ³	---	CONFORME
Contenido de negro de humo	ISO 6964	2.0+0.5	%	2.0	CONFORME
Diámetro exterior	NTC 4585	450.0 +2.7	mm	450.0	CONFORME
Ovalamiento	NTC 4585	0.0 – 15.6	mm	---	CONFORME
Espesor de pared	NTC 4585	33.1+3.5	mm	33.1	CONFORME
Prueba Hidrostática	ISO 1167	SIN FUGAS	---	---	CONFORME
Rotulado	NTC 4585	PE100 Dn RDE 13.6 PN12.5 MÉTRICA TOLERANCIA B AGUA POTABLE RES. 0501 FABRICANTE NTC 4585-2 HECHO EN COLOMBIA LOTE FECHA	---	---	CONFORME

Este documento certifica que la entrega esta en conformidad con las condiciones del pedido. El certificado no exime a los clientes de su propia inspección de entrada.

Este certificado está basado en los resultados de los ensayos específicos de rutina sobre las unidades de prueba (serie de producción) de las cuales la entrega es parte.

TECNOPIPE declara, bajo su exclusive responsabilidad, que el producto al que se refiere este certificado esta en conformidad con las normas NTC 4585-2

TECNOPIPE ha adoptado y certificado un sistema de gestión de calidad bajo norma NTC-ISO 9001 y sistema de gestión ambiental según norma NTC-ISO 14001.



TUBOS Y ACCESORIOS

Ing. José Fernando Gómez G.
Director de Calidad.



TUBOS Y ACCESORIOS

CERTIFICADO DE INSPECCION TUBERÍA

AGUA POTABLE NTC 4585

Producto	Tubo RDE 13.6 PN 12.5 PE 100 Dn 450 mm				
Fecha	2019 06 12				
Resina	HDPE PE100				
Números de lote	E6 032 19				
Especificación	NTC 4585				
Característica/ Characteristic	Método de ensayo/Test standard	Requisito/Condition	Unidad/ Unit	Valor nominal/ Nominal Value	Resultado/ Result
Índice de fluidez; resina	ISO 1133 Condición T	0.2-1.4	g/10 min	---	CONFORME
Densidad; resina	ISO 1183	>0.930	g/cm ³	---	CONFORME
Contenido de negro de humo	ISO 6964	2.0+0.5	%	2.0	CONFORME
Diámetro exterior	NTC 4585	450.0 +2.7	mm	450.0	CONFORME
Ovalamiento	NTC 4585	0.0 – 15.6	mm	---	CONFORME
Espesor de pared	NTC 4585	33.1+3.5	mm	33.1	CONFORME
Prueba Hidrostática	ISO 1167	SIN FUGAS	---	---	CONFORME
Rotulado	NTC 4585	PE100 Dn RDE 13.6 PN12.5 MÉTRICA TOLERANCIA B AGUA POTABLE RES. 0501 FABRICANTE NTC 4585 HECHO EN COLOMBIA LOTE FECHA	---	---	CONFORME

Este documento certifica que la entrega esta en conformidad con las condiciones del pedido. El certificado no exime a los clientes de su propia inspección de entrada.

Este certificado está basado en los resultados de los ensayos específicos de rutina sobre las unidades de prueba (serie de producción) de las cuales la entrega es parte.

TECNOPIPE declara, bajo su exclusiva responsabilidad, que el producto al que se refiere este certificado esta en conformidad con las normas NTC 4585

TECNOPIPE ha adoptado y certificado un sistema de gestión de calidad bajo norma NTC-ISO 9001 y sistema de gestión ambiental según norma NTC-ISO 14001.



TUBOS Y ACCESORIOS

Ing. José Fernando Gómez G.
Director de Calidad.



TUBOS Y ACCESORIOS

CERTIFICADO DE INSPECCION TUBERÍA

AGUA POTABLE NTC 4585

Producto	Tubo RDE 11 PN 16 PE 100 Dn 450 mm				
Fecha	2020 11 25				
Resina	HDPE PE100				
Número de lote	E6 037 20				
Especificación	NTC 4585				
Característica	Método de ensayo	Requisito	Unidad	Valor nominal	Resultado
Índice de fluidez; resina	ISO 1133 Condición T	0.2-1.4	g/10 min	---	CONFORME
Densidad; resina	ISO 1183	>0.930	g/cm ³	---	CONFORME
Contenido de negro de humo	ISO 6964	2.0+0.5	%	2.0	CONFORME
Diámetro exterior	NTC 4585	450.0 +2.7	mm	450.0	CONFORME
Ovalamiento	NTC 4585	0.0 – 15.6	mm	---	CONFORME
Espesor de pared	NTC 4585	40.9+4.2	mm	40.9	CONFORME
Prueba Hidrostática	ISO 1167	SIN FUGAS	---	---	CONFORME
Rotulado	NTC 4585	PE100 Dn RDE 11 PN16 MÉTRICA TOLERANCIA B AGUA POTABLE RES. 0501 FABRICANTE NTC 4585 HECHO EN COLOMBIA LOTE FECHA	---	---	CONFORME

Este documento certifica que la entrega esta en conformidad con las condiciones del pedido. El certificado no exime a los clientes de su propia inspección de entrada.

Este certificado está basado en los resultados de los ensayos específicos de rutina sobre las unidades de prueba (serie de producción) de las cuales la entrega es parte.

TECNOPIPE declara, bajo su exclusiva responsabilidad, que el producto al que se refiere este certificado esta en conformidad con las normas NTC 4585

TECNOPIPE ha adoptado y certificado un sistema de gestión de calidad bajo norma NTC-ISO 9001 y sistema de gestión ambiental según norma NTC-ISO 14001.



TUBOS Y ACCESORIOS

Ing. José Fernando Gómez G.
Director de Calidad.



ZHEJIANG XINDA PLASTIC PIPE CO ,LTD.

QUALITY CERTIFICATE

PE PIPE FITTINGS

References: All fabricated by Xinda.

No.	Test Items	Requirements	Results
1	Appearance	The internal and external surfaces of the fitting shall be smooth, clean and free from scoring, cavities and other surface defects to an extent that would prevent conformity of the fitting to this standard.	Pass
2	Melt mass-flow rate (190 °C, 5Kg) g/10min	Change of MFR by processing \pm 20%	Pass
3	Oxidation induction time, min(200)°C	\geq 20	Pass
4	Tensile strength for buttfusion	Test to failure: Ductile: pass Brittle: fail	Ductile failure Pass
5	Hydrostatic strength	1) 20 °C hoop stress: 12.4 Mpa, Duration: 100h	Pass
		2) 80 °C hoop stress: 5.4 Mpa, Duration: 165h	Pass
		3) 80 °C hoop stress: 5.0 Mpa, Duration: 1000h	Pass


- These products are qualified according to the inspection.

ZHEJIANG XINDA PLASTIC PIPE CO, LTD.

Authorised Signature

2021-08-15

浙江新大塑料管件有限公司
ZHEJIANG XINDA PLASTIC PIPE CO., LTD.

	GESTION DE INVENTARIOS	F-GIN-02
	CERTIFICACION RECIBO DE BIENES	Versión: 01 2022-05-18

FECHA DE RECIBO DEL BIEN		2022/24/06	
SECCIONAL QUE RECIBE	CHINCHINA		
NOMBRE DEL PROVEEDOR SEGÚN REMISIÓN	COMERCIALIZADORA SYE Y CIA. S.A.		
NUMERO DE REMISION		ORDEN DE COMPRA O CONTRATO	15151 - 15770 - 15173-15629-
BODEGA DE RECEPCIÓN	00	FECHA DE CERTIFICACIÓN	2022/24/06

CONCEPTO: Se recibió a satisfacción... (descripción corta del elemento: Útiles de oficina, material de rio, aseo y cafetería y/o materiales en general, etc.)

42 MTS TUBERIA POLIETILENO DE 18" (450 MM PE 100 RDE 13,6 PIN 12,5 (7 TUBOS)
02 PORTAFLANCHES DE 18" (PORTABRIDA 450MM PE100 RDE 11 PN16 TOPE
02 CODO POLIETILENO DE 18" X 45 (450 MM X 45 PE100 RDE 11 PN16 TOPE
102 MTS TUBERIA POLIETILENO DE 18" (450 MM PE100 REDE 13,6 PIN 12,5 (17 TUBOS)
01 CODO POLIETILENO DE 18" X 90 (450MM PE100 RDE 11 PN16 TOPE
02 BRIDA LOCA METALICA DE 18" (450MM)

DATOS DE QUIEN RECIBE EL (los) BIEN (es)

FABIO ALBERTO ESPELETA V
NOMBRE

SUPERVISOR ADMITIVO
CARGO


FIRMA

DATOS DEL JEFE DEL ÁREA O ADMINISTRADOR SECCIONAL

OSCAR SALAZAR GARCIA
NOMBRE

ADMINISTRADOR
CARGO


FIRMA